To: Betsy Wing (Clark County Public Works) **Date:** August 27, 2026
CC: Kevin Tyler (CCPW); Amy Hargrove (ECY)

Subject: CAMP BONNEVILLE RAU-2C: Approval of the Second Quarter 2025 Groundwater Sampling and Analysis Report.

The Department of Ecology (Ecology) has received the 2Q2025 groundwater monitoring report (Report) titled Quarterly Site Monitoring Report, Second Quarter 2025 submitted on August 5, 2025 revised and resubmitted on June 25, 2026 to address Ecology's comments issued on April 2, 2026.

The report was prepared by APEX Companies, LLC. Ecology's comments have largely been addressed; however, three comments (Comments 4, 8, and 9) are not fully addressed to Ecology's satisfaction.

As these comments do not change the data or analysis in the Report, Ecology approves the report as submitted but will include this letter with the published Report to address Ecology's outstanding comments.

If you have any questions or concerns regarding these comments, please contact me by telephone at 564-233-9482 or email at Michael.Cronin@ecy.wa.gov.

SN	Sec./Pg.#	Comments
4.	Section 4.3, Section 6.3	While stated in section 4.3 the report does not contain documentation from ANATEK Labs that samples collected on 05/08/2025 arrived out of temperature due to shipping delays. Provide the documentation from the lab that samples were received and out of temperature. Section 6.3 should discuss that 05/08/2025 samples arrived at the laboratory out of temperature. The concluding statement that "samples were received by the laboratory at temperatures within acceptable limits with proper preservation" does not apply to all samples sent to the laboratory. --- **Apex Response (06/25/2026):** A copy of the notification is included in Appendix A --- **Ecology Comment (8/27/2026)** Ecology's comment has not been fully addressed. While the documentation has been added to the report in Appendix A and referenced in Section 4.3; Section 6.3 should identify that sample shipments arrived outside temperature which led to conducting additional sampling. This is part of the normal discussion of sample handling and control

		and documents that both sample receiving at the laboratory and APEX staff handled the temperature exceedance appropriately.
8.	Section 6.4	Confirm with Anatek Laboratory that the detection of Acetone in L4-MW04A is valid considering cross over contamination has been an issue with the lab in the past year. Ecology agrees that the acetone detection in L4-MW04A is likely due to laboratory contamination; detections in prior trip blanks in the absence of sample detections supports this case but the detection should be followed up on. Please correct the description that the trip blank detection occurred on the "prior day's sampling event". The detection in the trip blank occurred with samples collected on May 12, 2025 while L4-MW04A was sampled on May 19, 2025 which is five days apart. --- **Apex Response (06/25/2026):** A revised laboratory report is included stating the acetone detection was valid. As previously explained to Ecology, trip blanks are grouped together with VOAs at the start of a field event. They remain together until shipped back to the lab. Therefore, if a previous trip blank has a detection, there is a possibility the remaining trip blanks and sample containers were exposed. The statement is correct as written and will not be changed. --- **Ecology Comment (8/27/2026):** While the detection of acetone has been validated and Ecology agrees this detection is attributed to laboratory contamination, Ecology disagrees with the reported cause of exposure. Ecology's opinion is that the detections are a result of cross-contamination at the laboratory rather than exposure during storage prior to sampling as limited detections were observed in temporally separated samples rather than ubiquitous detections across blanks and samples. Acetone is a well-known laboratory cross-contaminate given its use in labs both for cleaning equipment and in various analytical methods.
9.	Section 6 Appendix D and Appendix E	Based on the chain of custody (COC) documents and sample receipt and preservation forms, it appears that multiple shipments with VOC analysis by 8260B were not accompanied by a trip blank. The COCs and sample receipts make it difficult to determine the order in which samples were received, and which samples arrived within which cooler, and when coolers were received on separate dates. Speaking with APEX field staff, the general field procedure it to ship the VOC samples in one cooler with a chain of custody, though in rare cases samples are shipped without a trip blank as field staff did not have enough trip blanks provided by the laboratory for the sampling event. APEX field staff noted that when this occurred it was documented in the field forms. APEX also noted that due to prior issues with shipments, a courier is now being used to transport field samples to the laboratory. Ecology has spoken with the laboratory, ANATEK Labs of Moscow Idaho to confirm the laboratory sample receipts are correct. ANATEK has stated the laboratory sample receipts are accurate.

Ecology has multiple comments:

4.1 Section 6.4.1 needs to be reviewed and revised. Sample receipts and preservation forms and COCs indicate VOC samples were shipped without trip blank for work orders MFE0125, MFE0214, MFE0300, and MFE0617.

4.1.1 COC pairs were present for 5/05/2025 (MFE0124 & MFE125), 5/6/2025 (MFE0212 & MFE0214), 5/7/2025 (MFE0300 & MFE301), and 5/19/2025 (MFE0617 & MFE0618), with one COC requesting a level III data package for select samples compared to the standard data package. Ecology understands that field protocol is to ship all VOC samples collected in a day within a single cooler with a trip blank and this may be a mistake with laboratory receiving (See comment 6); however, the COC prepared by staff did not identify a trip blank as part of the work order and the laboratory sample receipt shows no trip blank was present. The laboratory documentation is the record of sample receipt.

4.2 Revise Section 6.4.1 as appropriate identifying which wells do not have proper documentation that a trip blank accompanied the VOC samples in transport. Ecology considers the VOC data collected this quarter to be valid despite the issues with transport and laboratory receipt as there is an extensive history of VOC sampling at this site and samples are in line with historical results. These issues still need to be documented and reviewed in the report.

4.3 For field sampling, trip blanks are required to demonstrate samples are not contaminated during transport and reported results are from the sampled media in question. Ecology strongly recommends that laboratory-provided trip blanks be included within all coolers with samples to be analyzed for VOCs and that such trip blanks be recorded on the COC. If a laboratory-provided trip blank is missing from a cooler, one can be created using distilled or deionized water, although laboratory provided blanks are preferable.

Apex Response (06/25/2026):

The text has been revised to indicate which sample shipments were sent with trip blank and samples arriving in the same cooler. Several days have separate SDGs with trip blanks in a single cooler.

Ecology Comment (8/27/2026):

Ecology understands that APEX shipped all VOC samples per sample delivery group in a single cooler; however, stating this shipping procedure in the Report does not in itself resolve the fact laboratory receiving documented VOCs samples arriving without trip blanks.

The Report in Section 6.4.1 should have identified that laboratory receiving logged several COCs and Sample Receipts as having VOC samples not accompanied by a trip blank. These documents are the legal record of receipt of samples. As documented in comment 10 there were multiple issues with ANATEK's receiving practices during the sampling event that indicated individual bottle sets were not appropriately tracked by the lab. These observations, in conjunction with APEX's stated practices, the observed

	data for this quarter, and a comparison to historical results provide the support that VOCs samples were handled appropriately by field staff and VOC data is valid and useable.

Quarterly Site Monitoring Report
Second Quarter 2025

Camp Bonneville
23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington 98682

Prepared for:
Clark County, Washington, and
Washington State Department of Ecology

May 2026
Apex Project 76151.013

APEX®
4412 S CORBETT AVENUE
PORTLAND, OR 97239
503.248.1939 MAIN
866.727.0140 FAX
APEXCOS.COM

Table of Contents

1 INTRODUCTION 1
2 SITE BACKGROUND 1
2.1 Site History 1
2.2 Camp Bonneville Geology 1
3 SITEWIDE GROUNDWATER MONITORING PROGRAM 2
3.1 Project Objectives 2
3.2 Contaminants of Potential Concern 2
3.3 Monitoring Program Locations 3
3.3.1 Monitoring Well Information 4
3.3.2 Water Supply Well Information 4
3.3.3 Surface Water Sampling Information 4
3.4 Second Quarter 2025 Scope of Work 5
4 RECENT MONITORING ACTIVITIES 5
4.1 Sample Collection 6
4.2 Quality Assurance/Quality Control Samples 6
4.3 Deviations from SAP/QAPP 6
4.4 Investigation-Derived Waste 6
5 MONITORING RESULTS 6
5.1 Base Boundary at Lacamas Creek 6
5.2 Landfill 4/Demolition Area 1 7
5.3 Drinking Water Wells 7
6 DATA QUALITY REVIEW AND VALIDATION 7
6.1 Data Validation 8
6.2 Presentation of Data 8
6.3 Sample Handling and Control 9
6.4 Field Quality Control Sample Assessment 9
6.4.1 Trip Blanks 9
6.4.2 Duplicates 9
6.5 Method Reporting Limits 10
6.6 Field Data Quality Assessment 10
6.7 Laboratory Quality Control Assessment 10
6.7.1 Laboratory Quality Control Samples/Indicators 10
6.7.2 Level III Data Review 11
7 HYDROGEOLOGY DISCUSSION 11
7.1 Base Boundary/Lacamas Creek 11
7.2 Landfill 4/Demolition Area 1 12
8 WATER QUALITY DATA ANALYSIS 12
8.1 Explosives Detections 13
8.2 Spatial Distribution of Perchlorate and RDX 13
8.2.1 Perchlorate 13
8.2.2 RDX 13

8.3 Perchlorate and RDX Concentration Trend Analysis 13
8.4 VOC Detections 15
9 FUTURE ACTIVITIES 15

Supporting Data

FIGURES

Figure 1. Site Vicinity
Figure 2. Site Map
Figure 3. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations Near Base Boundary
Figure 4. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations near Landfill 4
Figure 5. Base Boundary Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 6. Landfill 4 Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 7. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration
Figure 8. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration

TABLES

Table 1. Well Number and Construction Details
Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 2nd Quarter 2025
Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 2nd Quarter 2025
Table 4. Water Supply Wells Analytical Results Summary, 2nd Quarter 2025

APPENDICES

Appendix A: Field Forms
Appendix B: Historical Data
Appendix C: Photograph Documentation
Appendix D: Anatek Labs, Level II Data Package
Appendix E: Anatek Labs, Level III Data Package
Appendix F: Precipitation Data
Appendix G: Trend Graphs
Appendix H: Statistical Analysis

©2026 Apex Companies, LLC

List of Acronyms and Abbreviations

amsl	above mean sea level
Apex	Apex Companies, LLC
bgs	below ground surface
BRAC	Base Realignment and Closure
CHPPM	US Army Center for Health Promotion and Preventative Medicine
COPC	contaminant of potential concern
County	Clark County
CRDL	contract-required detection limit
CUL	cleanup level
DO	dissolved oxygen
DQO	data quality objective
Ecology	Washington State Department of Ecology
EDD	electronic data deliverable
EPA	Environmental Protection Agency
EQuIS	Earthsoft Environmental Quality Information System
FBI	Federal Bureau of Investigation
FS	feasibility study
GC/MS	gas chromatography/mass spectrometer
HASP	health and safety plan
HMX	octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine
ICSA/AB	interference check solution A/interference check solution
LCS	laboratory control sample
LCSD	laboratory control sample duplicate
µg/L	micrograms per liter (approximately equal parts per billion [ppb])
MDL/IDL	method detection limit/instrument detection limit
MEC	munitions of explosive concern
MRL	method reporting limit
MS	matrix spike
MSD	matrix spike duplicate
MTCA	Model Toxics Control Act (Chapter 173-340 WAC)
OE	ordinance and explosives
ORP	oxidation reduction potential
PPCD	Prospective Purchaser Consent Decree
PQL	practical quantitation limit
PVC	polyvinyl chloride
QA/QC	quality assurance/quality control
QAPP	quality assurance project plan
RAU	remedial action unit
RDX	1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazinane (Cyclonite)
RI	remedial investigation

RPD	relative percent difference
SAP	sampling and analysis plan
SDG	sample delivery group
SOP	standard operating procedure
SVOC	semi-volatile organic compound
TNT	2,4,6-Trinitrotoluene
UXO	unexploded ordnance
VOC	volatile organic compound

1 INTRODUCTION

This report documents the results of the second quarter 2025 groundwater monitoring at the Camp Bonneville Military Reservation (Camp Bonneville) in Vancouver, Washington (Figure 1). The work was performed by Apex Companies, LLC, by and through its wholly owned subsidiary PBS Engineering and Environmental LLC (Apex), under contract to Clark County (County).

Groundwater monitoring was performed in accordance with the *Health and Safety Plan for Groundwater and Surface Water Monitoring Activities* (HASP),[1] the *Supplemental Groundwater and Surface Water Remedial Investigation Sampling and Analysis Plan and Quality Assurance Project Plan* (SAP/QAPP),[2] and Amendment #1 to the SAP/QAPP.[3] Laboratory analytical services were provided by Anatek Labs in Moscow, Idaho, under contract with Apex.

2 SITE BACKGROUND

2.1 Site History

Camp Bonneville comprises approximately 3,840 acres in southwestern Washington, approximately 10 miles northeast of Vancouver (Figure 1).[4] The US Army used Camp Bonneville for live fire of small arms, assault weapons, artillery, and field and air defense artillery between 1910 and 1995. Since 1947, Camp Bonneville has also provided training for a variety of military and nonmilitary units including the National Guard, Army Reserves, Air Force, and federal, state, and local law enforcement agencies.

In July 1995, Camp Bonneville was selected for closure under the 1995 Base Realignment and Closure (BRAC) process, and transferred to the County for public benefit, education, law enforcement training, and parks. Transfer of Camp Bonneville to the County began in 2006. On October 3, 2006, the County entered a Prospective Purchaser Consent Decree (PPCD) with the Washington State Department of Ecology (Ecology) that required investigating and remediating the site. The PPCD was amended in 2012.

Ordnance and explosive (OE) items were found within Camp Bonneville's boundaries, including munitions of explosive concern (MEC), and removal efforts were performed, with cleanup under Remedial Action Units (RAUs) 1, 2A, 2B, and 3 receiving no further action determinations from Ecology. The historical use and storage of OE and unexploded ordinance (UXO) have impacted groundwater at Camp Bonneville, and monitoring these impacts associated with RAU 2C is the purpose of this monitoring event.

2.2 Camp Bonneville Geology

Camp Bonneville is situated north of the Portland Basin in the foothills of the Cascade Range. The general area consists of Eocene and Miocene volcanic and sedimentary rocks, with Holocene sedimentary rocks in valleys

[1] PBS Engineering and Environmental Inc. (2017, November 16). *Health and Safety Plan for Groundwater and Surface Water Monitoring Activities*.
[2] PBS Engineering and Environmental Inc. (2018, February 22). *Supplemental Groundwater and Surface Water Remedial Investigation Sampling and Analysis Plan and Quality Assurance Project Plan, Remedial Action Units 2C and 3, Camp Bonneville, 23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington 98682*.
[3] PBS Engineering and Environmental Inc. (2019, March 5). *Amendment #1 – Changes to Table 4-1A and 4-1B in the Supplemental Groundwater and Surface Water Remedial Investigation Sampling and Analysis Plan and Quality Assurance Project Plan, Remedial Action Units 2C and 3, Dated February 2018, Camp Bonneville, Vancouver, Washington*.
[4] Shannon & Wilson. (1999). *Multi-Sites Investigation Report, Camp Bonneville, Vancouver, Washington,* (Vol. 1). Contract No. DACA67-94-D-1014.

and areas where gravels of the Troutdale Formation can be found.[5] The geology at Camp Bonneville can be divided into three general areas that correspond approximately to topographic divisions.[6]

Lacamas Creek flows through Camp Bonneville from the northeast to southwest. The area west of Lacamas Creek comprises a series of predominantly gravelly and semi-consolidated conglomerate with scattered lenses and stringers of sand (Upper Troutdale formation). Underlying this formation and comprising the area to the north and east of Lacamas Creek are folded and faulted basalt flows, flow breccia, and pyroclastic and andesitic rocks.

The northwestern portion of the site is located on a terrace where the land slopes down from the west, north, and east. Two tributaries exit ravines at the northern end of the terrace and drain across the western edge to become North Fork Lacamas Creek. The terraced area likely resulted from an accumulation of material historically transported by the tributaries, contributing to the predominantly low- to medium-plasticity clay observed in the borings for the wells installed in this area. According to the boring logs in the area at Landfill 4/Demolition Area 1, competent bedrock (andesite) was encountered between 440 and 460 feet above mean sea level (amsl), which is approximately 50 to 75 feet below ground surface (bgs). Subrounded and subangular gravel in the borings point to colluvial deposition of the soil.

The southwestern corner of Camp Bonneville is where Lacamas Creek exits the site. The valley floor along Lacamas Creek contains unconsolidated silt, sand, and gravel valley fill, with some clay.

3 SITEWIDE GROUNDWATER MONITORING PROGRAM

3.1 Project Objectives

The overall objectives of site investigations at Camp Bonneville have been to identify contaminated areas and determine the next appropriate steps toward their restoration. Contaminated areas at Camp Bonneville have been divided into the five previously mentioned RAUs, which are differentiated by the nature of a contaminant, such as firing ranges, open burning and open detonation areas, and MEC. This quarterly report describes the results of ongoing monitoring of RAU 2C to assist with achieving the goal of site restoration. RAU 2C is defined as Landfill 4/Demolition Area 1 and associated contamination, and monitoring requirements include sitewide groundwater.

Landfill 4/Demolition Area 1 is located in the northwestern portion of the site, and sitewide groundwater includes Base Boundary at Lacamas Creek (Base Boundary), located in the southwestern portion of the site (Figure 2). Wells have been installed in these areas to monitor shallow and deeper groundwater zones to maximum depths of approximately 75 feet bgs.

3.2 Contaminants of Potential Concern

Historical uses of Camp Bonneville's upgradient areas include firing ranges, landfills, open burning locations, open detonation locations, and general maintenance facilities. Contaminants of potential concern (COPCs) include artillery propellants, high explosives residue, missile/rocket propellants, petroleum hydrocarbons, semi-volatile organic compounds (SVOCs), volatile organic compounds (VOCs), and metals. A summary of COPCs is provided in the SAP/QAPP, along with specific analytes and laboratory analysis methods, sample container types, preservation techniques, holding times, and data quality objectives (DQOs).

[5] Phillips, W.M. (1987). [Map]. Geologic Map of the Vancouver Quadrangle, Washington and Oregon: Washington Division of Geology and Earth Resources Open File Report 87-10, scale 1:100,000.
[6] Otak, Inc. (September 1998, 2nd Revision, 2005, November 15). *Camp Bonneville Reuse Plan.* Prepared for The Camp Bonneville Local Redevelopment Authority (LRA).

Results from long-term monitoring indicate analysis for specific COPCs in groundwater and surface water is warranted to assess contaminant levels throughout Camp Bonneville and to determine if impacts are leaving the site. For RAU 2C (analyzed at Landfill 4/Demolition Area 1 and Base Boundary), the COPC list for quarterly groundwater monitoring is as follows:

- Explosives by Environmental Protection Agency (EPA) Method 8330
- Perchlorate by EPA Method 6850
- VOCs by EPA Method 8260
- Field measurements of temperature, specific conductivity, dissolved oxygen (DO), pH, oxidation reduction potential (ORP), turbidity, and depth to water levels

For each quarter, analysis for the following COPCs occurs at three on-site water supply wells:

- Explosives by EPA Method 8330
- Perchlorate by EPA Method 6850
- VOCs by EPA Method 8260
- Field measurements of temperature, specific conductivity, DO, pH, and ORP

In the third quarter of each year, surface water samples are collected to determine if groundwater is impacting surface water at the site. The COPC list for the surface water samples is as follows:

- 1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazinane (RDX) by EPA Method 8330
- Perchlorate by EPA Method 6850
- Field measurements of temperature, specific conductivity, DO, pH, ORP, and turbidity
- Observations of stream conditions are noted on the field form

In the fourth quarter of each year, analysis for the following additional COPCs occurs at the Base Boundary wells:

- Priority pollutant metals by EPA Methods 6020/7470
- SVOCs by EPA Method 8270

Beginning in the first quarter 2024, and continuing every quarter thereafter, Ecology requested observation and sampling of up to three seep locations near Landfill 4/Demolition Area 1 at North Fork Lacamas Creek to address data gaps identified in the ongoing remedial investigation/feasibility study (RI/FS) process. Analysis for the following COPCs will occur if seeps are observed:

- Explosives by EPA Method 8330
- Perchlorate by EPA Method 6850
- VOCs by EPA Method 8260
- Field measurements of temperature, specific conductivity, DO, pH, and ORP

3.3 Monitoring Program Locations

The current RAU 2C Camp Bonneville monitoring program requires groundwater sampling and analysis for 28 monitoring wells, shown in Figure 3 (Base Boundary) and Figure 4 (Landfill 4/Demolition Area 1). In addition, three water supply wells are sampled quarterly (Figure 2), and surface water locations are sampled annually. At the request of Ecology on February 6, 2024, and July 18, 2024, each quarter will include observation and sampling of seeps near Landfill 4/Demolition Area 1.

3.3.1 Monitoring Well Information

Over the years, different numerical designations have been assigned to monitoring wells at the investigation areas.[7] Apex uses the numbering system assigned by the US Army Center for Health Promotion and Preventive Medicine (CHPPM) in prior RI reports. Table 1 provides well information, including the monitoring well numbers used by Apex, Ecology well tag numbers, and well identification numbers for the Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1 wells. Table 1 also identifies the investigation area for each well along with total depth, screened interval, and top-of-casing elevation.

The monitoring wells located at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1 are listed below (S or A = shallow well; D or B = deeper well) according to their CHPPM numbers.

- Base Boundary
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW01S and LC-MW01D
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW02S and LC-MW02D
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW03S and LC-MW03D
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW04S and LC-MW04D
  - Paired Monitoring Wells: LC-MW09S and LC-MW09D
- Landfill 4/Demolition Area 1
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW01A and L4-MW01B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW02A and L4-MW02B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW03A and L4-MW03B
  - Monitoring Well L4-MW04A
  - Monitoring Well L4-MW05A
  - Monitoring Well L4-MW07B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW08A and L4-MW08B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW09A and L4-MW09B
  - Paired Monitoring Wells: L4-MW10A and L4-MW10B
  - Monitoring Well L4-MW11B
  - Monitoring Well L4-MW17
  - Monitoring Well L4-MW18

3.3.2 Water Supply Well Information

The three water supply wells are named after their location at Camp Bonneville as follows:

- Bonneville, located at the Bonneville cantonment
- Killpack, located at the Killpack cantonment
- Range Road, located at the Federal Bureau of Investigation (FBI) firing range on Range Road

3.3.3 Surface Water Sampling Information

Apex retained the surface water sample location and numbering that was used for a 2012 EPA investigation for three locations.[8] Two additional locations were included in the monitoring program beginning in the third quarter 2024. The five surface water sample locations will be monitored annually during the third quarter groundwater monitoring events, as follows:

- LC03 (Lacamas Creek approximately 300 feet north of well LC-MW01S, at the property boundary)

[7] PBS Engineering and Environmental Inc. (2004b, August 16). *Monitoring Well Installation Report, Landfill 4/Lacamas Creek: Camp Bonneville, Vancouver, Washington.*

[8] Ecology and Environment, Inc. (2012, May). *Camp Bonneville Expanded Site Inspection, Vancouver, Washington, Technical Direction Document Number: 11-02-0010*.

- LC15 (Lacamas Creek at the confluence with North Fork Lacamas Creek)
- NF02 (North Fork Lacamas Creek, approximately 1,000 feet south of Landfill 4/Demolition Area 1)
- NF10 (due west of well L4-MW05A)
- US01 (near the confluence of North Fork Lacamas Creek and the unnamed stream north of monitoring well L4-MW04A)

3.4 Second Quarter 2025 Scope of Work

Monitoring activities during the second quarter event include the following:

- Depth to water measurements from the currently sampled monitoring well network
- Collection and analysis of groundwater samples from all wells in Landfill 4/Demolition Area 1 and Base Boundary
- Collection and analysis of groundwater samples from three water supply wells, one each at the Bonneville and Killpack cantonments and one from the FBI range on Range Road.

This monitoring is conducted in accordance with the project SAP/QAPP. The analytical results obtained from quarterly monitoring are compared with Method B cleanup levels (CULs) established by Ecology under the Model Toxics Control Act (MTCA) to determine if the groundwater potentially poses an unacceptable environmental risk to human health or the environment.[9] All data are stored in an Earthsoft Environmental Quality Information System (EQuIS) electronic database that includes data from 2003 to the present.

4 RECENT MONITORING ACTIVITIES

The depth to water levels were measured at Base Boundary and Landfill4/Demolition Area 1 wells on May 5, 2025.

Water supply well samples were collected from Killpack, Range Road, and Bonneville on May 5, 2025. A duplicate sample (labeled 02Q25DUPW) was collected at well Range Road. Additional volume was collected for MS/MSD analysis at well Killpack.

Groundwater samples were collected from the 10 monitoring wells located at Base Boundary (Figure 3) on May 5 and 6, 2025. A field duplicate sample (labeled 02Q25LCMW140W) was collected from monitoring well LC-MW03D. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well LC-MW03S for laboratory matrix spike/matrix spike duplicate (MS/MSD) analysis.

Groundwater samples were collected from 18 monitoring wells at Landfill 4/Demolition Area 1 (Figure 4) on May 7, 8, 12, and 19, 2025. Two field duplicate samples (labeled 02Q25L4MW145W and 02Q25L4MW150W) were collected from monitoring wells L4-MW010B and L4-MW011B, respectively. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well L4-MW10A for MS/MSD analysis.

Samples were collected in new laboratory-supplied sample containers directly from the end of a dedicated pump discharge hose. Samples requiring preservatives were collected in sample bottles filled with the appropriate amounts of preservative solution by the contract laboratory.

The locations were sampled in accordance with the procedures established in the SAP/QAPP. A copy of the field forms from the sampling event is provided in Appendix A. Additional sampling details are provided below.

[9] http://apps.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=173-340

4.1 Sample Collection

A low-flow, minimal-drawdown technique was employed for monitoring well groundwater purging and sampling using dedicated Solinst bladder pumps constructed of a polyvinyl chloride (PVC) or stainless-steel body and a Teflon bladder. The low-flow purging technique is described in the SAP/QAPP. Low-flow sampling minimizes disturbance to the aquifer and is designed to ensure that representative samples are collected from the wells.

Water supply well sample collection occurred following purging the wells for five minutes, then collecting samples directly from the closest spigot to the wellhead.

Apex accessed the North Fork Lacamas Creek floodplain west of Landfill 4/Demolition Area 1 to look for seeps at the streambank. The bank was observed in accessible areas from the unnamed stream north of monitoring well L4-MW04A to a rock outcrop west of monitoring well L4-MW05A where the streambank becomes inaccessible. Seeps were not observed, and samples were not collected.

4.2 Quality Assurance/Quality Control Samples

Duplicate samples were collected at a frequency of at least 1 per every 10 samples and at least 1 per area, with 1 collected from Base Boundary, 2 from Landfill 4/Demolition Area 1, and 1 from water supply wells. MS/MSD samples were collected at a frequency of at least 1 per every 20 samples and 1 per area. Trip blanks were submitted with all shipments containing samples for VOC analysis. Dedicated pumps in the wells at Base Boundary, Landfill 4/Demolition Area 1, and the water supply wells eliminate the need for equipment blanks.

4.3 Deviations from SAP/QAPP

This section is intended to discuss deviations from established protocols as well as to note unusual conditions or equipment issues encountered. During this monitoring event, Apex was notified by the laboratory by email that samples collected on May 8, 2025, arrived at the laboratory out of temperature due to shipping delays. The wells were resampled on May 19, 2025. Wells L4-MW02B, L4-MW04A, L4-MW08B, L4-MW08A, and L4-MW09A were affected. A copy of the email is included with the field forms in Appendix A.

4.4 Investigation-Derived Waste

Gloves and other disposable field supplies were disposed of as solid waste. Purged groundwater was placed in 55-gallon drums that were sealed, labeled, and placed in the maintenance shed area at the Killpack cantonment.

5 MONITORING RESULTS

The second quarter results are discussed below. Historical results from 2003 to the present are included in Appendix B.

5.1 Base Boundary at Lacamas Creek

Groundwater elevations and field parameters for the second quarter 2025 are provided in Table 2. Please note that the date of sample collection is listed, while depth to water measurements were collected on May 5, 2025. Figure 5 illustrates groundwater contours and flow direction for the Base Boundary shallow and deep wells.

Second quarter 2025 analyses include explosives, perchlorate, and VOCs. Table 3 summarizes analytical results for the COPCs at Base Boundary. Of the 10 wells in the Base Boundary area, there were no COPCs detected above the laboratory method reporting limits (MRLs).

5.2 Landfill 4/Demolition Area 1

Groundwater elevations and field parameters for the second quarter 2025 are provided in Table 2. Please note that the date of sample collection is listed, while depth to water measurements were collected on May 5, 2025. Figure 6 illustrates groundwater contours and flow direction for the Landfill 4/Demolition Area 1 shallow and deep wells.

Wells L4-MW17 and L4-MW18 are located topographically downgradient from the Landfill 4 area and are not included in groundwater flow discussion. Monitoring well L4-MW07B is screened in the same area of the aquifer as the other deep wells at the Landfill 4 area (above bedrock) and is included in the deep groundwater flow discussion.

Table 3 summarizes analytical results for the COPCs at Landfill 4/Demolition Area 1.

Of the 18 wells in the Landfill 4/Demolition Area 1 area, the following observations were made of detections:

- Perchlorate was detected in 15 of the 18 Landfill 4/Demolition Area 1 wells, and 13 of the detections were above CULs, with a maximum concentration of 560 micrograms per liter (µg/L) in well L4-MW11B.
- RDX was detected in 12 of 18 wells, and 11 of the detections were above CULs, with a maximum concentration of 54.9 µg/L in well L4-MW11B.
- Octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine (HMX) was detected in 4 of 18 wells with no detections above CULs.
- 2,4-Dinitrotoluene and 2,4,6-trinitrotoluene (TNT) were detected in well L4-MW2B only, with neither exceeding CULs.
- Acetone was detected in one well.
- Dichlorodifluoromethane was detected in four wells.
- 1,1,1-Trichloroethane, 1,1-Dichloroethane, and 1,1-Dichloroethene were detected in three wells.

No other VOCs or explosives were detected and additional CULs were not exceeded. The results are discussed further in Section 8.

Seeps were not observed in the Landfill 4/Demolition Area 1 area; therefore, samples were not collected. Photograph documentation is included in Appendix C.

5.3 Drinking Water Wells

Table 4 summarizes analytical results for the COPCs at the drinking water wells. No detections were present above the laboratory MRL in the three wells.

6 DATA QUALITY REVIEW AND VALIDATION

The overall DQO is to provide data of known and sufficient quality to evaluate the physical extent and concentration ranges of COPCs from analysis of samples, and to assure compliance with environmental- and health-related agencies. DQOs for laboratory analysis are presented in the SAP/QAPP. Laboratory analytical data were evaluated with respect to quality assurance objectives for precision, accuracy, representativeness, comparability, and completeness. The second quarter data met the following criteria:

- Analytical data were received from the laboratory in an electronic data deliverable (EDD) format that was imported into an electronic database.

- Qualifiers from the laboratory were included as well as any qualifiers resulting from data validation procedures conducted by Apex.
- The project specifications were met for all analytes, indicating that the sampling and analysis procedures were reproducible.
- The laboratory report narratives state that all quality control parameters that affect sample analysis were met, except as noted in section 0 below.

6.1 Data Validation

All analytical data were validated at a Level II review standard. Level II validation and reporting includes a brief narrative of the laboratory data along with presentation of the sample results and related quality assurance/quality control (QA/QC) analyses. Additionally, at least 20% of the analytical data (9 of 40 samples) were validated at a Level III review standard. Level III validation adds the following list to the reporting (not all method requirements are applicable to each analysis in this sampling event):

- Internal standards
- Blank association
- Serial dilution results
- Post-digestion spike results
- Gas chromatography/mass spectrometer (GC/MS) tune table
- Initial calibration table
- Continuing calibration verifications
- Calibration blanks
- Column confirmation
- Instrument run log
- Interference check solution A/interference check solution AB (ICSA/AB), contract-required detection limit (CRDL), method detection limit/instrument detection limit (MDL/IDL) form

These data validation levels follow the criteria in the EPA's *Data Quality Objectives for Remedial Response Activities Development Process*,[10] National Technical Information Service.

6.2 Presentation of Data

Samples were collected over six days with six sample submissions. Samples were placed in nine sample delivery groups (SDGs) by Anatek Labs. The SDGs were processed as a Level II data package. Anatek Labs provided a Level III data package for the three methods analyzed during this sampling event (EPA Method 6850, EPA Method 8260D, and EPA Method 8330B) and provided the data as individual reports per method. The following SDGs were processed by Anatek Labs (sample collection date is also provided):

- MFE0124 (collected on 5/5/2025)
- MFE0125 (collected on 5/5/2025)
- MFE0212 (collected on 5/6/2025)
- MFE0214 (collected on 5/6/2025)
- MFE0300 (collected on 5/7/2025)

[10] EPA (Environmental Protection Agency). (1987). *Data Quality Objectives for Remedial Response Activities-Development Process.* EPA/540/G-87/003, OSWER Directive 9355.07B, EPA, Washington, DC (PB88-131370).

- MFE0301 (collected on 5/7/2025)
- MFE0504 (collected on 5/12/2025)
- MFE0617 (collected on 5/19/2025)
- MFE0618 (collected on 5/19/2025)

Laboratory reports are included on an electronic storage device with the printed second quarter report and are in the electronic version of the report. The Level II data packages are included in Appendix D, and the Level III data packages are included in Appendix E.

6.3 Sample Handling and Control

The chain-of-custody forms do not sufficiently document proper custody. Forms were signed upon release from the field but were not signed at receipt at the laboratory, only initialed.

There was a 1-liter glass amber sample container collected May 5, 2025, (received by the laboratory on May 6, 2025), and a 1-liter glass amber bottle from well L4-MW10B sampled on May 12, 2025, (received by the laboratory on May 15, 2025), that arrived broken. The May 5, 2025, sample login confirmation (MFE0124) did not list the well associated with the container. Data are not impacted from the broken containers because a second container was available for laboratory analysis.

Cooler groups associated with SDGs MFE0212 and MFE0214 did not arrive together. This discrepancy is noted on the sample receipt and preservation forms accompanying the laboratory reports. The remaining samples were received by the laboratory at temperatures within acceptable limits and with proper preservation. All reported analytical results were performed within applicable method-specified holding times.

6.4 Field Quality Control Sample Assessment

6.4.1 Trip Blanks

Trip blanks and groundwater samples for VOC analysis were consolidated daily into one cooler for shipment to the laboratory; therefore, trip blanks from three of the five sample days are associated with two SDGs. A trip blank was included with SDG MFE0212, but samples collected on the same day associated with SDG MFE0214 had VOC containers placed in a separate cooler. The associated samples do not have VOC detections; therefore, the absence of a trip blank does not affect quality, and the data are considered accurate and valid for the DQOs specified in the SAP/QAPP.

Trip blanks were included on May 5, 6, 7, 12, and 19, 2025. All trip blanks were analyzed for VOCs and there were detections of acetone in the trip blanks sent on May 6, 7, and 12, 2025. However, there were no detections of acetone in any of the samples analyzed on these days. Acetone was detected in the sample from well L4-MW04A collected on May 19, 2025, close to the reporting limit. Sample containers from L4-MW04A were stored prior to sample collection next to trip blank containers that had an acetone detection. Based on the trip blank detections from prior day sampling, the detection is not expected to represent aquifer conditions at L4-MW04A and is attributed to laboratory contamination. The data are considered acceptable for the intended use.

6.4.2 Duplicates

Duplicate samples were collected from the study areas (Base Boundary, Landfill 4/Demolition Area 1, and water supply wells). These samples were analyzed for the same constituents as the source samples.

The relative percent difference (RPD) was calculated as the difference between the values divided by the average of the values. For samples with results greater than five times the practical quantitation limit (PQL), an RPD of less than 20% is considered good duplication. For samples with results less than five times the PQL, the

difference between the sample and its duplicate must be less than the PQL to meet the quality assurance acceptance criteria. A significant difference between duplicate values for a few parameters would indicate potential problems with the precision of specific analyses. A significant difference for many parameters would indicate potential problems with the sample collection procedures. The following are the results of duplicate sampling for this event:

- **Base Boundary at Lacamas Creek Duplicate**
    - The field duplicate analysis for well LC-MW03D met quality control requirements.
- **Landfill 4/Demolition Area 1 Duplicate**
    - The field duplicate analysis for wells L4-MW10B and L4-MW11B met quality control requirements, except for 1,1,1-trichloroethane in well L4-MW10B that recovered outside control limits. 1,1,1-Trichloroethane was detected at a concentration of 1.82 µg/L in the parent sample of well L4-MW10B but was not detected with a reporting limit of 0.500 µg/L in the duplicate sample. The 1,1,1-trichloroethane detection in well L4-MW10B should be considered an estimate and include the qualifier "J."
- **Water Supply Well Duplicate**
    - The field duplicate analysis for well Bonneville met quality control requirements.

6.5 Method Reporting Limits

All samples either met laboratory-specified MRLs as presented in the project SAP/QAPP or were detected with elevated MRLs due to high analyte concentrations.

6.6 Field Data Quality Assessment

There are no specific DQOs for the measurement of field parameters (temperature, pH, ORP, conductivity, DO, and turbidity). Temperature, pH, ORP, conductivity, and DO were measured during purging. Turbidity was measured during sample collection. The Apex standard operating procedure (SOP) for low-flow groundwater sampling describes the acceptable criteria for the measurement of field parameters. A copy of the SOP is provided in the SAP/QAPP.

Field forms were not completely filled out. Some entries for turbidity and volume purged were omitted. Several forms had strikeout lines that were not initialed or dated, and some strikeouts were more than a single line. Results from the affected locations were within the range of historical data; therefore, the field form deviations do not affect quality and the data are considered usable according to the objectives specified in the SAP/QAPP.

6.7 Laboratory Quality Control Assessment

The analytical data quality evaluations performed by Anatek Labs are presented in the laboratory analysis reports in Appendix D and Appendix E (provided on the enclosed electronic storage device). Analytical results requiring qualification are flagged by the laboratory with codes describing data quality anomalies. Case narratives describing sample receipt, identification, and general comments by laboratory personnel are included in each report.

6.7.1 Laboratory Quality Control Samples/Indicators

6.7.1.1 Blanks

There were no detections of target compounds in the method blanks for analysis reported with this sampling event.

6.7.1.2 Laboratory Control Samples

The laboratory control sample (LCS) and laboratory control sample duplicate (LCSD) RPDs were within control limits for all analytes. If an LCS recovery is above the upper control limit, the instrument is detecting more analyte than was added to the sample and individual results are expected to have a higher concentration than expected. When the recovery is below the lower control limit, individual results underreport sample concentrations. LCS recoveries were within specified control limits except for chloroethane in batch BFC0465, which recovered below the lower control limit (low bias). Associated sample results were non-detect for the analyte and there are no detections of this compound within the available data; therefore, data quality is not expected to be affected, and results are considered accurate and valid for project objectives.

6.7.1.3 Matrix Spike/Matrix Spike Duplicates

Like LCS recoveries, if an MS or MSD recovery is above the upper control limit, the instrument is detecting more analyte than was added to the sample matrix and individual results are expected to have a higher concentration than expected. When the recovery is below the lower control limit, individual results underreport sample concentrations. MS and MSD recoveries were within control limits except for the following:

- Multiple compounds recovered below the lower control limit (low bias) in batches BFE0277, BFE0336, and BFE1014. The affected samples were non-detect for these compounds, except for dichlorodifluoromethane, 1,1,1-trichloroethane, 1,1-dichloroethene, and 1,1-dichloroethane, which had LCS/LCSD recoveries that were within control limits indicating the instrumentation was working correctly. The compounds not detected have no record of being present at the site within the available data set, and detected concentrations are within the range of historical values; therefore, data quality is not affected, and the data are considered accurate and valid for project objectives.
- The RPD for MS/MSD in batch BFE0336 was outside control limits for dichlorofluoromethane and trichlorofluoromethane. Individual MS and MSD recoveries were within control limits, and LCS recoveries were within control limits. Detections were within the range of historical concentrations; therefore, quality is not affected, and results are considered accurate and valid for project objectives.

Only samples associated with this project were examined.

6.7.1.4 Surrogates

Surrogate recoveries from VOC and explosives analyses were within specified control limits.

6.7.1.5 Internal Standards

Internal standard issues were not noted in the SDGs.

6.7.2 Level III Data Review

The data package for the SDGs receiving Level III data reporting was reviewed for adherence to method criteria that exceed Level II reporting. There were no deviations from method criteria.

7 HYDROGEOLOGY DISCUSSION

7.1 Base Boundary/Lacamas Creek

The second quarter 2025 shallow and deep monitoring well groundwater contours are shown in Figure 5. Shallow (S) wells have screen intervals between 15 and 20 feet bgs with 5-foot length screens, and deep (D) wells have screen intervals between 30 and 40 feet bgs with 10-foot length screens. Well pairs have demonstrated a downward vertical gradient for measurements available in the EQuIS database (since 2008 or the wells' installation), except for well pair LC-MW09S/LC-MW09D, which did not have a vertical gradient in

September 2018. The calculated groundwater flow direction is to the west-northwest, which is consistent with historical trends.

7.2 Landfill 4/Demolition Area 1

The wells near and within the Landfill 4/Demolition Area 1 area are illustrated in Figure 4. The hydrogeology discussion for this area includes six nested well pairs, shallow wells L4-MW04A and L4-MW05A, and deep wells L4-MW07B and L4-MW11B. Wells L4-MW17 and L4-MW18 are considered sentinel wells and not included in the following discussion.

Groundwater elevations and contours are shown in Figure 6 in support of the following groundwater observations:

- For the eight shallow (A) wells, there is a consistent high groundwater elevation in upgradient eastern well L4-MW01A and a westerly groundwater flow direction. From there, groundwater demonstrates a divergent radial flow pattern, generally following the topographic contour from the northwest (toward L4-MW04A) to southwest (toward well L4-MW05A), which is consistent with historical trends.
- For the eight deep (B) wells, there is a consistent high groundwater elevation in upgradient eastern well L4-MW01B. Groundwater flow direction is primarily to the west, with a radial flow pattern from the west-northwest to west-southwest and is consistently toward North Fork Lacamas Creek. Groundwater flow is primarily south-southwest (toward L4-MW07B) of the main Landfill 4/Demolition Area 1 area, which is consistent with historical trends.
- The well pairs demonstrated vertical gradients as follows:
    - L4-MW01A/L4-MW01B: Upward (since second quarter 2008)
    - L4-MW02A/L4-MW02B: Downward (since second quarter 2008)
    - L4-MW03A/L4-MW03B: Downward (since second quarter 2008)
    - L4-MW08A/L4-MW08B: Downward (since installation in third quarter 2017)
    - L4-MW09A/L4-MW09B: Downward (since installation in third quarter 2017)
    - L4-MW10A/L4-MW10B: Downward (since installation in third quarter 2017)

8 WATER QUALITY DATA ANALYSIS

The laboratory results for COPCs were compared to previous quarterly monitoring events, along with groundwater elevation, to identify trends in the data. The monitoring events included in the trend analysis cover the period of 2015 to present for Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1. Data from December 2003 to present are currently available in the EQuIS database for specific COPCs; however, this section focuses on recent trends only. These monitoring events encompass the range of seasonal climatic (precipitation and temperature) and groundwater level variations.

At the request of Ecology, precipitation data for the preceding two weeks to the sampling event were examined and a total of 0.25 inches were recorded at a weather station located 8.27 miles from Camp Bonneville. Precipitation at this location (ORCHARDS NORTH 1.3 E, WA US US1WACK0053) is expected to approximate Camp Bonneville precipitation data and was accessed on July 8, 2025.[11] Precipitation data are included in Appendix F.

[11] https://www.ncei.noaa.gov/access/past-weather/

The Base Boundary monitoring well samples have had no detections above laboratory MRLs since March 1, 2019. Wells with a detection in 2019 were resampled within one month from the original sampling event and the detections were not reproduced. These detections are considered anomalous and due to laboratory error. A different laboratory was used following the 2019 Base Boundary detections and explosives have not been detected since the switch; therefore, these locations are not included in this trend discussion.

Groundwater concentration trends for Landfill 4/Demolition Area 1 are discussed below. Analytical results are discussed for 16 wells in the Landfill 4/Demolition Area 1 area.

8.1 Explosives Detections

Perchlorate and the explosives 2,4-dinitrotoluene, TNT, HMX, and RDX were detected in the Landfill 4/Demolition Area 1 area during this sampling event. 2,4-Dinitrotoluene and 2,4,6-Trinitrotoluene were only detected in well L4-MW02B at concentrations below CULs. Perchlorate and RDX were detected above MTCA Method B CULs in multiple wells and are discussed further.

8.2 Spatial Distribution of Perchlorate and RDX

Perchlorate and RDX are the only two compounds consistently detected above MTCA Method B CULs in multiple wells in the Landfill 4/Demolition Area 1 area. Isocontours of perchlorate concentrations in shallow (A) and deep (B) wells are illustrated in Figure 7, and isocontours of RDX concentrations in shallow and deep wells are illustrated in Figure 8.

8.2.1 Perchlorate

The highest perchlorate concentration in shallow wells is located at L4-MW09A and decreases in all directions. The highest perchlorate concentration in deep wells is located at L4-MW11B, with upgradient well L4-MW02B having the second-highest concentration and wells to the north (L4-MW09B, L4-MW10B) having higher concentrations than those to the south (L4-MW03B) or to the east (L4-MW01B). The shallow and deep groundwater flow direction near these wells is generally to the west with a southwestern component near wells L4-MW02A/B.

8.2.2 RDX

The highest RDX concentration in shallow wells is located at L4-MW08A. Shallow groundwater flow near well L4-MW08A is generally toward well L4-MW04A, and RDX concentrations have generally demonstrated an increasing trend in well L4-MW04A. The highest RDX concentration in deep wells is located at well L4-MW11B, with upgradient well L4-MW09B having the second-highest concentration.

8.3 Perchlorate and RDX Concentration Trend Analysis

Trend graphs for available perchlorate and RDX concentrations from 2003 to present are included in Appendix G. The trend charts are provided as one chart each for perchlorate and RDX in shallow (A) and deep (B) wells (four charts total), and per-well charts with perchlorate, RDX, and groundwater elevation shown. Wells must have at least two detections above the MRL for that analyte to be graphed.

The MTCA Method B CULs are 11.0 µg/L for perchlorate and 1.10 µg/L for RDX. Please note that Ecology requests that graphs showing wells with detections also include data points for non-detections in those wells. Non-detect values are recorded as one-half the MRL for that analyte.

Data from 2015 to present were examined for statistically significant trends using a Mann-Kendall trend analysis with non-detect data at the reporting limit. When there are duplicate samples collected during a monitoring event, only the parent sample results are used, not the duplicate sample results. In general, the

MRL is 0.5 µg/L for perchlorate, and 0.1 µg/L for RDX. There were no detections of RDX over this time interval in wells L4-MW01B and L4-MW07B, so that is not included in this discussion.

The Mann-Kendall trend analysis was performed with the null hypothesis that an upward or downward trend is not present in the data, and with the alternate hypothesis that a trend exists. The data are analyzed by comparing every new value with every preceding value to see if there are consistent increasing or decreasing trends within a set level of confidence. If the analysis is above the set level of confidence, the null hypothesis is rejected; otherwise, a trend cannot be determined. A two-tailed test was performed with α at 0.05, which is 0.025 per tail.

The following wells demonstrated a statistically significant increasing trend at a 95% confidence level:

Perchlorate

- L4-MW04A

RDX

- L4-MW04A
- L4-MW08B
- L4-MW10B
- L4-MW11B

The following wells demonstrated a statistically significant decreasing trend at a 95% confidence level:

Perchlorate

- L4-MW02B
- L4-MW03A
- L4-MW03B
- L4-MW05A
- L4-MW08A
- L4-MW09A
- L4-MW09B

RDX

- L4-MW02A
- L4-MW02B
- L4-MW03A
- L4-MW03B
- L4-MW05A
- L4-MW08A
- L4-MW09A
- L4-MW10A

The following wells did not demonstrate a statistically significant trend over the analyzed interval:

Perchlorate

- L4-MW01A
- L4-MW01B
- L4-MW02A
- L4-MW07B
- L4-MW08B
- L4-MW10A
- L4-MW10B
- L4-MW11B

RDX

- L4-MW01A
- L4-MW09B

At the request of Ecology, the trend for the compound 2,4-dinitrotoluene in well L4-MW02B and the compound 1,1,2,2-tetrachloroethane in well L4-MW09B were calculated as statistically significant decreasing trends.

There are no apparent correlations between perchlorate or RDX concentrations in groundwater and seasonal variations in groundwater elevations in the wells sampled at Landfill 4/Demolition Area 1. Trend data are visually presented in Figures 7 and 8 for perchlorate and RDX, respectively.

Perchlorate and RDX statistical analysis for Landfill 4/Demolition Area 1 wells is located in Appendix H.

8.4 VOC Detections

VOCs were detected in five wells at Landfill 4/Demolition Area 1. Detections were below MTCA Method B CULs.

9 FUTURE ACTIVITIES

The next scheduled sampling event occurred in August 2025.

Apex is pleased to present the results of the second quarter groundwater sampling event. Please contact the undersigned if there are any questions.

Sincerely,
Apex Companies, LLC

5/13/2026
Seireadan Kindrick — Date
Staff Scientist

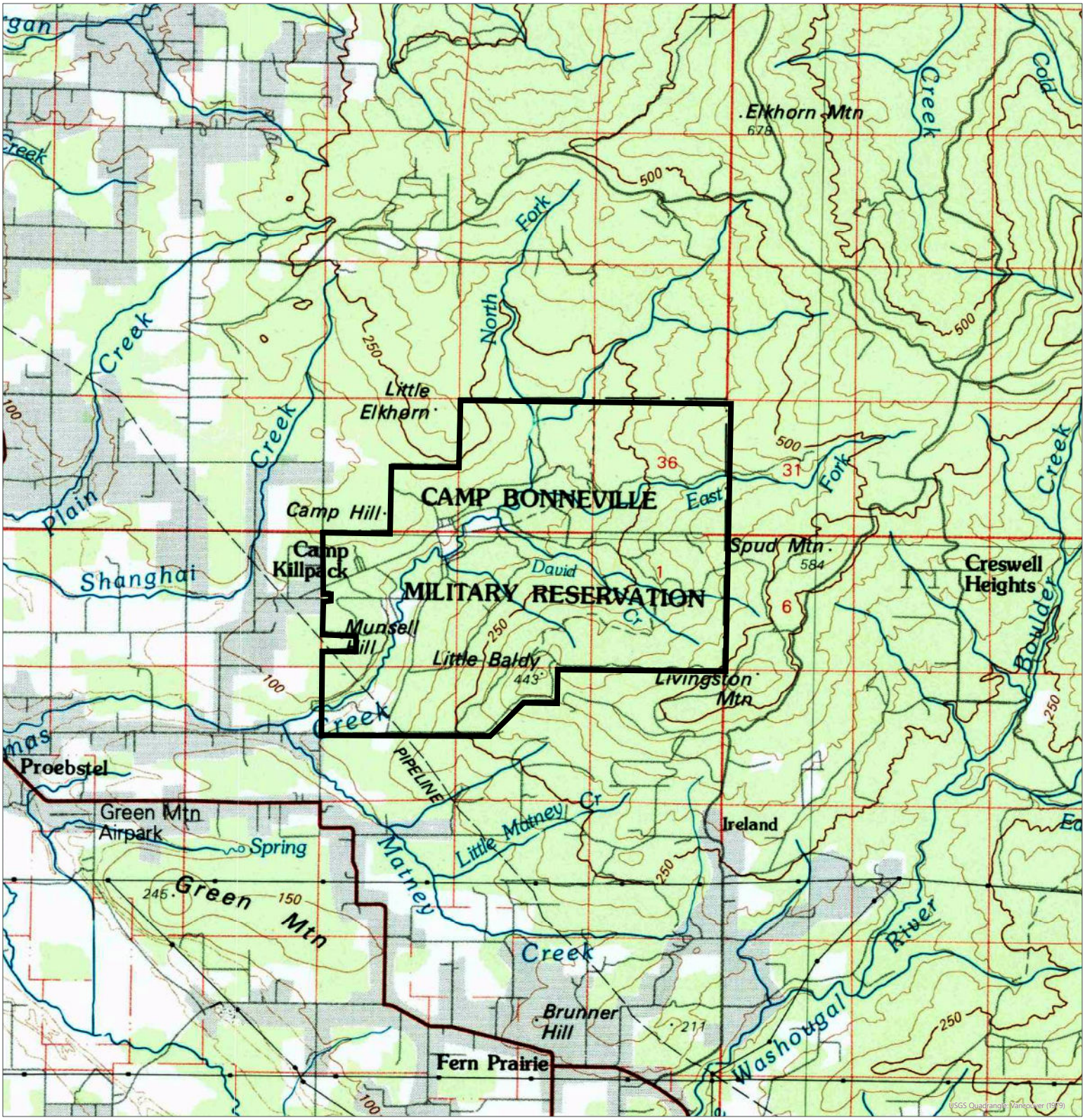
5/13/2026
Scott Braunsten, LG — Date
Senior Geologist

State of Washington
3045
Licensed Geologist
Scott Braunsten

5/13/2026
John Foxwell, LHG — Date
Principal Hydrogeologist

Figures

Figure 1. Site Vicinity
Figure 2. Site Map
Figure 3. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations Near Base Boundary
Figure 4. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations near Landfill 4
Figure 5. Base Boundary Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 6. Landfill 4 Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 7. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration
Figure 8. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration



Site Vicinity

2nd Quarter 2025

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: May 2026 | Project: 76151.013

Figure: 1

Site Boundary

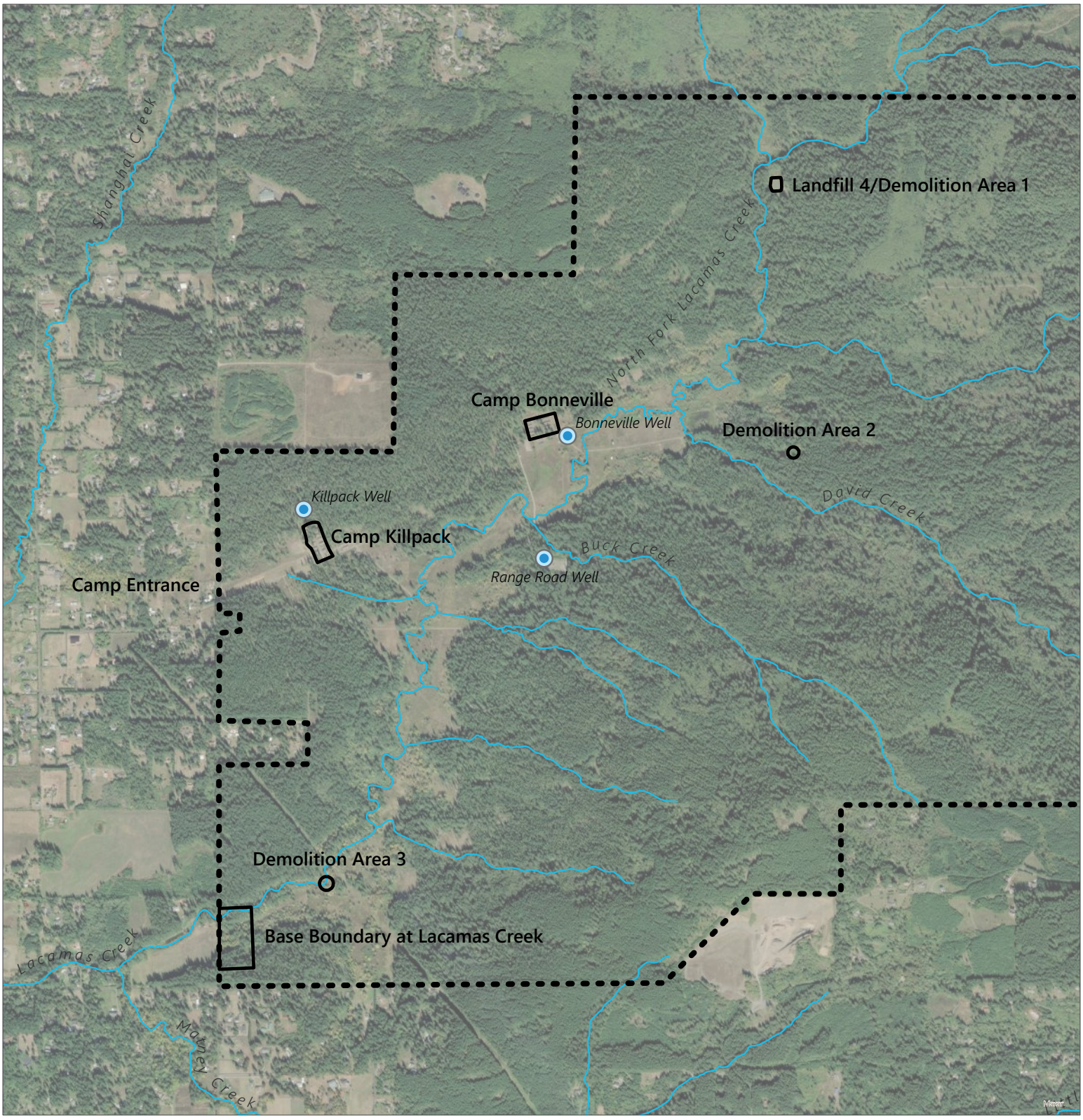
1 INCH = 1 MILE

N

0 ½ 1 Miles

APEX

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.



Site Map

2nd Quarter 2025

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: May 2026 | Project: 76151.013

Figure: 2

- Water Supply Well
- Waterway
- Camp Bonneville Area
- Site Boundary

N

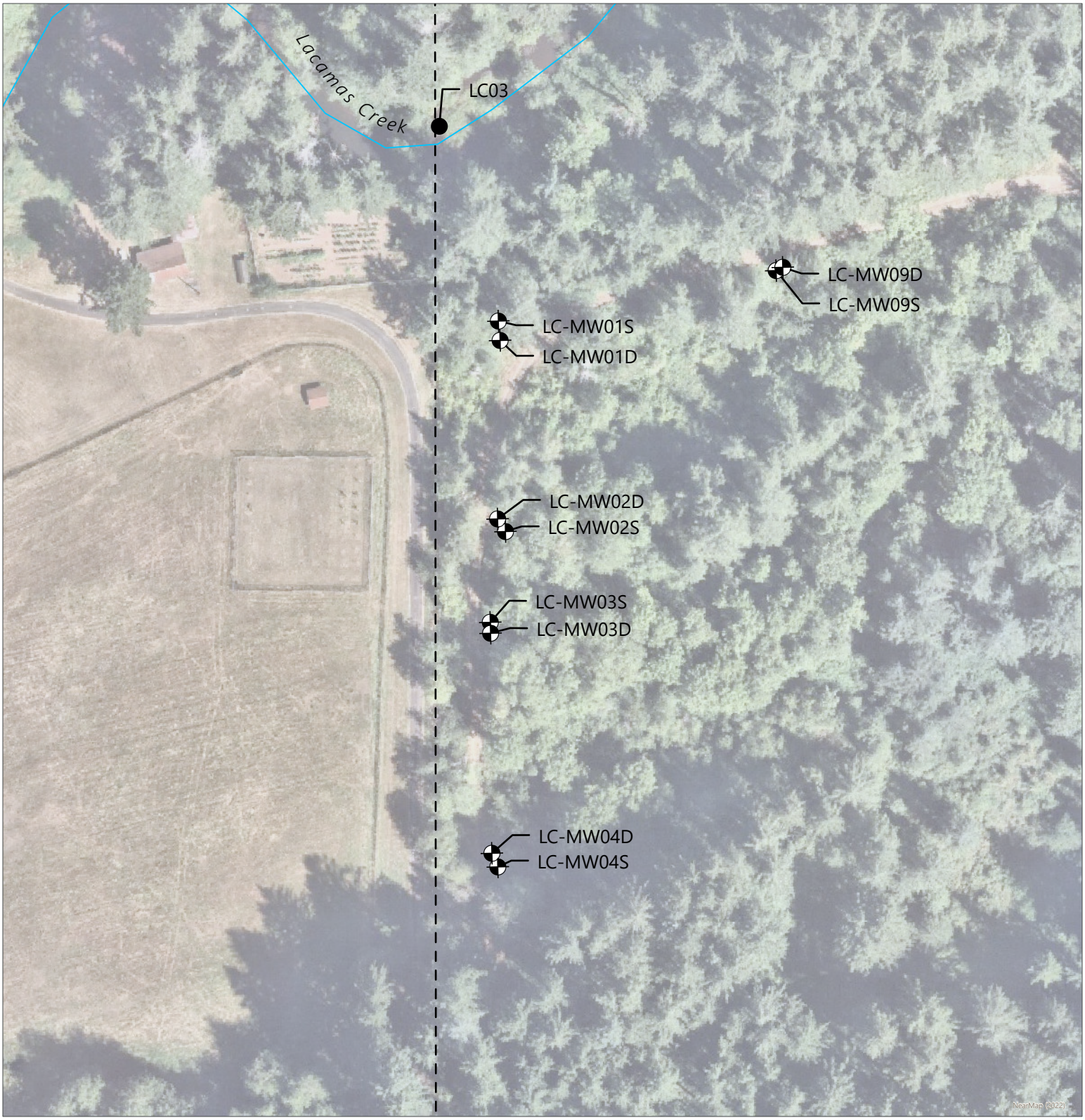
1 INCH = 2,000 FEET

0 — Feet — 2,000

APEX

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 HARN StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\2022\22Q4\76151.011_GW_Q4_2022\76151.011_GW_Q4_2022.aprx | 5/23/2025 2:52 PM



Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations Near Base Boundary

2nd Quarter 2025

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: May 2026 | Project: 76151.013

Figure: 3

Surface Water Sample Location

Monitoring Well Location

Waterway

Site

N

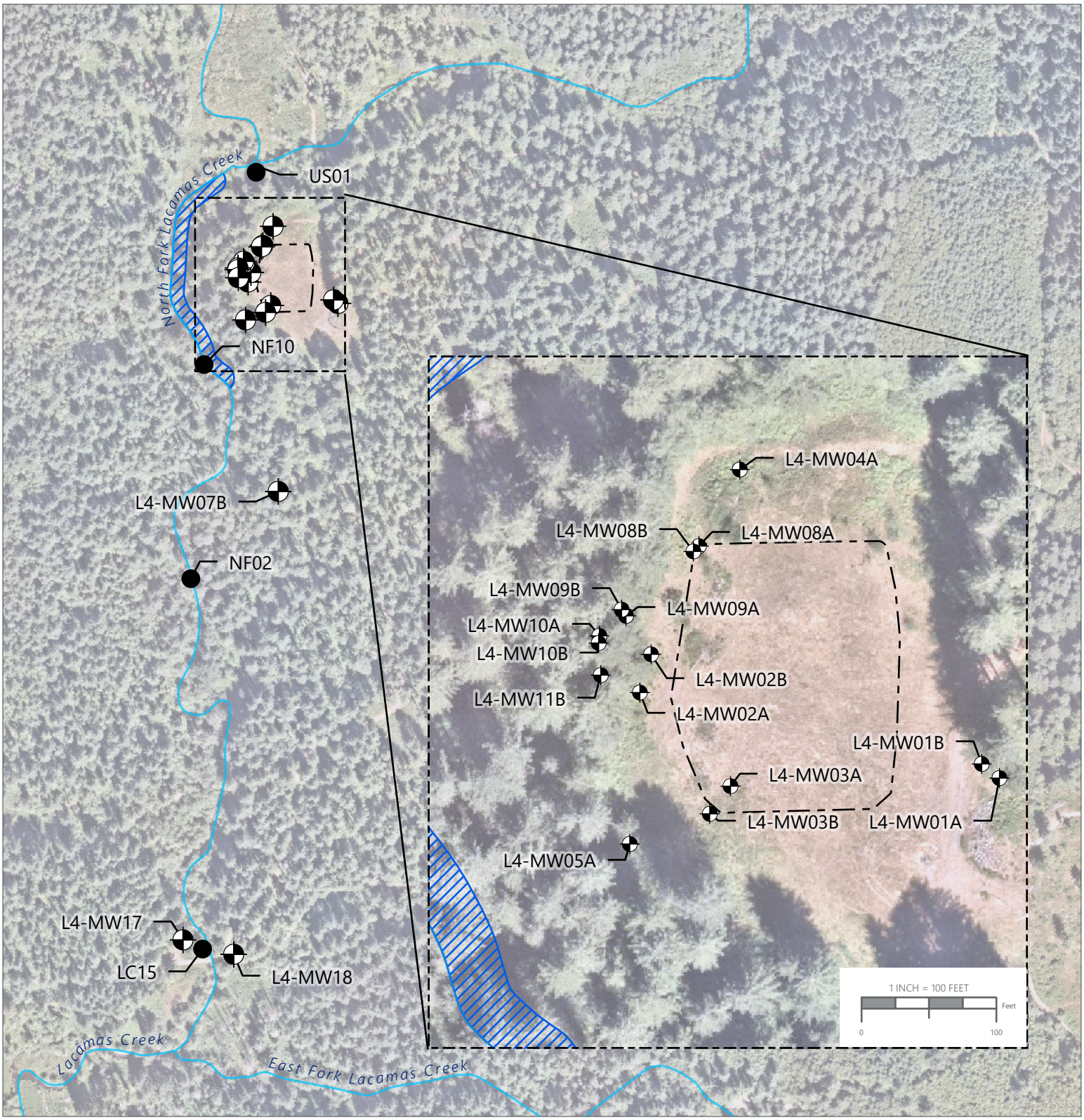
1 INCH = 100 FEET

0 100 Feet

APEX

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\2022\22Q4\76151.011_GW_Q4_2022\76151.011_GW_Q4_2022.aprx | 3/19/2025 11:07 AM



Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations near Landfill 4

2nd Quarter 2025

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

May 2026 | Project: 25007847

Figure: 4

Monitoring Well

Surface Water Sample Location

Landfill 4 Boundary

Waterway

Seep Observation Area

N

1 INCH = 400 FEET

Feet

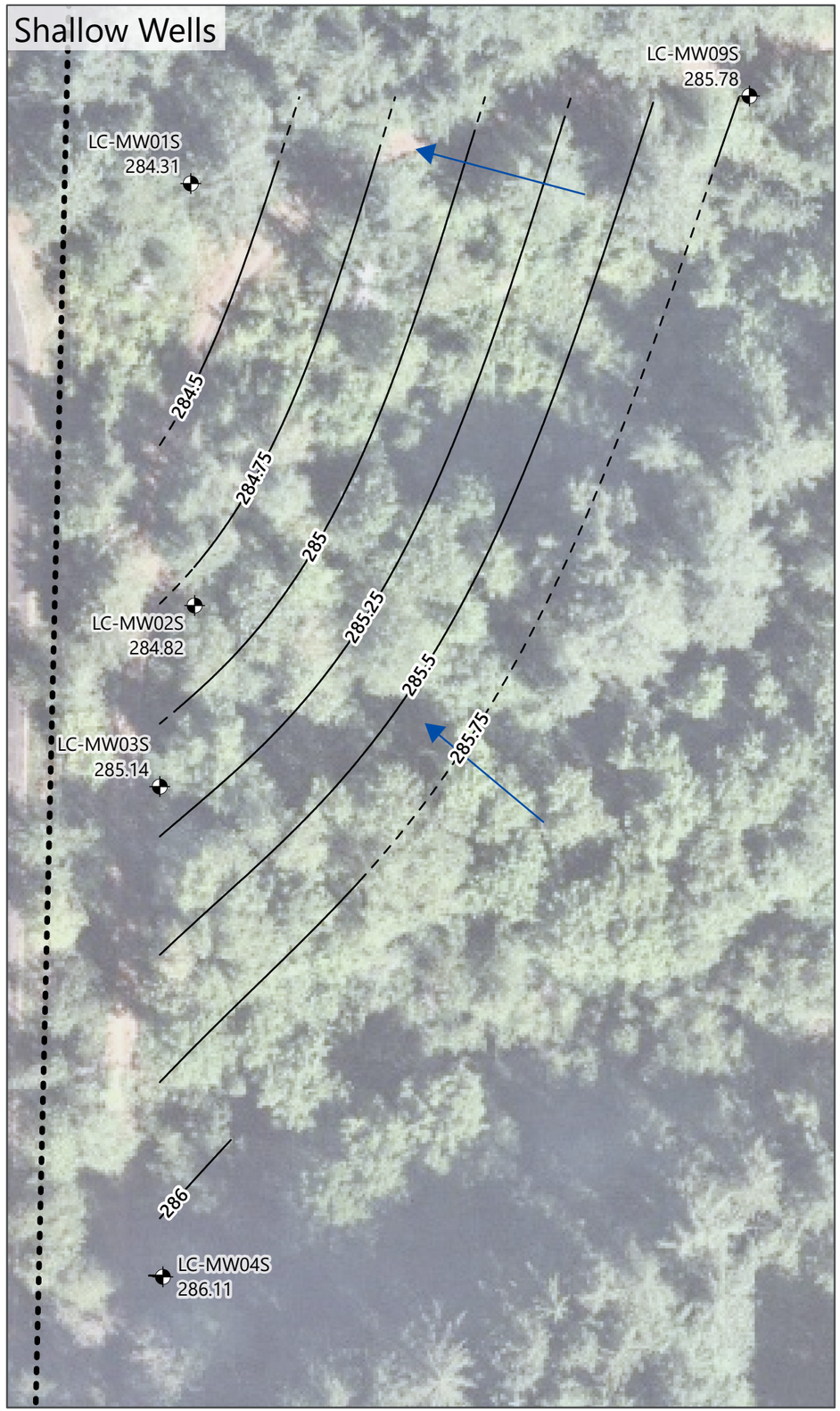
0

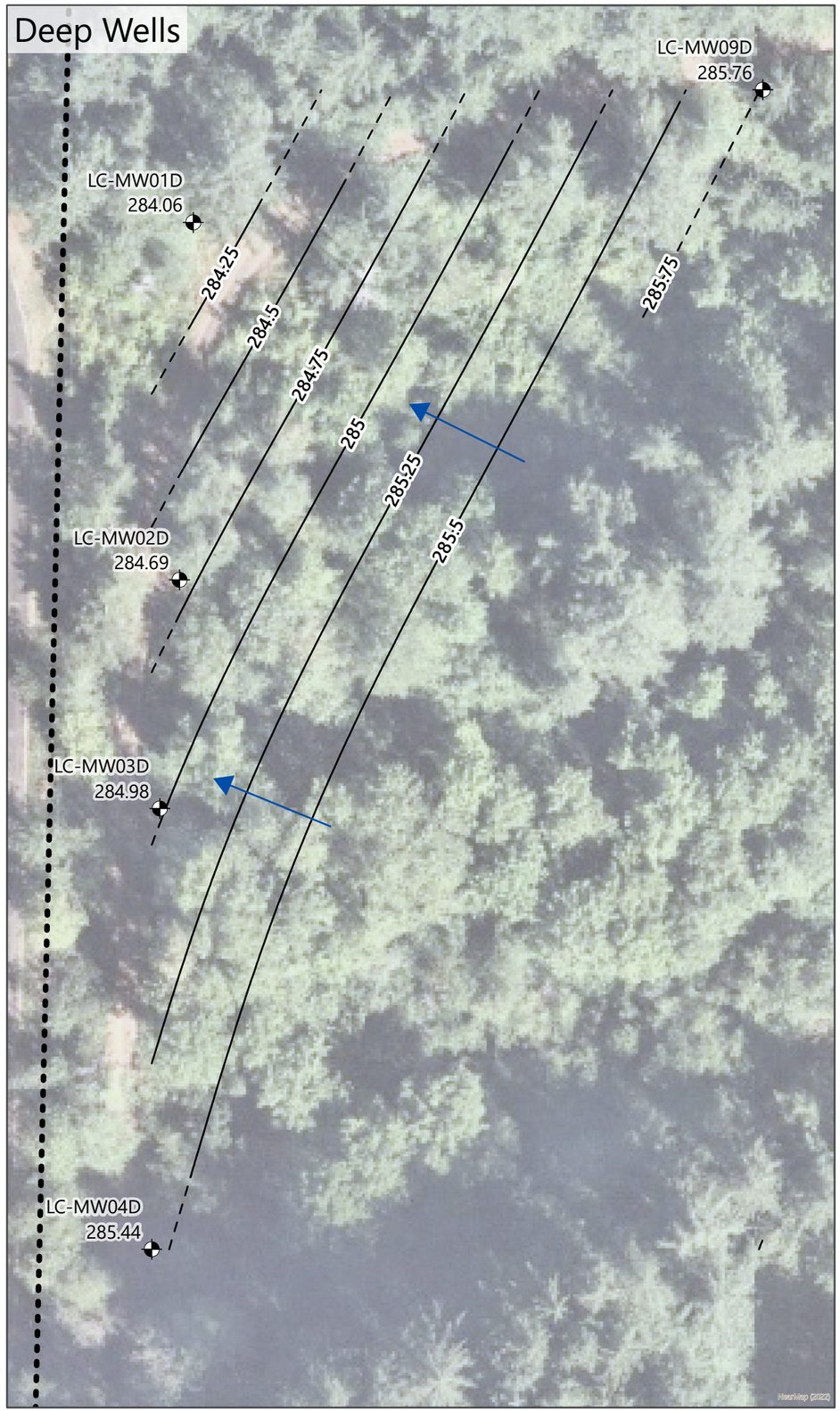
400

APEX.

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 2011 StatePlane Washington South FIPS 4602 Ft US | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\2022\22Q4\76151.011_GW_Q4_2022\76151.011_GW_Q4_2022.aprx | 4/6/2026 9:10 AM





Base Boundary Monitoring Well Groundwater Elevation

2nd Quarter 2025

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

May 2026 | Project: 76151.013

Figure: 5

- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (Groundwater Elevation, Feet AMSL)
- Groundwater Elevation Contour
- Inferred Groundwater Elevation Contour
- Base Boundary

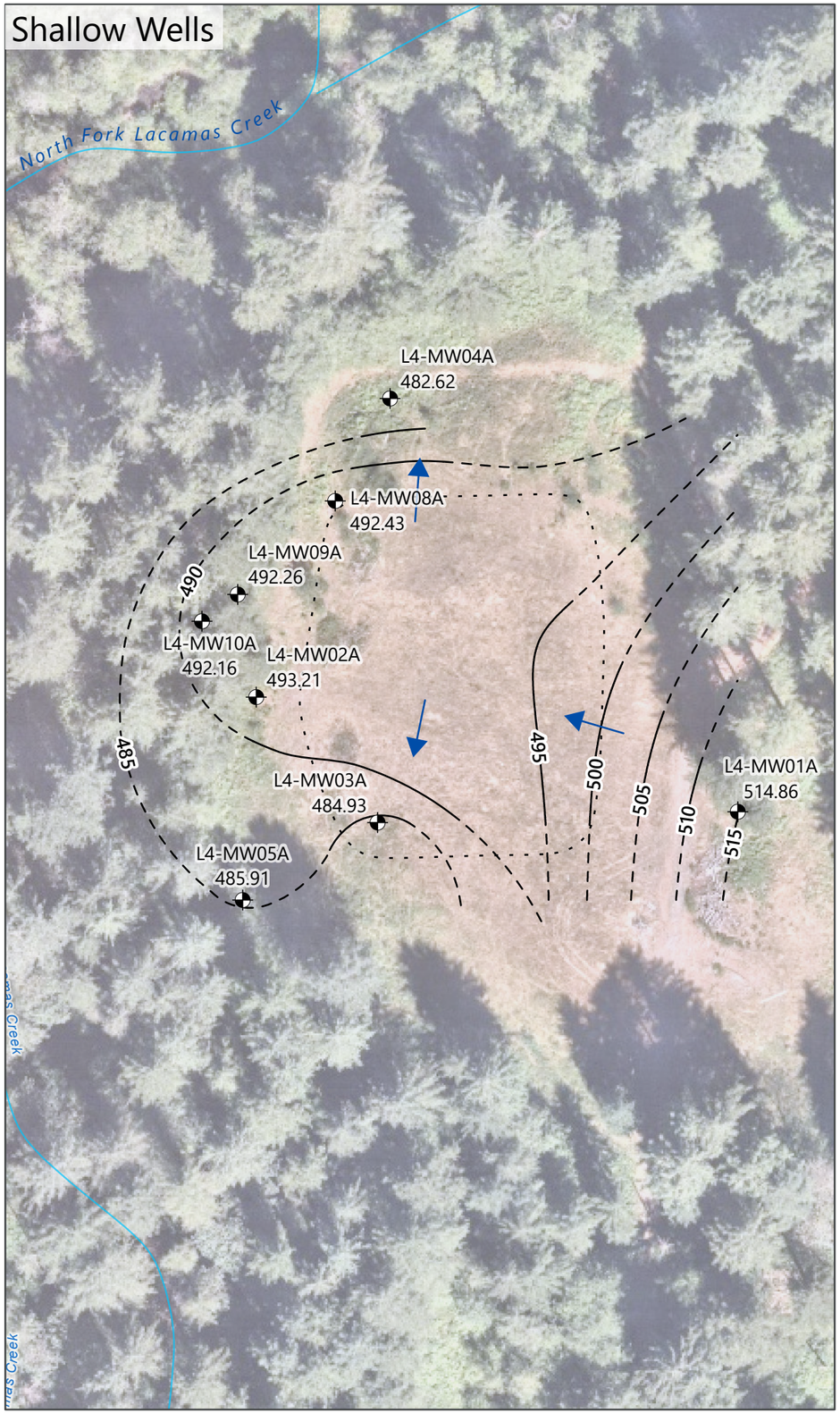
N

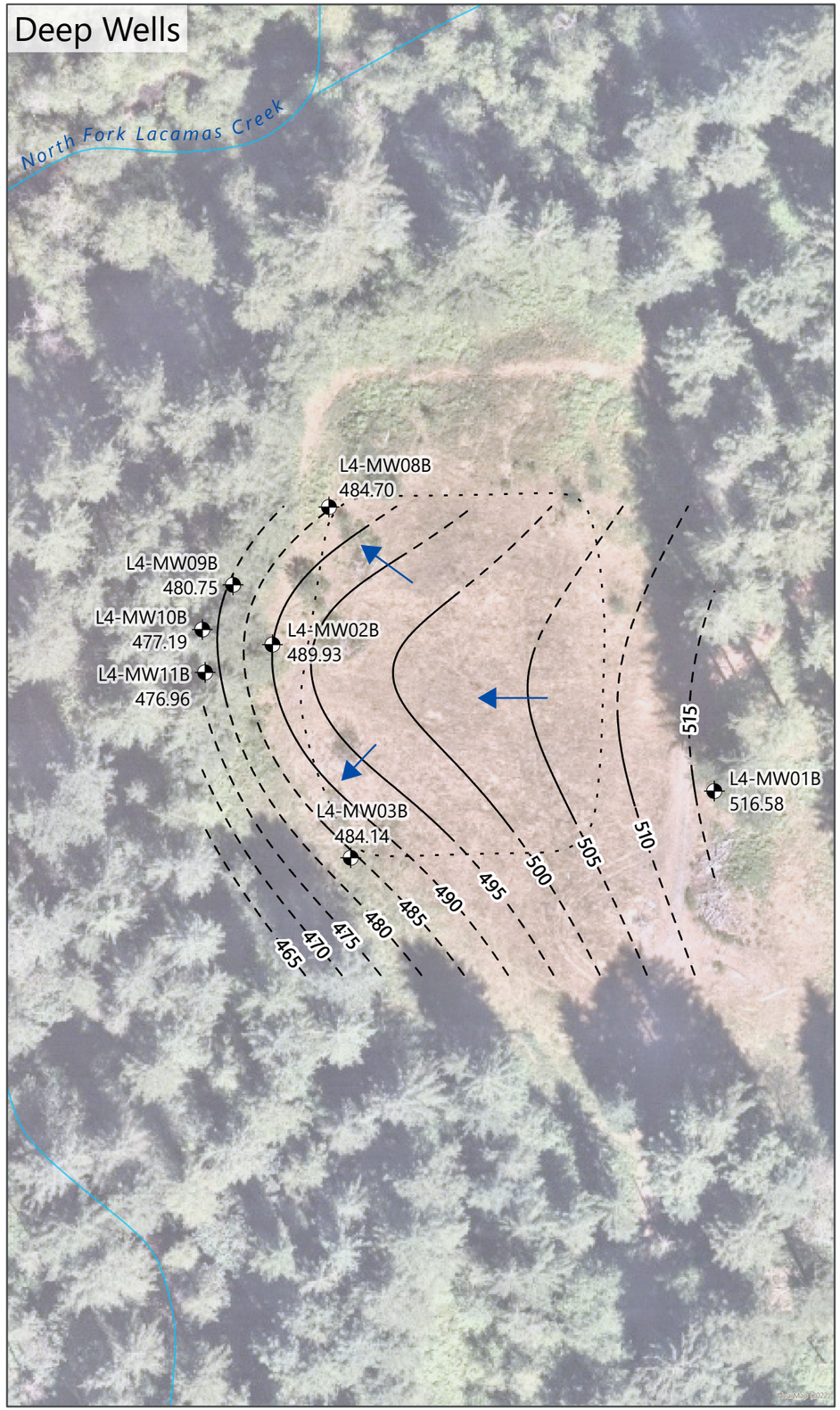
1 INCH = 50 FEET

0 50 100 Feet

APEX®

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.





Landfill 4 Monitoring Well Groundwater Elevation

2nd Quarter 2025

23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington

May 2026 | Project: 76151.013

Figure: 6

- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (Groundwater Elevation, Feet AMSL)
- Groundwater Elevation Contour
- Inferred Groundwater Elevation Contour
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

N

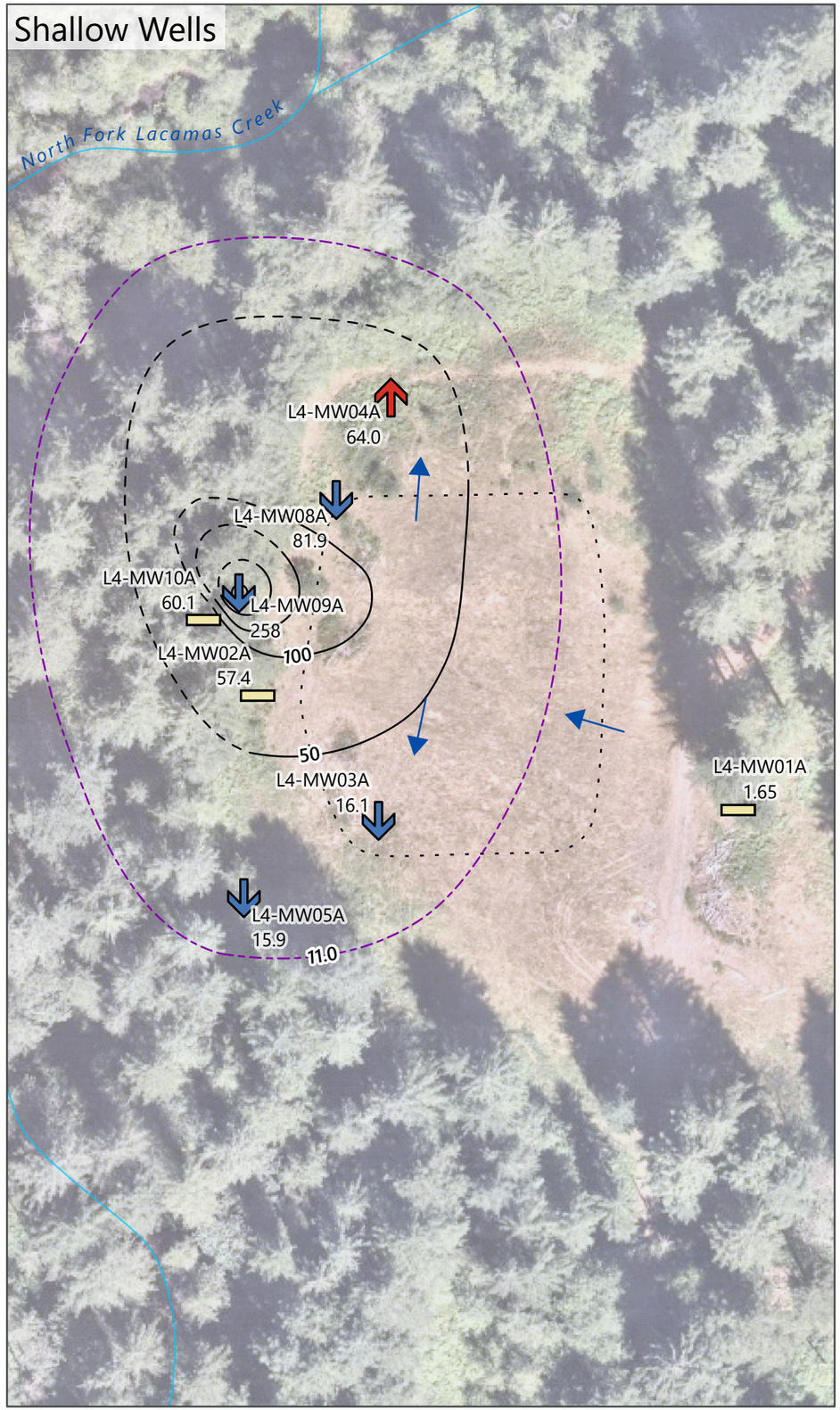
1 INCH = 75 FEET

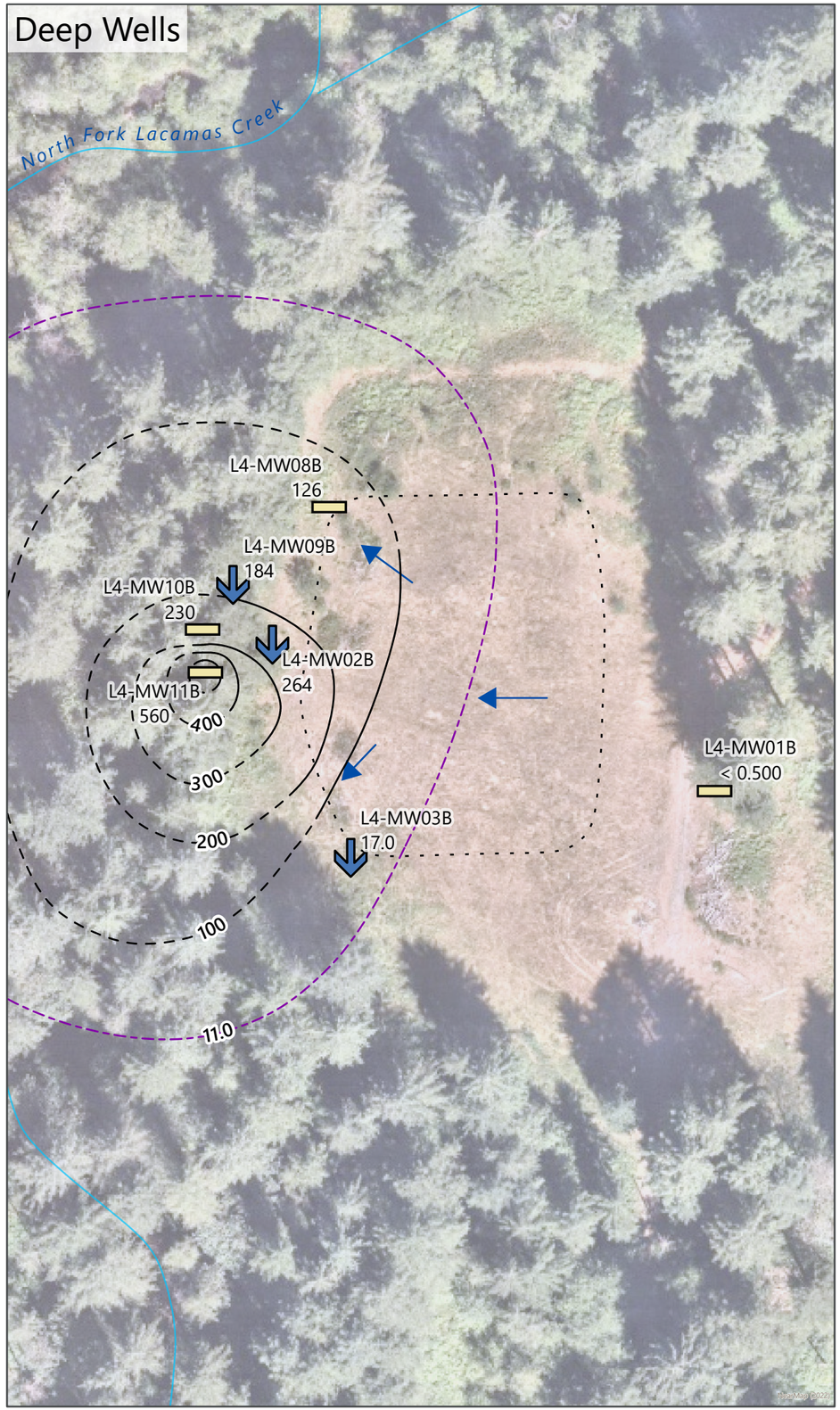
0 75 150 Feet

APEX®

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

NAD 1983 StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\2025\25Q2\25Q2\76151.013_CampB_25Q2.aprx | 5/7/2026 11:28 AM





Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration

2nd Quarter 2025

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

May 2026 | Project: 76151.013

Figure: 7

Status

- Concentration Contour
- Inferred Concentration Contour
- Estimated Clean Up Level Contour

Concentration Trend | *Units reported in µg/l*

- Positive Trend
- No Trend
- Negative Trend
- Not Applicable

- Groundwater Flow Direction
- Waterway
- Approximate Extent of Landfill 4

Results represent those of primary samples when duplicate samples were collected.

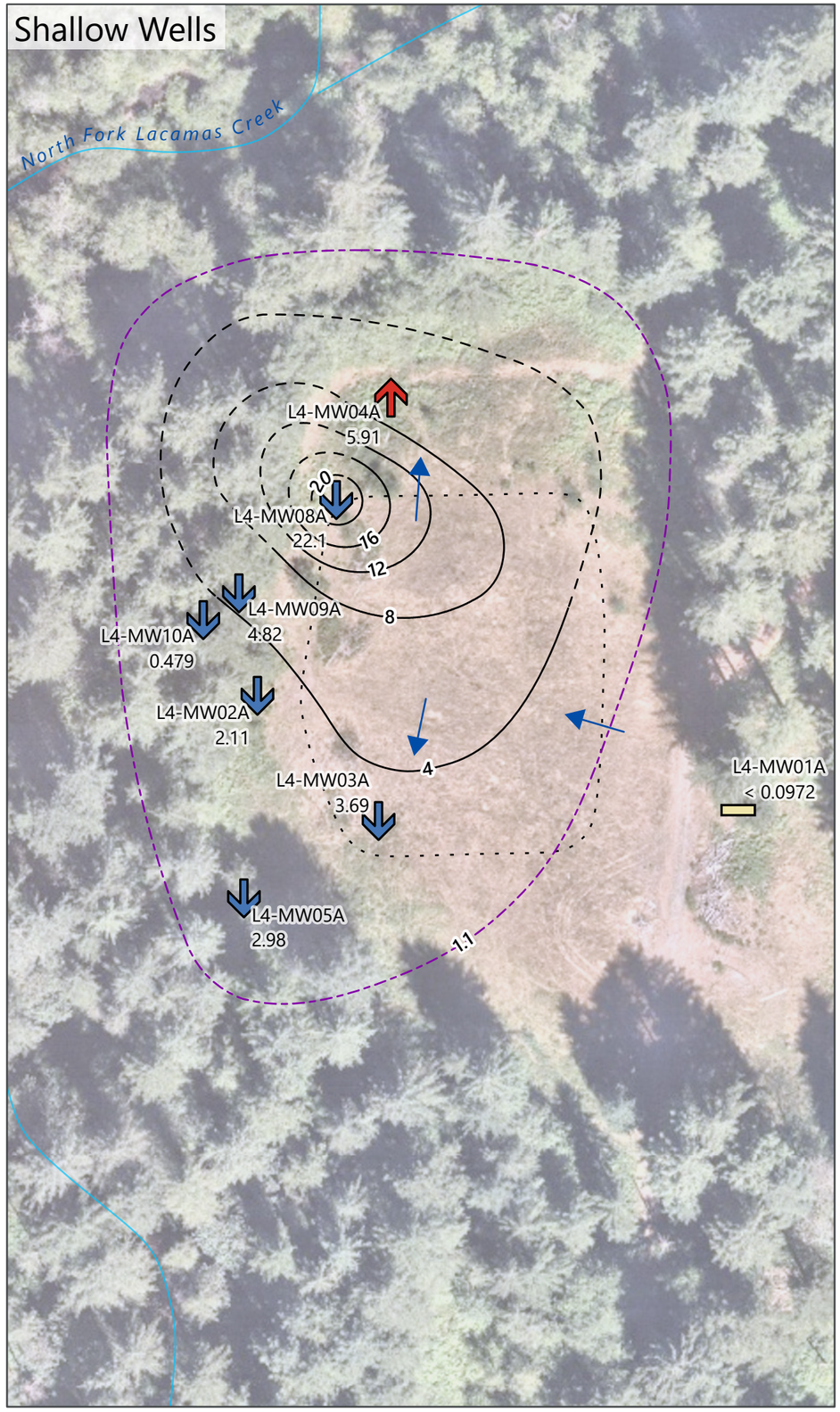
N

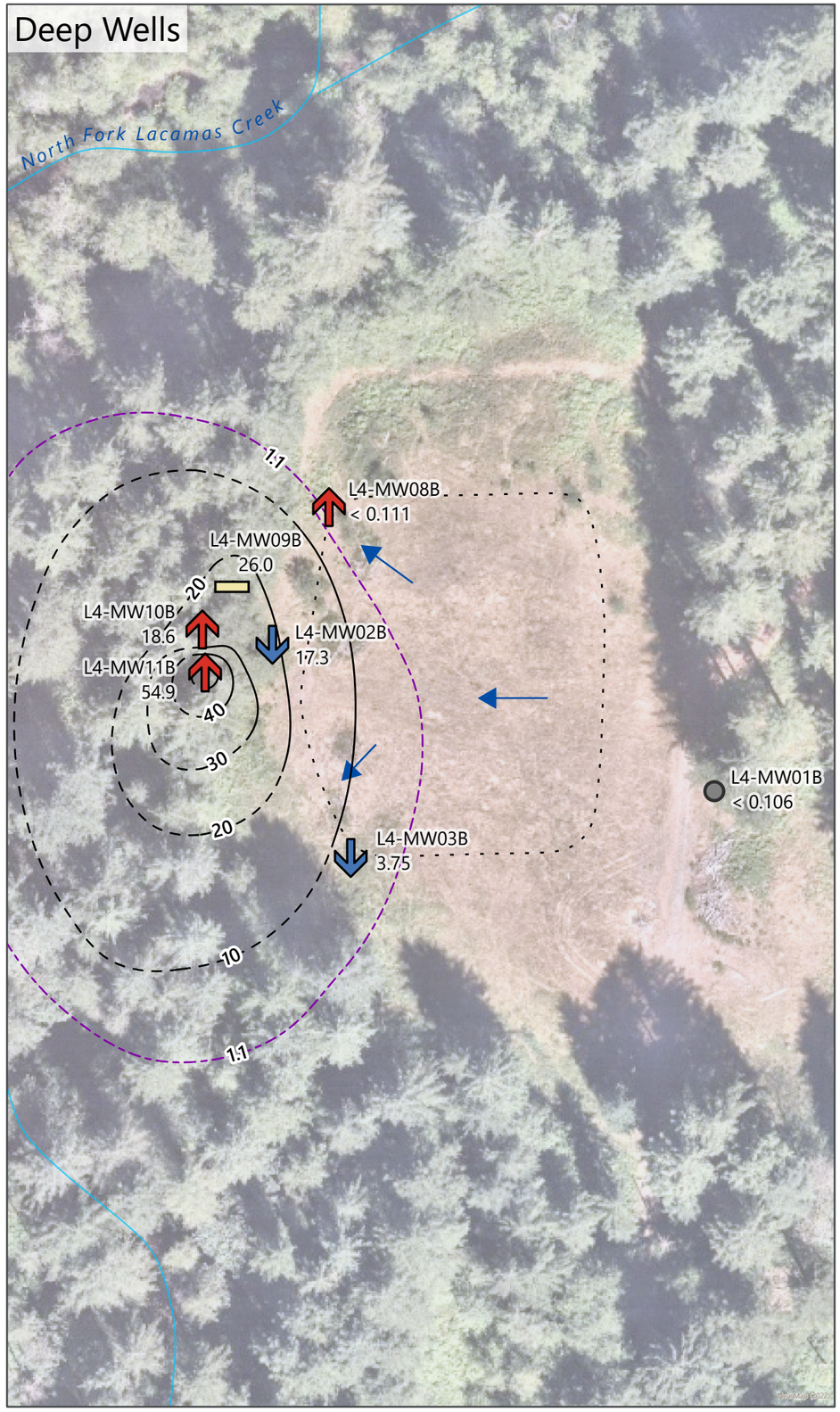
1 INCH = 75 FEET

0 75 150 Feet

APEX®

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.





Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration

2nd Quarter 2025

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

May 2026 | Project: 76151.013

Figure: 8

Status

- Concentration Contour
- Inferred Concentration Contour
- Estimated Clean Up Level Contour

Concentration Trend | *Units reported in µg/l*

- Positive Trend
- No Trend
- Negative Trend
- Not Applicable

- Groundwater Flow Direction
- Waterway
- Approximate Extent of Landfill 4

Results represent those of primary samples when duplicate samples were collected.

N

1 INCH = 75 FEET

0 75 150 Feet

APEX®

This product is for informational purposes and may not have been prepared for or be suitable for legal, engineering, or surveying purposes. Users of this information should review or consult the primary data and information sources to ascertain the usability of the information.

Tables

Table 1. Well Number and Construction Details
Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 2nd Quarter 2025
Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 2nd Quarter 2025
Table 4. Water Supply Wells Analytical Results Summary, 2nd Quarter 2025

Table 1. Well Number and Construction Details

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

	Well No. in PBS Work Contract	Ecology Well Tag No.	Well Location	Measured Total Depth (feet)*	Well Log Total Depth (feet)**	Screened Interval (feet)***	Top of PVC Casing Elevation (feet amsl)	Well No. on Steel Casings/Caps (CHPPM No.)
Base Boundary	LC-MW01S	AHA-359	Lacamas Creek	22.71	23.00	10–20	290.15	LC-MW01S
	LC-MW01D	AHA-358	Lacamas Creek	42.21	42.50	29.5–39.5	290.26	LC-MW01D
	LC-MW02S	AHA-364	Lacamas Creek	17.46	17.70	10–15	291.15	LC-MW02S
	LC-MW02D	AHA-357	Lacamas Creek	37.83	38.10	25–35	291.57	LC-MW02D
	LC-MW03S	AHA-363	Lacamas Creek	20.09	20.35	13–18	290.87	LC-MW03S
	LC-MW03D	AHA-362	Lacamas Creek	39.36	39.48	27–37	290.93	LC-MW03D
	LC-MW04S	AHA-375	Lacamas Creek	16.49	16.80	9–14	291.63	LC-MW04S
	LC-MW04D	AHA-361	Lacamas Creek	37.03	37.13	24.5–34.5	291.79	LC-MW04D
	LC-MW09S	BJH-382	Lacamas Creek	22.05	22.38	15-20	293.52	LC-MW09S
	LC-MW09D	BJH-380	Lacamas Creek	41.60	42.27	30-40	294.10	LC-MW09D
Landfill 4 / Demolition Area 1	L4-MW01A	NA	Landfill 4	30.17	30.40	17–27	531.43	L4-MW01A
	L4-MW01B	AGL-482	Landfill 4	55.54	56.00	43–53	529.57	L4-MW01B
	L4-MW02A	NA	Landfill 4	40.21	40.20	27–37	519.97	L4-MW02A
	L4-MW02B	AGL-483	Landfill 4	74.97	75.00	62–72	521.70	L4-MW02B
	L4-MW03A	AGL-466	Landfill 4	48.71	49.00	41–46	514.90	L4-MW03A
	L4-MW03B	AGL-484	Landfill 4	61.85	63.00	50–60	511.49	L4-MW03B
	L4-MW04A	AGL-465	Landfill 4	46.44	46.00	33–43	511.84	L4-MW04A
	L4-MW05A	AGL-467	Landfill 4	36.63	36.00	28–33	509.74	L4-MW05A
	L4-MW07B	NA	Landfill 4	58.86	58.90	46–56	480.49	L4-MW07B
	L4-MW08A	BJH-379	Landfill 4	40.72	40.31	28-38	515.52	L4-MW08A
	L4-MW08B	BJH-378	Landfill 4	67.41	67.31	55-65	515.72	L4-MW08B
	L4-MW09A	BJH-377	Landfill 4	42.45	42.43	30-40	523.00	L4-MW09A
	L4-MW09B	BJH-376	Landfill 4	77.65	77.36	65-75	523.27	L4-MW09B
	L4-MW10A	BJH-375	Landfill 4	42.71	42.43	30-40	523.05	L4-MW10A
	L4-MW10B	BJH-374	Landfill 4	77.30	77.17	65-75	522.48	L4-MW10B
	L4-MW11B	BJH-373	Landfill 4	77.57	77.27	65-75	522.29	L4-MW11B
	L4-MW17	ALB-252	Landfill 4	17.17	17.67	5–15	361.48	L4-MW17
	L4-MW18	ALB-251	Landfill 4	22.60	22.01	10–20	362.84	L4-MW18

Notes:

* = depth in feet measured from top of well polyvinyl chloride (PVC) casing in December 2007 and August 2017; sediment present at bottom of some casings

** = casing depth in feet recorded on well log; measured from top of PVC casing

*** = screened interval reported on well completion logs; feet below ground surface

amsl = above mean sea level

NA = not available

Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 2nd Quarter 2025

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

	Sample ID	Date Sampled	Depth to Water	Water Elevation	Dissolved Oxygen	Oxidation Reduction Potential	pH	Specific Conductivity	Temperature	Turbidity
			feet below TOC	feet amsl*	mg/L	millivolts	pH units	µS/cm	degrees Celsius	NTU
Base Boundary	02Q25LCMW01DW	5/6/2025	6.20	284.06	7.15	173.3	6.57	76.8	10.4	0.04
	02Q25LCMW01SW	5/6/2025	5.84	284.31	5.78	163.7	6.59	74.5	10.0	0.46
	02Q25LCMW02DW	5/6/2025	6.88	284.69	6.81	169.0	6.61	80.5	11.2	0.55
	02Q25LCMW02SW	5/6/2025	6.33	284.82	7.18	164.3	6.59	78.5	10.7	0.02
	02Q25LCMW03DW	5/6/2025	5.95	284.98	6.83	169.3	6.59	84.1	11.2	0.89
	02Q25LCMW03SW	5/6/2025	5.73	285.14	6.87	169.7	6.52	91.5	11.0	0.80
	02Q25LCMW04DW	5/6/2025	6.35	285.44	7.45	163.8	6.85	83	12.1	0.1
	02Q25LCMW04SW	5/6/2025	5.52	286.11	5.54	175.2	6.07	76.8	10.9	1.39
	02Q25LCMW09DW	5/5/2025	8.34	285.76	5.57	4.0	6.62	85.6	13.6	1.75
	02Q25LCMW09SW	5/5/2025	7.74	285.78	6.26	161.2	6.39	76.5	11.4	6.14
Landfill 4 / Demolition Area 1	02Q25L4MW01AW	5/7/2025	16.57	514.86	6.29	213.3	5.09	20.4	0.8	0.02
	02Q25L4MW01BW	5/7/2025	12.99	516.58	8.41	206.4	5.46	21.6	10.5	0.02
	02Q25L4MW02AW	5/7/2025	26.79	493.18	7.32	240.5	5.02	18.5	11.6	1.12
	02Q25L4MW02BW	5/19/2025	31.77	489.93	3.11	207.8	5.25	31.6	10.6	1.39
	02Q25L4MW03AW	5/7/2025	29.97	484.93	6.41	213.8	5.28	17.6	11.5	0.02
	02Q25L4MW03BW	5/7/2025	27.35	484.14	5.6	196.4	5.82	36.7	12.5	0.03
	02Q25L4MW04AW	5/19/2025	29.22	482.62	4.76	246.9	5.31	12.2	10.1	8.25
	02Q25L4MW05AW	5/7/2025	23.83	485.91	5.38	212.6	5.50	22.4	10.9	1.62
	02Q25L4MW07BW	5/7/2025	40.79	439.70	5.05	187.3	5.55	25.7	9.8	0.02
	02Q25L4MW08AW	5/19/2025	23.09	492.43	5.89	249.0	5.11	13.3	10.3	1.22
	02Q25L4MW08BW	5/19/2025	31.02	484.70	3.59	188.2	6.16	48.4	10.4	2.17
	02Q25L4MW09AW	5/19/2025	30.74	492.26	6.21	274.4	4.96	14.7	11.2	1.30
	02Q25L4MW09BW	5/12/2025	42.52	480.75	1.65	216.1	5.18	25.9	10.6	0.35
	02Q25L4MW10AW	5/12/2025	30.89	492.16	6.63	255.4	5.02	16.7	10.7	0.41
	02Q25L4MW10BW	5/12/2025	45.29	477.19	2.88	232.7	5.86	39.3	10.7	1.01
	02Q25L4MW11BW	5/12/2025	45.33	476.96	3.12	245.5	5.59	22.7	10.8	0.94
	02Q25L4MW17W	5/7/2025	10.94	350.58	6.62	155.6	7.24	172.6	10.5	0.02
	02Q25L4MW18W	5/7/2025	11.86	350.99	6.94	169.8	6.13	111.7	10.7	0.02
Water Wells	02Q25BONNEVILLEW	5/5/2025	--	NA	3.44	147.5	7.84	135.5	14.4	13.4
	02Q25KILLPACKW	5/5/2025	--	NA	6.52	162.5	7.18	121.6	14.2	10.8
	02Q25RANGEROADW	5/5/2025	--	NA	6.69	146.0	7.38	91.3	14.0	7.40

Field parameters were measured using a YSI Pro and a flow-through cell, with the exception of turbidity, which was measured using an HF Scientific TPW Meter

* water level in feet above mean sea level, relative to top of polyvinyl chloride (PVC) casing elevation survey

Water level measurements are not collected from the Water Wells

amsl = above mean sea level

mg/L = milligrams per liter

µS/cm = micro-siemens per centimeter

NTU = nephelometric turbidity units

TOC = top of casing

Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 2nd Quarter 2025

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	LCMW01D	LCMW01S	LCMW02D	LCMW02S	LCMW03D	LCMW03D Duplicate		LCMW03S	LCMW04D	LCMW04S	LCMW09D	LCMW09S
		5/6/2025	5/6/2025	5/6/2025	5/6/2025	5/6/2025	5/6/2025	RPD (<20%)	5/6/2025	5/6/2025	5/6/2025	5/5/2025	5/5/2025
Explosives (µg/L)													
2,4,6- Trinitrotoluene	2.9	< 0.106	< 0.105	< 0.101	< 0.0972	< 0.101	< 0.106	Acceptable	< 0.101	< 0.103	< 0.0987	< 0.102	< 0.107
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.106	< 0.105	< 0.101	< 0.0972	< 0.101	< 0.106	Acceptable	< 0.101	< 0.103	< 0.0987	< 0.102	< 0.107
HMX	800	< 0.106	< 0.105	< 0.101	< 0.0972	< 0.101	< 0.106	Acceptable	< 0.101	< 0.103	< 0.0987	< 0.102	< 0.107
RDX	1.10	< 0.106	< 0.105	< 0.101	< 0.0972	< 0.101	< 0.106	Acceptable	< 0.101	< 0.103	< 0.0987	< 0.102	< 0.107
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND	ND
Perchlorate (µg/L)													
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	<0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
VOCs (µg/L)													
1,1,1-Trichloroethane	16,000	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
Acetone	7,200	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	Acceptable	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND	ND

Notes:

Acceptable = no detection in original or duplicate, or the difference in detection values is less than the reporting limit

BOLD = exceeds cleanup values

< = not detected above the indicated method reporting limit

HMX = octahydro 1,3,5,7 tetranitro 1,3,5,7 tetrazocine

µg/L = micrograms per liter

mg/L = milligrams per liter

ND = not detected

NS = not set for this compound

RDX = hexahydro 1,3,5 trinitro 1,3,5 triazine (Cyclonite)

RPD = relative percent different

SVOCs = Semi-Volatile Organic Compounds

VOCs = Volatile Orgainc Compounds

Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 2nd Quarter 2025

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	L4MW01A 5/7/2025	L4MW01B 5/7/2025	L4MW02A 5/7/2025	L4MW02B 5/19/2025	L4MW03A 5/7/2025	L4MW03B 5/7/2025	L4MW04A 5/19/2025	L4MW05A 5/7/2025	L4MW07B 5/7/2025	L4MW08A 5/19/2025	L4MW08B 5/19/2025	L4MW09A 5/19/2025	L4MW09B 5/12/2025	L4MW10A 5/12/2025
Explosives (µg/L)															
2,4,6- Trinitrotoluene	2.9	< 0.0972	< 0.106	< 0.1	0.201	< 0.0994	< 0.106	< 0.0997	< 0.102	< 0.101	< 0.104	< 0.111	< 0.106	< 0.101	< 0.1
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.0972	< 0.106	< 0.1	0.247	< 0.0994	< 0.106	< 0.0997	< 0.102	< 0.101	< 0.104	< 0.111	< 0.106	< 0.101	< 0.1
HMX	800	< 0.0972	< 0.106	1.03	6.71	< 0.0994	< 0.106	< 0.0997	< 0.102	< 0.101	1.04	< 0.111	1.34	2.17	< 0.1
RDX	1.10	< 0.0972	< 0.106	**2.11**	**17.3**	**3.69**	**3.75**	**5.91**	**2.98**	< 0.101	**22.1**	< 0.111	**4.82**	**26.0**	0.479
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Perchlorate (µg/L)															
Perchlorate	11.0	1.65	< 0.500	**57.4**	**264**	**16.1**	**17**	**64**	**15.9**	2.15	**81.9**	**126**	**258**	**184**	**60.1**
VOCs (µg/L)															
1,1,1-Trichloroethane	16,000	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	1.39	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	3.3	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	2.07	< 0.500
Acetone	7,200	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	2.7	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	0.590	<0.500	4.83	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Notes:

Acceptable = no detection in original or duplicate

BOLD = exceeds cleanup values

< = not detected above the indicated method rep

HMX = octahydro 1,3,5,7 tetranitro 1,3,5,7 tetrazo

µg/L = micrograms per liter

mg/L = milligrams per liter

ND = not detected

NS = not set for this compound

RDX = hexahydro 1,3,5 trinitro 1,3,5 triazine (Cyclo

RPD = relative percent different

SVOCs = Semi-Volatile Organic Compounds

VOCs = Volatile Orgainc Compounds

Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 2nd Quarter 2025

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	L4MW10B	L4MW10B Duplicate		L4MW11B	L4MW11B Duplicate		L4MW17	L4MW18
		5/12/2025	5/12/2025	RPD (<20%)	5/12/2025	5/12/2025	RPD (<20%)	5/7/2025	5/7/2025
Explosives (µg/L)									
2,4,6- Trinitrotoluene	2.9	< 0.108	< 0.104	Acceptable	< 0.103	< 0.105	Acceptable	< 0.101	< 0.102
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.108	< 0.104	Acceptable	< 0.103	< 0.105	Acceptable	< 0.101	< 0.102
HMX	800	< 0.108	< 0.104	Acceptable	< 0.103	< 0.105	Acceptable	< 0.101	< 0.102
RDX	1.10	**18.6**	**19.8**	6%	**54.9**	**54.3**	1%	< 0.101	< 0.102
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	ND	Acceptable	ND	ND
Perchlorate (µg/L)									
Perchlorate	11.0	**230**	**230**	0%	**560**	**573**	2%	< 0.500	< 0.500
VOCs (µg/L)									
1,1,1-Trichloroethane	16,000	1.82 J	<0.500 J	Unacceptable	1.23	1.23	0.00%	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	4.09	4.33	6%	3.43	3.45	0.58%	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	3.42	3.67	7%	1.67	1.69	1%	< 0.500	< 0.500
Acetone	7,200	< 2.5	< 2.5	Acceptable	< 2.5	< 2.5	Acceptable	< 2.5	< 2.5
Dichlorodifluoromethane	1,600	8.23	8.55	4%	4.31	4.24	2%	< 0.500	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	ND	Acceptable	ND	ND

Notes:

Acceptable = no detection in original or duplicate

BOLD = exceeds cleanup values

< = not detected above the indicated method rep

HMX = octahydro 1,3,5,7 tetranitro 1,3,5,7 tetrazo

µg/L = micrograms per liter

mg/L = milligrams per liter

ND = not detected

NS = not set for this compound

RDX = hexahydro 1,3,5 trinitro 1,3,5 triazine (Cyclo

RPD = relative percent different

SVOCs = Semi-Volatile Organic Compounds

VOCs = Volatile Orgainc Compounds

Table 4. Water Supply Wells Analytical Results Summary, 2nd Quarter 2025

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	Bonneville	Killpack	Range Road	Range Road Duplicate	
		5/5/2025	5/5/2025	5/5/2025	5/5/2025	RPD (<20%)
Explosives (µg/L)						
All Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	Acceptable
Perchlorate (µg/L)						
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Volatile Organic Compounds (µg/L)						
All VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	Acceptable

Notes:

< = not detected above the indicated method reporting limit

Acceptable = No detection in original or duplicate, or the difference in detection values is less than the reporting limit

µg/L = micrograms per liter

ND = not detected

RPD = relative percent difference

VOC = volatile organic compound

Appendix A
Field Forms

Samantha Eckes

From: Sara Minor <saram@anateklabs.com>
Sent: Monday, May 12, 2025 2:22 PM
To: Sam Eckes
Subject: RE: [EXT] PBS Q2
Attachments: PBS 0512.pdf

CAUTION

Hello,

We received the above chains out of temperatures at 7.8 degree C. I spoke with the analysts and this small temperature shouldn't affect the results. How would you like us to proceed?

Thanks,

Sara Minor
Shipping/Receiving
Anatek Labs, Inc.
1282 Alturas Dr,
Moscow, ID 83843
Saram@anateklabs.com
P: (208)883-2839

From: Sara Minor
Sent: Thursday, May 8, 2025 14:29
To: 'Sam Eckes' <Samantha.Eckes@pbsusa.com>
Subject: RE: [EXT] PBS Q2

Will do, We received sample 02Q25LCMW03DW which was the large sample set. We are still waiting on a few samples from the chains from yesterday.

Thanks,

Sara Minor
Shipping/Receiving
Anatek Labs, Inc.
1282 Alturas Dr,
Moscow, ID 83843
Saram@anateklabs.com
P: (208)883-2839

From: Sam Eckes <Samantha.Eckes@pbsusa.com>
Sent: Thursday, May 8, 2025 14:26
To: Sara Minor <saram@anateklabs.com>
Subject: Re: [EXT] PBS Q2

Today's tracking number is 288461713598.

That should be it until Monday sampling. Let me know if you have any issues with the samples or if shipments don't get there

Thanks
Sam

Get Outlook for iOS

From: Sam Eckes <Samantha.Eckes@pbsusa.com>
Sent: Wednesday, May 7, 2025 3:41:29 PM
To: Sara Minor <saram@anateklabs.com>
Subject: Re: [EXT] PBS Q2

Tracking for today's shipment is 288420152853 via FedEx.

The coolers sent yesterday were under 288374112261 via FedEx.

Get Outlook for iOS

From: Sara Minor <saram@anateklabs.com>
Sent: Wednesday, May 7, 2025 3:06:44 PM
To: Sam Eckes <Samantha.Eckes@pbsusa.com>
Subject: RE: [EXT] PBS Q2

CAUTION

Awesome! Thanks for the heads up!

Thanks,

Sara Minor
Shipping/Receiving
Anatek Labs, Inc.
1282 Alturas Dr,
Moscow, ID 83843
Saram@anateklabs.com
P: (208)883-2839

From: Sam Eckes <Samantha.Eckes@pbsusa.com>
Sent: Wednesday, May 7, 2025 15:06
To: Sara Minor <saram@anateklabs.com>
Subject: RE: [EXT] PBS Q2

Hi Sara,

I have confirmed with our field staff that 3 coolers went out yesterday. A fourth cooler was supposed to go out yesterday that will go out today. Sounds like there is only one cooler unaccounted for enroute via FedEx right now. They are sending a total of 4 coolers today (3 new coolers, 1 cooler from yesterday) that should arrive tomorrow.

Thanks for the updates. I will forward tracking when I get it.

Thank you,

Sam Eckes, RG, LG | she/her | Project Geologist | PBS Portland | 503.417.7697 (direct)

From: Sara Minor <saram@anateklabs.com>
Sent: Wednesday, May 7, 2025 2:54 PM
To: Sam Eckes <Samantha.Eckes@pbsusa.com>
Subject: RE: [EXT] PBS Q2

CAUTION

Hello,

We received 2 coolers for today I'm assuming we are missing 2 other coolers based on which bottles we are missing. I will keep you posted on which coolers we continue to receive.

Thanks,

Sara Minor
Shipping/Receiving
Anatek Labs, Inc.
1282 Alturas Dr,
Moscow, ID 83843
Saram@anateklabs.com
P: (208)883-2839

From: Sam Eckes <Samantha.Eckes@pbsusa.com>
Sent: Wednesday, May 7, 2025 13:39
To: Sara Minor <saram@anateklabs.com>
Subject: RE: [EXT] PBS Q2

Thanks Sara. The field team will be sending coolers today and tomorrow as well as the shipment that is hopefully getting to you today from Tuesdays sampling. We will not be sampling Friday and should have samples arriving to you next Tuesday as well from Monday work.

Sam Eckes, RG, LG | she/her | Project Geologist | PBS Portland | 503.417.7697 (direct)

From: Sara Minor <saram@anateklabs.com>
Sent: Tuesday, May 6, 2025 12:37 PM
To: Sam Eckes <Samantha.Eckes@pbsusa.com>
Subject: [EXT] PBS Q2

CAUTION

Hello,

We received all 3 coolers for the first round of bottles. 1 bottle arrived broken from KILLPACKW. Everything else was intact and in temperature.

Thanks,

Sara Minor
Shipping/Receiving
Anatek Labs, Inc.
1282 Alturas Dr,
Moscow, ID 83843
Saram@anateklabs.com
P: (208)883-2839

Notice of Confidentiality

This message contains confidential information intended exclusively for the intended recipient. This message should not be forwarded to any other party. Use or disclosure of information transmitted in error is prohibited. Please delete the message along with any attachments and alert the sender by return e-mail if this message was received in error.

Let us know how we are doing – click here to complete a customer survey

This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Notice of Confidentiality

This message contains confidential information intended exclusively for the intended recipient. This message should not be forwarded to any other party. Use or disclosure of information transmitted in error is prohibited. Please delete the message along with any attachments and alert the sender by return e-mail if this message was received in error.

Let us know how we are doing – click here to complete a customer survey

This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Notice of Confidentiality

This message contains confidential information intended exclusively for the intended recipient. This message should not be forwarded to any other party. Use or disclosure of information transmitted in error is prohibited. Please delete the message along with any attachments and alert the sender by return e-mail if this message was received in error.

Let us know how we are doing – click here to complete a customer survey

This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Notice of Confidentiality

This message contains confidential information intended exclusively for the intended recipient. This message should not be forwarded to any other party. Use or disclosure of information transmitted in error is prohibited. Please delete the message along with any attachments and alert the sender by return e-mail if this message was received in error.

Let us know how we are doing – click here to complete a customer survey

This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 05.05.2025

PBS Project No. 76151.013 **Phase/Task:** 0004

WEATHER	Bright Sun	Clear	Overcast	Rain	Snow
TEMP (degrees F.)	To 32	32-50	50-70	70-85	85 up
WIND	Still	Moderate	High		
HUMIDITY	Dry	Moderate	High		

PBS/Subcontractor Personnel and Duties:

Name	Hours of Work	Employer	Description of Work
Sgreaden R	11	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Sloane M	11	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring

Work Performed Today: *See Groundwater Field Sampling Form for details of sampling at each well*

Groundwater Level Measurements	Groundwater Sample Collection (list wells).	Other
☒ Yes ☐ No	LCMW090 LCMW095	Kill pack Bonneville Range Road

Remarks: (i.e., instructions received or given; problems or deficiencies noted; delays encountered; other)

List of Attachments:

- Depth to Water Sheet: ☒ Yes ☐ No
- Groundwater Field Sampling Form: ☒ Yes ☐ No Scan
- Lab Chain of Custody: ☒ Yes ☐ No
- Other DW
- Other _____

Contractor's Verification: On behalf of PBS Engineering + Environmental, I certify this report is complete and correct, and all work performed during this reporting period are in compliance with the contract Scope of Work and specifications, to the best of my knowledge, except as may be noted above.

_____ 05.05.25
Name Date

PBS

PBS

PBS Engineering and Environmental Inc.

DEPTH TO GROUNDWATER FORM

Revised: 01/31/2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/05/2025

Field Personnel: Seivenduns K. & Sloane M. **Start Time:** 0745

Weather Conditions: Sunny 60s **End Time:** 0935

INITIAL DEPTH TO WATER MEASUREMENTS **More Info on Back? Yes/No**

Monitoring Well ID	Depth to Water Measurement (ft)	Measurment Taken from (e.g.,TOC/Metal Casing)	Time	Well Condition Notes
LCMW09D	8.34		0828	
LCMW09S	7.74		0830	
LCMW01D	6.20		0833	
LCMW01S	5.84		0834	
LCMW02D	6.88		0836	
LCMW02S	6.33		0837	
LCMW03D	5.95		0839	
LCMW03S	5.73		0840	
LCMW04D	6.35		0843	
LCMW04S	5.52		0843	
L4MW17	10.94		0857	
L4MW18	11.86		0900	
L4MW07B	40.79		0904	
L4MW01A	16.57		0903	
L4MW01B	12.99		0909	
L4MW02A	26.79		0913	
L4MW02B	31.77		0914	
L4MW03A	29.97		0916	
L4MW03B	27.35		0917	
L4MW04A	29.22		0922	
L4MW05A	23.83		0920	
L4MW08A	23.09		0924	
L4MW08B	31.02		0925	
L4MW09A	30.74		0927	
L4MW09B	42.52		0928	
L4MW10A	30.89		0931	
L4MW10B	45.29		0932	
L4MW11B	45.33		0934	

Equipment Used:

Additional Notes/Observations:

Vegetation overgrown around base boundary wells.

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.05.2025

PBS

PBS Engineering and Environmental

DRINKING WATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 3/6/2025

02 Q2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05 /05/2025

Field Personnel: SK & SM

Surface Water Location: Bonneville

Weather Conditions: Sunny 50's

Start Time: 1130

DRINKING WATER DATA AND INFORMATION

Time (0:00 - 23:59)	Water Temperature (degree C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (mS/cm)	Water pH (S.U.)	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)
1147	~~14.4~~ 14.4	3.44	135.5	7.84	147.5	13.4

WATER CONDITIONS

Clear no odor

QA/QC Sample (circle one): Duplicate Lab MS/MSD Equipment Blank (None)

Sample ID: 02Q25BONNEVILLEW **Sample Time:** 1140

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Notes
RDX by 8330	2	1L amber	none	N	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	Fill w/~120 mL water

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

~~Sample Time 1140~~ hm

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.05.2025

PBS

PBS Engineering and Environmental

DRINKING WATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 3/6/2025

02 Q2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05 / 05 /2025

Field Personnel: SK & SM

Surface Water Location: Kill Pack

Weather Conditions: Sunny

Start Time: 1035

DRINKING WATER DATA AND INFORMATION

Time (0:00 - 23:59)	Water Temperature (degree C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (mS/cm)	Water pH (S.U.)	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)
1101	14.2	6.51	121.6	7.18	162.5	10.8

WATER CONDITIONS

Clear no odor

QA/QC Sample (circle one): Duplicate (Lab MS/MSD) Equipment Blank None

Sample ID: 02Q25KILLPACKW

Sample Time: 1100

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Notes
RDX by 8330	2	1L amber	none	N	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	Fill w/~120 mL water

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

~~Sample Time 1100~~ 1w

Signature of Field Personnel: [signature]

Date: 05.05.25

PBS	PBS Engineering and Environmental **DRINKING WATER SAMPLING FIELD FORM** Revised: 3/6/2025 02 Q2025	**PROJECT: Camp Bonneville** **Clark County, Washington** **PROJECT NO: 76151.013** **Date:** 05/05/2025

Field Personnel: JK & SM **Surface Water Location:** Range Road

Weather Conditions: Sunny 50's **Start Time:** 1203

DRINKING WATER DATA AND INFORMATION

Time (0:00 - 23:59)	Water Temperature (degree C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (mS/cm)	Water pH (S.U.)	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)
1208	14.0	6.69	91.3	7.38	146.0	7.40

WATER CONDITIONS

Initial Purge slightly Yellow, clear no odor

Q2Q25DUPW 1000

QA/QC Sample (circle one): Duplicate Lab MS/MSD Equipment Blank None

Sample ID: Q2Q25RangeRoadW **Sample Time:** 1210

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Notes
RDX by 8330	2	1L amber	none	N	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	Fill w/~120 mL water

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.05.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/05/2025 Start Time: 1255

Initial DTW (feet bgs)	9.34	**Monitoring Well ID:**	LLMW09D
Screen Interval (feet bgs)	30-40	**Sample ID**	02Q25LLMW09DW
Well Depth (feet bgs)	42.27	**Sample Time**	1330
Depth of pump (ft bgs)	39	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200 mL/min		Time:
Field Personel	SR & SM	**Weather Conditions**	Sunny 60s

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1301	10.54	12.8	5.71	87.2	6.71	161.3		0.5
1304	10.91	12.8	5.74	86.4	6.67	161.9		
1307	11.23	12.8	5.74	86.1	6.64	161.9		1
1310	11.49	12.8	5.70	85.9	6.62	161.6		
1313	11.68	12.8	5.70	85.9	6.62	160.9		1.25
1316	11.87	12.8	5.70	85.8	6.62	160.0		
1319	~~11.97~~ 11.92	13.3	5.63	85.4	6.62	158.9		1.5
1322	11.79	13.5	5.60	85.6	6.62	158.2		
1325	11.63	13.6	5.57	85.6	6.62	157.4		1.75
							6.35	
							Total Volume Purged	2

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☐	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☐	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☐	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.05.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/05/2025 Start Time: 1345

Initial DTW (feet bgs)	7.74	**Monitoring Well ID:**	LCMW095
Screen Interval (feet bgs)	15-20	**Sample ID**	02Q25LCMW095W
Well Depth (feet bgs)	22.38	**Sample Time**	1410
Depth of pump (ft bgs)	19	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200		Time:
Field Personel	SLR & SM	**Weather Conditions**	Sunny 60's / 70's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1355	8.34	11.7	6.46	76.7	6.40	157.3		
1358	8.34	11.6	6.34	76.5	6.39	158.9		1
1401	8.39	11.5	6.30	76.5	6.39	160.2		
1404	8.39	11.4	6.26	76.5	6.39	161.2		1.25
							6.14	
							Total Volume Purged	1.25

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.05.2025

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 05.06.2015

PBS Project No. 76161.013 **Phase/Task:** 0004

WEATHER	Bright Sun	Clear	Overcast	Rain	Snow
TEMP (degrees F.)	To 32	32-50	50-70	70-85	85 up
WIND	Still	Moderate	High		
HUMIDITY	Dry	Moderate	High		

PBS/Subcontractor Personnel and Duties:

Name	Hours of Work	Employer	Description of Work
Scirpedan K.	10.5	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Sloane M.	10.5	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring

Work Performed Today: *See Groundwater Field Sampling Form for details of sampling at each well*

Groundwater Level Measurements	Groundwater Sample Collection (list wells).	Other
☐ Yes ☒ No	LCMW01D LCMW03S LCMW01S LCMW03D LCMW02D LCMW04D LCMW02S LCMW04S	

Remarks: (i.e., instructions received or given; problems or deficiencies noted; delays encountered; other)

List of Attachments:

- Depth to Water Sheet: ☐ Yes ☒ No
- Groundwater Field Sampling Form: ☒ Yes ☐ No
- Lab Chain of Custody: ☐ Yes ☒ No
- Other _____
- Other _____

Contractor's Verification: On behalf of PBS Engineering + Environmental, I certify this report is complete and correct, and all work performed during this reporting period are in compliance with the contract Scope of Work and specifications, to the best of my knowledge, except as may be noted above.

Name 05.06.15 Date

PBS

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/06/2025 Start Time: 0805

Initial DTW (feet bgs)	6.20	**Monitoring Well ID:**	LCMW-01D
Screen Interval (feet bgs)	29.5-39.5	**Sample ID**	02Q25LCMW01DW
Well Depth (feet bgs)	42.50	**Sample Time**	0830
Depth of pump (ft bgs)	37	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	280		Time:
Field Personel	JL & SM	**Weather Conditions**	Sunny 40's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0815	8.10	10.3	7.21	76.9	6.55	172.2		
0818	8.40	10.3	7.14	76.9	6.55	173.1		
0821	8.42	10.3	7.16	76.8	6.56	173.2		1
0824	8.45	10.4	7.15	76.8	6.57	173.3		
							0.04	
							Total Volume Purged	1.25

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.06.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05 / 06/2025 Start Time: 0944

Initial DTW (feet bgs)	5.94	**Monitoring Well ID:**	LCMW015
Screen Interval (feet bgs)	10-20	**Sample ID**	02Q25LCMW015W
Well Depth (feet bgs)	23	**Sample Time**	0905
Depth of pump (ft bgs)	20	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	400-500		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny 40's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0859	6.75	10.0	5.92	74.5	6.58	161.7		
0857	6.77	10.0	5.76	74.4	6.59	162.7		
0900	6.78	10.0	5.78	74.5	6.59	163.7		
							0.46	
							Total Volume Purged	2

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.06.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/06/2025 **Start Time:** 0922

Initial DTW (feet bgs)	6.88	**Monitoring Well ID:**	LLMW02D
Screen Interval (feet bgs)	25-35	**Sample ID**	02Q25LLMW02DW
Well Depth (feet bgs)	38.1	**Sample Time**	0945
Depth of pump (ft bgs)	35	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	360		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny, 50's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0927	8.72	11.1	7.06	80.8	6.61	165.1		
0930	8.95	11.1	6.97	80.7	6.60	165.8		
0933	9.30	11.1	6.92	80.6	6.60	166.7		0.75
0936	9.45	11.2	6.87	80.6	6.61	167.4		
0939	9.65	11.1	6.84	80.6	6.61	168.3		1.5
0942	9.70	11.2	6.81	80.5	6.61	169.0		
							0.55	
							Total Volume Purged	2

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.06.25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/06/2025 Start time 0958

Initial DTW (feet bgs)	6.33	**Monitoring Well ID:**	LCMW025
Screen Interval (feet bgs)	10-15	**Sample ID**	02Q25LCMW025W
Well Depth (feet bgs)	17.7	**Sample Time**	1015
Depth of pump (ft bgs)	15	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	450-500		Time:
Field Personel	SK & SA	**Weather Conditions**	Sunny 60°

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1006	6.96	10.7	7.26	78.8	6.59	161.7		
1009	6.96	10.7	7.22	78.7	6.59	163.3		1.75
1012	6.91	10.7	7.18	78.5	6.59	164.3		2.00
							0.02	
							Total Volume Purged	

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.06.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/06/2025 Start 1125

Initial DTW (feet bgs)	5.95	**Monitoring Well ID:**	LCMW03D
Screen Interval (feet bgs)	27-37	**Sample ID**	02025LCMW03DW
Well Depth (feet bgs)	39.48	**Sample Time**	1150
Depth of pump (ft bgs)	37	**QC Sample type:**	☐ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump	DUP	ID: 02025LCMW140W
Purge rate (mL/min)	500		Time: 0800
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny 60's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1135	7.02	11.1	6.93	34.2	6.61	167.0		
1138	7.06	11.2	6.92	34.0	6.60	167.9		
1141	7.09	11.2	6.87	34.0	6.60	168.6		2
1144	7.12	11.2	6.83	34.1	6.59	169.3		
							0.89	
							Total Volume Purged	2.5

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.06.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/06/2025 Start time 1040

Initial DTW (feet bgs)	5.73	**Monitoring Well ID:**	LCMW035
Screen Interval (feet bgs)	13-18	**Sample ID**	02Q25LCMW035W
Well Depth (feet bgs)	20.35	**Sample Time**	1055
Depth of pump (ft bgs)	18	**QC Sample type:**	☐ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump	MS/MSD	ID:
Purge rate (mL/min)	400		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny, 60's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10% mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1045	6.22	11.0	6.99	92.0	6.53	169.3		3/4
1048	6.20	11.1	6.92	91.8	6.52	169.6		
1051	6.23	11.0	6.87	91.5	6.52	169.7		1 3/4
							0.80	
						Total Volume Purged		

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	6	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	7	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05/06/2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/06/2025 **Start Time:** 1234

Initial DTW (feet bgs)	6.35	**Monitoring Well ID:**	LCMW04D
Screen Interval (feet bgs)	24.5 – 34.5	**Sample ID**	02Q25LCMW04DW
Well Depth (feet bgs)	37.13	**Sample Time**	1300
Depth of pump (ft bgs)	35	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200-250		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny 70's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1240	7.92	11.9	7.53	83.4	6.83	165.3		
1243	8.24	11.8	7.49	82.9	6.83	165.1		
1246	8.52	12.0	7.50	82.9	6.84	164.7		
1249	8.74	11.9	7.52	83.1	6.84	164.4		
1252	8.87	12.1	7.51	82.9	6.84	164.1		
1255	8.97	12.1	7.45	83.0	6.85	163.8		1.5
							0.10	
							Total Volume Purged	1.5

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.06.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/06/2025 Start Time: 1310

Initial DTW (feet bgs)	5.52	**Monitoring Well ID:**	LCMW045
Screen Interval (feet bgs)	4-14	**Sample ID**	02Q25LCMW045W
Well Depth (feet bgs)	16.8	**Sample Time**	~~1330~~ 1330
Depth of pump (ft bgs)	14	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	440		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny 70's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1320	5.90	10.9	5.54	76.7	6.07	172.6		
1323	5.93	10.8	5.56	76.7	6.07	173.9		1.5
1326	5.89	10.9	5.54	76.8	6.07	175.2		
							1.39	
							Total Volume Purged	2

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.06.2025

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 05.07.2025

PBS Project No. 76151.013 **Phase/Task:** 0004

WEATHER	Bright Sun	Clear	Overcast	Rain	Snow
TEMP (degrees F.)	To 32	32-50	50-70	70-85	85 up
WIND	Still	Moderate	High		
HUMIDITY	Dry	Moderate	High		

PBS/Subcontractor Personnel and Duties:

Name	Hours of Work	Employer	Description of Work
Seireadan Kindrick	10.5	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Sloane Meehan	10.5	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring

Work Performed Today: *See Groundwater Field Sampling Form for details of sampling at each well*

Groundwater Level Measurements	Groundwater Sample Collection (list wells).	Other
☐ Yes ☒ No	LHMW17 LHMW03A LHMW07B LHMW18 LHMW03B LHMW01A LHMW05A LHMW01B LHMW02A	

Remarks: (i.e., instructions received or given; problems or deficiencies noted; delays encountered; other)

List of Attachments:

- Depth to Water Sheet: ☐ Yes ☒ No
- Groundwater Field Sampling Form: ☒ Yes ☐ No
- Lab Chain of Custody: ☒ Yes ☐ No
- Other _____
- Other _____

Contractor's Verification: On behalf of PBS Engineering + Environmental, I certify this report is complete and correct, and all work performed during this reporting period are in compliance with the contract Scope of Work and specifications, to the best of my knowledge, except as may be noted above.

Name 05.07.25 Date

PBS

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/07/2025 Start Time: 0800

Initial DTW (feet bgs)	10.94	**Monitoring Well ID:**	L4MW17
Screen Interval (feet bgs)	5-15	**Sample ID**	02Q25L4MW17W
Well Depth (feet bgs)	17.67	**Sample Time**	0815
Depth of pump (ft bgs)	15	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	140		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Overcast/Raining

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0807	11.57	10.5	6.51	172.5	7.18	158.9		
0810	11.69	10.5	6.63	172.4	7.21	157.3		0.5
0813	11.91	10.5	6.62	172.6	7.24	155.6		
							0.02	
							Total Volume Purged	0.75

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.07.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/07/2025 Start Time: 0941

Initial DTW (feet bgs)	11.86	Monitoring Well ID:	LHMW18
Screen Interval (feet bgs)	10-20	Sample ID	0225LHMW18W
Well Depth (feet bgs)	22.01	Sample Time	0900
Depth of pump (ft bgs)	20	QC Sample type:	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	500		Time:
Field Personel	SK & SM	Weather Conditions	Overcast 50s

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — More Info on Back? Yes/No

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0847	12.75	10.7	7.03	111.9	6.17	159.9		
0850	12.76	10.7	6.98	111.8	6.15	164.1		1
0853	12.86	10.7	6.97	111.6	6.14	167.1		
0856	12.84	10.7	6.94	111.7	6.13	169.8		
							0.07	
							Total Volume Purged	2

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] Date: 05.07.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/07/2025 Start Time: 0926

Initial DTW (feet bgs)	40.79	**Monitoring Well ID:**	LH MW07B
Screen Interval (feet bgs)	46-56	**Sample ID**	20250507LHMW07BW
Well Depth (feet bgs)	59.9	**Sample Time**	0945
Depth of pump (ft bgs)	54	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	500		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny 50's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0935	40.31	9.8	5.12	25.9	5.59	181.7		
0938	40.32	9.8	5.08	25.8	5.56	185.1		
0941	40.31	9.8	5.05	25.7	5.55	187.3		1 3/4
							0.02	
							Total Volume Purged	1 3/4

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☐	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.07.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental	PROJECT: Camp Bonneville
GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM	Clark County, Washington
Revised: 4/7/2025	PROJECT NO: 76151.013
02Q 2025	Date: 05/07/2025 Start Time: 1004

Initial DTW (feet bgs)	16.57	Monitoring Well ID:	LHMW01A
Screen Interval (feet bgs)	17-27	Sample ID	02Q25LHMW01AW
Well Depth (feet bgs)	30.4	Sample Time	1020
Depth of pump (ft bgs)	27.5	QC Sample type:	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200-280		Time:
Field Personel	SK & JM	Weather Conditions	Sunny 50s

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — More Info on Back? Yes/No

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1010	17.80	10.7	6.36	20.6	5.06	210.0		
1013	17.78	10.7	6.31	20.4	5.07	211.9		
1016	17.77	10.8	6.29	20.4	5.09	213.3		1
							0.02	
							Total Volume Purged	1

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.07.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/07/2025 **Start Time:** 1030

Initial DTW (feet bgs)	12.99	**Monitoring Well ID:**	L4MW01B
Screen Interval (feet bgs)	43-53	**Sample ID**	02Q25L4MW01BW
Well Depth (feet bgs)	56	**Sample Time**	1050
Depth of pump (ft bgs)	51	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	440		Time:
Field Personel	SR, JM	**Weather Conditions**	Sunny 60's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1040	13.29	10.5	8.44	21.6	5.43	209.5		
1043	13.36	10.5	8.47	21.6	5.45	205.5		
1046	13.37	10.5	8.41	21.6	5.46	206.4		1.5
							0.02	
							Total Volume Purged	1.5

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel:

Date: 05/07/2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/07/2025 Start Time: 1328

Initial DTW (feet bgs)	26.79	Monitoring Well ID:	LMMW02A
Screen Interval (feet bgs)	27-37	Sample ID	02Q25LMMW02AW
Well Depth (feet bgs)	40.2	Sample Time	1345
Depth of pump (ft bgs)	37.5	QC Sample type:	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	400		Time:
Field Personel	SK, SM	Weather Conditions	Overcast 60's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION More Info on Back? Yes/No

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	≤0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1334	28.46	11.6	7.39	19.2	5.01	235.7		
1337	27.57	11.6	7.36	18.5	5.01	237.5		
1340	27.59	11.7	7.34	18.2	5.02	239.0		1
1343	27.64	11.6	7.32	18.5	5.02	240.5	1.12	1.75
						Total Volume Purged		1.75

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: Date: 05.07.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05 / 07 /2025 Start Time: 1110

Initial DTW (feet bgs)	29.97	**Monitoring Well ID:**	LHMW03A
Screen Interval (feet bgs)	41-46	**Sample ID**	~~LHMW~~02025LHMW03A
Well Depth (feet bgs)	49	**Sample Time**	1130
Depth of pump (ft bgs)	47	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	370-400		Time:
Field Personel	SLE SM	**Weather Conditions**	Sunny 60's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1120	31.29	11.5	6.48	17.6	5.25	213.8		0.75
1123	31.36	11.6	6.41	17.6	5.26	214.0		
1126	31.43	11.5	6.41	17.6	5.28	213.8		1.25
							0.02	
							Total Volume Purged	1.5

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05/07/2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/07/2025 **Start Time:** 1042

Initial DTW (feet bgs)	27.35	**Monitoring Well ID:**	LYMW03B
Screen Interval (feet bgs)	50-60	**Sample ID**	(0225) LYMW03BRW
Well Depth (feet bgs)	63	**Sample Time**	~~1205~~ 1220
Depth of pump (ft bgs)	59	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	140-150		Time:
Field Personel	SLE, SM	**Weather Conditions**	Sunny 70's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1151	29.09	12.5	6.04	33.6	5.73	190.6		
1154	29.23	12.7	5.44	33.1	5.70	192.7		
1157	29.35	12.7	5.10	29.8	5.60	196.8		
~~1200~~ 1200	29.46	12.7	5.03	29.1	5.60	198.1		
1203	29.48	13.2	5.16	30.7	5.67	197.3		
1206	29.45	13.3	5.39	33.7	5.74	195.8		
1209	29.55	12.7	5.54	36.1	5.80	195.3		
1212	29.56	12.8	5.63	37.1	5.83	195.2		
1215	29.64	12.5	5.60	36.7	5.82	196.4		
								1 1/4
							0.03	
							Total Volume Purged	1 1/4

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: **Date:** 05/07/2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05 /07/2025 **Start Time:** 1245

Initial DTW (feet bgs)	23.33	**Monitoring Well ID:**	LHMW05A
Screen Interval (feet bgs)	28-33	**Sample ID**	02Q25LHMW05AW
Well Depth (feet bgs)	36	**Sample Time**	1305
Depth of pump (ft bgs)	34	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	280		Time:
Field Personel	SK ES M	**Weather Conditions**	Sunny 70's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1256	25.69	11.1	5.77	22.6	5.56	208.9		
1259	25.75	11.0	5.47	22.5	5.52	211.0		0.75
1302	25.88	10.9	5.38	22.4	5.50	212.6		
							1.62	
							Total Volume Purged	1.25

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.07.2025

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 05.08.2025

PBS Project No. 26151.063 **Phase/Task:** 0004

WEATHER	Bright Sun	Clear	Overcast	Rain	Snow
TEMP (degrees F.)	To 32	32-50	50-70	70-85	85 up
WIND	Still	Moderate	High		
HUMIDITY	Dry	Moderate	High		

PBS/Subcontractor Personnel and Duties:

Name	Hours of Work	Employer	Description of Work
Seireadan Kindrick	9	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Sloane Meehan	9	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring

Work Performed Today: *See Groundwater Field Sampling Form for details of sampling at each well*

Groundwater Level Measurements	Groundwater Sample Collection (list wells).	Other
☐ Yes ☒ No	L4MW02B L4MW09A L4MW08B ~~L4MW01~~ 01 L4MW03A L4MW04A	

Remarks: (i.e., instructions received or given; problems or deficiencies noted; delays encountered; other)

List of Attachments:

- Depth to Water Sheet: ☐ Yes ☒ No
- Groundwater Field Sampling Form: ☒ Yes ☐ No
- Lab Chain of Custody: ☒ Yes ☐ No Photo
- Other _____
- Other _____

Contractor's Verification: On behalf of PBS Engineering + Environmental, I certify this report is complete and correct, and all work performed during this reporting period are in compliance with the contract Scope of Work and specifications, to the best of my knowledge, except as may be noted above.

Name 05.08.2025 Date

PBS

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/08/2025 Start Time: 0821

Initial DTW (feet bgs)	31.77	**Monitoring Well ID:**	L4MW02B
Screen Interval (feet bgs)	62-72	**Sample ID**	02Q25L4MW02BW
Well Depth (feet bgs)	75	**Sample Time**	0920
Depth of pump (ft bgs)	70	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	140		Time:
Field Personel	SLE & SM	**Weather Conditions**	Sunny, 40s

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0846	36.22	10.7	4.15	34.9	5.24	191.3		0.75
0849	36.60	10.7	4.16	35.2	5.26	190.0		
0853	36.99	10.7	4.11	35.6	5.29	188.5		
0856	37.29	10.7	4.07	35.9	5.30	187.4		1
0859	37.64	10.8	3.95	36.3	5.31	186.4		
0902	37.96	10.7	3.78	36.7	5.32	185.3		
0905	38.20	10.8	3.80	37.0	5.33	184.1		1.5
0908	38.42	10.8	3.82	37.1	5.34	183.5		
0912	38.58	11.0	3.76	37.3	5.35	182.7		
0915	38.63	11.1	3.62	37.6	5.35	181.9		2
							2.34	
							Total Volume Purged	2.25

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event: Red Floating Particles in the Water

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.08.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05 / 03 /2025 Start Time: 1124

Initial DTW (feet bgs)	29.22	**Monitoring Well ID:**	L4MW04A
Screen Interval (feet bgs)	33-43	**Sample ID**	02Q25L4MW04AW
Well Depth (feet bgs)	46	**Sample Time**	1150
Depth of pump (ft bgs)	42	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	360		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny 70s

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1135	30.71	10.6	5.09	14.1	5.37	211.3		
1138	30.84	10.7	4.98	13.9	5.39	211.7		1.25
1141	31.09	10.7	4.91	13.8	5.40	212.0		
1144	31.24	10.7	4.88	13.7	5.40	212.8		
1147	31.38	10.7	4.84	13.7	5.42	213.2		
							0.30	
							Total Volume Purged	2.25

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.03.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/08/2025 **Start Time:** 1044

Initial DTW (feet bgs)	23.09	**Monitoring Well ID:**	L4mw08A
Screen Interval (feet bgs)	28-38	**Sample ID**	02025L4MW08AW
Well Depth (feet bgs)	40.31	**Sample Time**	1105
Depth of pump (ft bgs)	37	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200-250		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny 50's/60's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1055	24.61	11.1	6.20	15.3	5.20	201.7		0.75
1058	24.72	11.1	6.14	15.3	5.20	204.8		
1101	24.82	11.0	6.18	15.2	5.19	209.1		
							2.48	
							Total Volume Purged	1.25

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.08.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05/08/2025 Start Time: 0943

Initial DTW (feet bgs)	31.02	**Monitoring Well ID:**	L4MW08B
Screen Interval (feet bgs)	55-65	**Sample ID**	02025L4MW08BW
Well Depth (feet bgs)	67.31	**Sample Time**	1030
Depth of pump (ft bgs)	64	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200-225		Time:
Field Personel	SLC & SM	**Weather Conditions**	Sunny 50's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0955	33.12	10.8	1.01	48.4	6.04	150.1		0.75
0958	33.28	10.9	1.32	48.6	6.05	149.8		
1001	33.47	10.7	1.67	49.8	6.07	149.3		1
1004	33.62	10.7	2.00	50.3	6.09	149.0		
1007	33.72	10.8	2.30	50.9	6.11	148.9		1.5
1022	34.13	10.8	3.43	54.4	6.20	134.5		2.75
1025	34.24	10.9	3.58	55.1	6.21	136.9		
1028	34.32	10.9	3.69	55.5	6.22	138.8		
							2.17	
							Total Volume Purged	3.25

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.07.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: ~~6~~ 5 / 8 /2025 Slug test 12:15 pm

Initial DTW (feet bgs)	30.74	**Monitoring Well ID:**	02Q25LYMW~~10~~09AN
Screen Interval (feet bgs)	30-40	**Sample ID**	02Q25LYMW09AN
Well Depth (feet bgs)	42.43	**Sample Time**	1233
Depth of pump (ft bgs)	39	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200		Time: X
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Sunny 70's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1225	32.79	11.6	6.34	17.3	5.01	242.4		
1228	32.86	11.5	6.37	16.9	5.02	243.9		1
1231	32.87	11.5	6.43	16.9	5.02	245.0	0.47	
							Total Volume Purged	1

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel:

Date: ~~6~~ 5/8/2025

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 05.12.2025

PBS Project No. 76151.013 **Phase/Task:** 0004

WEATHER	Bright Sun	Clear	Overcast	Rain	Snow
TEMP (degrees F.)	To 32	32-50	50-70	70-85	85 up
WIND	Still	Moderate	High		
HUMIDITY	Dry	Moderate	High		

PBS/Subcontractor Personnel and Duties:

Name	Hours of Work	Employer	Description of Work
Sam Eckes	12	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Seireadan Kindrick	12	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring

Work Performed Today: *See Groundwater Field Sampling Form for details of sampling at each well*

Groundwater Level Measurements	Groundwater Sample Collection (list wells).	Other
☐ Yes ☒ No	L4MW09B L4MW11B L4MW10A L4MW10B	

Remarks: (i.e., instructions received or given; problems or deficiencies noted; delays encountered; other)

List of Attachments:

- Depth to Water Sheet: ☐ Yes ☒ No
- Groundwater Field Sampling Form: ☒ Yes ☐ No
- Lab Chain of Custody: ☒ Yes ☐ No Pload
- Other _____
- Other _____

Contractor's Verification: On behalf of PBS Engineering + Environmental, I certify this report is complete and correct, and all work performed during this reporting period are in compliance with the contract Scope of Work and specifications, to the best of my knowledge, except as may be noted above.

Name 05.12.2025 Date

PBS

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 5/12/2025 824

Initial DTW (feet bgs)	42.52	**Monitoring Well ID:**	MWL409B
Screen Interval (feet bgs)	65-75	**Sample ID**	02Q25MWL409BW
Well Depth (feet bgs)	77.34	**Sample Time**	910
Depth of pump (ft bgs)	74	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	150		Time:
Field Personel	SE+SK	**Weather Conditions**	Rain 50°s

42.55

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
833	45.03	10.6	2.19	28.4	5.12	231.0		0.5
836	45.36	10.6	2.07	28.1	5.12	233.0		
839	45.66	10.6	1.97	27.8	5.12	234.2		
842	46.01	10.6	1.91	27.6	5.13	235.2		
845	46.30	10.6	1.85	27.4	5.14	235.9		
848	46.59	10.6	1.82	27.4	5.15	236.6		
851	46.85	10.6	1.77	27.0	5.21	230.1		
855	46.99	10.6	1.73	26.3	5.18	197.6		
858	47.13	10.6	1.70	25.9	5.18	203.4		
901	47.31	10.6	1.66	25.7	5.17	209.4		
904	47.41	10.6	1.65	25.8	5.18	213.4		
907	47.54	10.6	1.65	25.9	5.18	216.1		
							0.35	
							Total Volume Purged	1.5

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 5/12/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 5/12/2025 0947

Initial DTW (feet bgs)	30.89	**Monitoring Well ID:**	L4MW10A
Screen Interval (feet bgs)	30-40	**Sample ID**	02Q25L4MW10AN
Well Depth (feet bgs)	42.43	**Sample Time**	1010
Depth of pump (ft bgs)	39	**QC Sample type:**	☐ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump	MS/MSD	ID:
Purge rate (mL/min)	200		Time:
Field Personel	SE + SK	**Weather Conditions**	Overcast 50's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10% mV	±10%, greater than 5 NTUs	
952	32.91	10.8	6.64	16.6	4.98	251.6		
955	33.11	10.7	6.64	16.6	4.99	253.0		
958	33.11	10.7	6.62	16.7	5.01	254.0		
1001	33.17	10.7	6.63	16.7	5.02	255.4		
							0.41	
							Total Volume Purged	1.5

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	6	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	SK #2	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	7	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 5/12/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 5 /12/2025

Initial DTW (feet bgs)	45.29	**Monitoring Well ID:**	L4mw10B
Screen Interval (feet bgs)	65-75	**Sample ID**	02Q25L4mw10BW
Well Depth (feet bgs)	77.17	**Sample Time**	1120
Depth of pump (ft bgs)	74	**QC Sample type:**	☐ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump	DUP	ID: 02Q25L4mw14SW
Purge rate (mL/min)	200		Time: 9.30
Field Personel	SE, SK	**Weather Conditions**	overcast 60's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1048	46.41	10.7	2.34	27.3	5.45	244.2		
1051	46.51	10.7	1.98	27.7	5.48	243.0		
1054	46.58	10.7	2.00	28.7	5.52	241.6		
1057	46.62	10.7	2.12	31.2	5.60	239.1		
1100	46.66	10.7	2.28	33.1	5.67	237.0		
1110	46.46	10.7	2.85	38.9	5.84	232.6		
1113	46.49	10.7	2.87	39.1	5.85	232.6		
1116	46.44	10.7	2.88	39.3	5.86	232.7		
							1.01	
							Total Volume Purged	1.5

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event: dropped to 175 mL/min to get sp. cond. in parameters

Signature of Field Personnel:

Date: 5/12/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 05 /12 /2025 1153

Initial DTW (feet bgs)	45.33	Monitoring Well ID:	L4 MW 11B
Screen Interval (feet bgs)	65-75	Sample ID	02Q25L4MW11BW
Well Depth (feet bgs)	77.27	Sample Time	1230
Depth of pump (ft bgs)	74	QC Sample type:	☐ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump	DUP	ID: 02Q25L4MW15DW
Purge rate (mL/min)	150		Time: 1030
Field Personel	SE + SL	Weather Conditions	Overcast 60s

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION More Info on Back? Yes/No

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1203	48.61	11.0	3.70	24.9	5.60	241.7		0.5
1206	49.19	10.9	3.56	24.8	5.59	242.5		
1209	49.76	10.8	3.49	24.5	5.59	243.1		
1212	50.37	10.9	3.40	24.1	5.59	243.5		0.75
1215	50.99	10.8	3.29	23.5	5.59	243.9		
1218	51.26	10.9	3.21	23.1	5.59	244.3		
1221	51.55	10.9	3.17	22.9	5.59	244.7		
1224	51.67	10.8	3.14	22.7	5.58	245.1		
1227	51.71	10.8	3.12	22.7	5.59	245.5		
							0.94	
							Total Volume Purged	1.25

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] Date: 05.12.2025

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 05.19.2025

PBS Project No. 76151.013 **Phase/Task:** 0004

WEATHER	Bright Sun	Clear	Overcast	Rain	Snow
TEMP (degrees F.)	To 32	32-50	50-70	70-85	85 up
WIND	Still	Moderate	High		
HUMIDITY	Dry	Moderate	High		

PBS/Subcontractor Personnel and Duties:

Name	Hours of Work	Employer	Description of Work
Seireadan K.	10	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Sloane M.	9	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring

Work Performed Today: *See Groundwater Field Sampling Form for details of sampling at each well*

Groundwater Level Measurements	Groundwater Sample Collection (list wells).	Other
☐ Yes ☒ No	LMW02B LMW09A LMW08B LMW08A LMW04A	

Remarks: (i.e., instructions received or given; problems or deficiencies noted; delays encountered; other)

List of Attachments:

- Depth to Water Sheet: ☐ Yes ☒ No
- Groundwater Field Sampling Form: ☒ Yes ☐ No
- Lab Chain of Custody: ☒ Yes ☐ No Photo
- Other _____
- Other _____

Contractor's Verification: On behalf of PBS Engineering + Environmental, I certify this report is complete and correct, and all work performed during this reporting period are in compliance with the contract Scope of Work and specifications, to the best of my knowledge, except as may be noted above.

Name 05.19.25 Date

PBS

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 5 /19/2025 0741

Initial DTW (feet bgs)	31.77	**Monitoring Well ID:**	LH MW 02B
Screen Interval (feet bgs)	62 – 72	**Sample ID**	02Q25LHMW02BW
Well Depth (feet bgs)	75	**Sample Time**	0826
Depth of pump (ft bgs)	70	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	140		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Raining 50's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0811	37.60	10.7	3.15	30.6	5.21	209.4		1.25
0814	37.94	10.7	3.15	30.8	5.22	209.2		
0817	38.30	10.7	3.14	31.2	5.23	208.5		
0820	38.34	10.6	3.11	31.9	5.25	208.0		1.75
0823	38.37	10.6	3.11	31.6	5.25	207.8		
							1.39	
							Total Volume Purged	1.75

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	250 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.19.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 5 / 19 /2025 1048

Initial DTW (feet bgs)	29.22	**Monitoring Well ID:**	LYMW04A
Screen Interval (feet bgs)	33-43	**Sample ID**	0225LYMW04AW
Well Depth (feet bgs)	46	**Sample Time**	1110
Depth of pump (ft bgs)	42	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	360		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	overcast 50s

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1101	30.41	10.1	4.87	12.3	5.29	245.5		1
1104	30.49	10.2	4.80	12.2	5.30	240.0		
1107	30.68	10.1	4.76	12.2	5.31	246.9		1.5
							8.25	
							4.73	
							Total Volume Purged	1.5

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	125 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05/19/2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 5 / 19 /2025 1003

Initial DTW (feet bgs)	23.09	**Monitoring Well ID:**	LHMW08A
Screen Interval (feet bgs)	28-38	**Sample ID**	02025LHMW08AW
Well Depth (feet bgs)	40.31	**Sample Time**	~~1003~~ 1025
Depth of pump (ft bgs)	37	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200-250		Time:
Field Personel	SR & SM	**Weather Conditions**	Raining 50's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION — **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1013	24.66	10.3	5.95	13.4	5.12	241.0		0.75
1016	24.82	10.3	5.93	13.3	5.12	243.9		
1019	24.99	10.3	5.91	13.3	5.11	246.8		1
1022	25.07	10.3	5.89	13.3	5.11	249.0		
							1.22	
							Total Volume Purged	1.25

Analytical Parameters	**Number of bottles**	**Bottle size**	**Preserv.**	**Filtered? Y/N**	**Run? ✓**	**Notes**
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☒	
Perchlorates by EPA 6850	1	125 ml poly	none	Y	☒	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☒	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.19.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 5/19/2025 0855

Initial DTW (feet bgs)	31.02	Monitoring Well ID:	LM MW08B
Screen Interval (feet bgs)	55-65	Sample ID	02025LMMW08BW
Well Depth (feet bgs)	67.31	Sample Time	0950
Depth of pump (ft bgs)	64	QC Sample type:	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200-225		Time:
Field Personel	SK & SM	Weather Conditions	Raining 50s

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION More Info on Back? Yes/No

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
0916	33.14	10.3	1.81	44.0	6.05	182.3		0.75
0919	33.26	10.3	1.95	43.6	6.05	182.0		
0922	33.33	10.3	2.19	43.8	6.06	182.3		
0935	33.62	10.3	3.11	47.0	6.13	184.6		
0938	33.63	10.4	3.29	47.2	6.14	185.18		2
0941	33.69	10.4	3.45	47.9	6.15	187.2		
0944	33.69	10.4	3.59	48.4	6.16	188.2		2.5
0947								
							2.17	
							Total Volume Purged	2.5

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☐	
Perchlorates by EPA 6850	1	125 ml poly	none	Y	☐	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☐	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] Date: 05.19.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 4/7/2025

02Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 5 /19/2025 1134

Initial DTW (feet bgs)	30.74	**Monitoring Well ID:**	LYMW09A
Screen Interval (feet bgs)	30-40	**Sample ID**	02Q25LYMW09AW
Well Depth (feet bgs)	42.43	**Sample Time**	1200
Depth of pump (ft bgs)	39	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200		Time:
Field Personel	SK & SM	**Weather Conditions**	Raining 50's

INITIAL WELL DATA & WELL PURGING INFORMATION **More Info on Back? Yes/No**

Time (0:00 - 23:59)	DTW (feet TOC)	Temp. (C)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Specific Conductivity (µS/cm)	pH	ORP (mV)	Turbidity visual/meas. (NTUs)	Volume Purged (gallons/liters)
EPA Stab. goals	<0.3 ft	±3%	±10% or ±0.3 mg/L	±3% µS/cm	±0.1	±10 mV	±10%, greater than 5 NTUs	
1145	32.78	11.0	0.14	15.5	4.94	271.3		0.5
1148	32.77	11.0	0.13	15.0	4.94	272.4		
1151	32.78	11.1	0.16	14.8	4.95	273.6		
1154	32.81	11.2	0.21	14.7	4.96	274.4		1
							1.30	
							Total Volume Purged	1

Analytical Parameters	Number of bottles	Bottle size	Preserv.	Filtered? Y/N	Run? ✓	Notes
Explosives, Nitroglicerin, PETN, Picric Acid by 8330	2	1 L amber	none	N	☑	
Perchlorates by EPA 6850	1	125 ml poly	none	Y	☑	Fill w/~120 mL water
VOCs by 8260B	3	40 ml VOA	HCL	N	☑	

Method of transportation of samples: Ship via FedEx to Anatek

Field Observations/Notes of Sampling Event:

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 05.19.2025

Appendix B
Historical Data

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
LCMW01D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
9/15/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/13/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009 Duplicate	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.7	< 0.7	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	--	< 1	--	< 1	< 1
9/20/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/6/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.44	< 0.44	< 0.11	< 0.56	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/18/2013 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.22**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
10/16/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	--	--	--	--	--	--
10/16/2013 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.98	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/26/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2018 Duplicate	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.55	< 0.55	< 0.11	< 0.55	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.077	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.046	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
1/31/2019 Duplicate	--	--	< 0.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
1/31/2019	--	--	< 0.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/1/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.499	< 0.499	< 0.0998	< 0.0998	< 0.0998	< 0.499	< 0.499	< 0.499	< 0.499	< 0.499	< 0.0998	< 0.499	--	--	--	< 0.0998	< 0.499	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.53	< 0.53	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.106	< 0.53	--	--	--	< 0.106	< 0.53	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																							
LCMW01D																								
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
9/15/2005	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
6/21/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
9/17/2007	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5
12/11/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 11	--	< 53	< 1	< 2	< 53	< 53	< 1	< 2
12/15/2009 Duplicate	< 1	< 1	--	--	< 11	--	--	< 0.02	< 11	< 1	< 1	--	< 11	< 1	< 11	< 1	< 11	--	< 53	--	< 2	< 53	< 53	--	< 2
9/20/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00
12/6/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
3/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																						
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.7	< 19	< 1.0	< 5.0
3/18/2013 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
3/18/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/17/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
10/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10/16/2013 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.60	< 5.0	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
6/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.41	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.41	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.41	< 0.50	< 0.41	< 0.50	< 0.41	< 0.61	< 5.1	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.1	< 0.50	< 5.0
3/16/2015 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/8/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.97	< 1.9	< 0.30	< 5.0
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/13/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 0.99	< 2.0	< 0.30	--
3/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/26/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/13/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--
3/12/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
3/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/11/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/3/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--
1/31/2019 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																							
1/31/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/4/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 15	< 9.7	< 0.30	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene
	µg/L																								
LCMW01D																									
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	< 1.0	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	< 5.0	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
9/15/2005	--	< 5.0	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 4.7	< 5	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7
6/21/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7
9/17/2007	< 4.8	< 5	--	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8
12/11/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7
3/19/2008	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52
6/23/2008	< 24.3	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.71
9/24/2008	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52
1/13/2009	< 23.6	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.43
3/23/2009	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
6/25/2009	--	< 25	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--
9/15/2009	--	< 5	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 53	< 10	--	--	< 1	--	< 11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 53
12/15/2009 Duplicate	< 53	< 10	--	--	< 1	--	< 11	--	< 1	< 1	--	< 1	< 2	< 1	--	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 11	< 53
9/20/2010	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52
12/6/2010	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
3/21/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
6/21/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
9/19/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
12/5/2011	< 24.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.62
3/19/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--
6/18/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene
	µg/L																								
9/11/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--
12/3/2012	< 9.7	< 25	--	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9	< 9.7
3/18/2013 Duplicate	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--
3/18/2013	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--
6/10/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
9/17/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
10/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10/16/2013 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	< 3.0	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.60	< 2.0
3/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
6/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
9/15/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
12/1/2014	< 3.0	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.41	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.61	< 2.0
3/16/2015 Duplicate	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
3/16/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/8/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/1/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/1/2015	< 1.4	< 2.0	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.97
3/7/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/7/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/13/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/6/2016	< 1.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30	< 0.99
3/6/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/26/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/13/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/4/2017	< 7.2	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 0.96
3/12/2018 Duplicate	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
3/12/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/11/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/18/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/3/2018	< 7.1	--	--	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47	< 1.4
1/31/2019 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene
	µg/L																								
1/31/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/11/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/10/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/4/2019	< 15	--	--	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9
3/10/2020	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/1/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
6/14/2021	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
9/27/2022	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
12/13/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
8/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
11/27/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
5/6/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane
	µg/L																								
LCMW01D																									
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0
9/15/2005	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 4.8	< 4.8	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 9.71	< 4.85	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/13/2009	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 11	< 11	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 53	< 11	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009 Duplicate	< 11	< 11	--	--	--	--	< 2	< 1	< 11	--	--	--	--	< 53	< 11	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2010	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/6/2010	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/21/2011	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0192	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane
	µg/L																								
9/11/2012	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.096	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.4	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/18/2013 Duplicate	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/18/2013	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
10/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10/16/2013 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	< 0.60	< 0.40	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.70	< 0.60	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.61	< 0.41	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.097	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.71	< 0.61	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015 Duplicate	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/16/2015	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/8/2015	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/1/2015	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/1/2015	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0097	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/7/2016	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/7/2016	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/13/2016	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/6/2016	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/6/2017	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/26/2017	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/13/2017	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/4/2017	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/12/2018 Duplicate	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/12/2018	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/11/2018	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/18/2018	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/3/2018	< 0.47	< 0.19	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.7	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
1/31/2019 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane
	µg/L																								
1/31/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/11/2019	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/10/2019	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/4/2019	< 0.97	< 0.39	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.39	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.7	< 3.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/10/2020	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/1/2020	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs	
	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L	
LCMW01D		
12/16/2003	--	--
3/16/2004	--	--
6/15/2004	--	--
9/15/2004	--	--
12/8/2004	--	--
3/23/2005	--	--
6/24/2005	--	--
9/15/2005	--	--
1/26/2006	--	--
3/23/2006	--	--
3/21/2007	< 1	--
6/21/2007	< 1	--
9/17/2007	< 1	--
12/11/2007	< 1	--
3/19/2008	< 1	--
6/23/2008	< 1.00	--
9/24/2008	< 1	--
1/13/2009	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 1	--
9/15/2009	< 1	--
12/14/2009	< 1	--
12/15/2009 Duplicate	< 1	--
9/20/2010	< 1.00	< 2.00
12/6/2010	< 1.00	< 2.00
3/21/2011	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs	
	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L	
9/11/2012	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 2.0
3/18/2013 Duplicate	< 1.0	< 2.0
3/18/2013	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	< 0.50	< 1.0
10/16/2013	--	--
10/16/2013 Duplicate	--	--
12/3/2013	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 1.0
3/16/2015 Duplicate	< 0.020	< 0.50
3/16/2015	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	< 0.020	< 0.50
3/6/2017	< 0.020	< 0.50
6/26/2017	< 0.020	< 0.50
9/13/2017	< 0.020	< 0.50
12/4/2017	< 0.020	< 0.50
3/12/2018 Duplicate	< 0.020	< 0.50
3/12/2018	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	< 0.020	< 0.50
12/3/2018	< 0.020	< 0.50
1/31/2019 Duplicate	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs	
	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L	
1/31/2019	--	--
2/25/2019	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	< 0.020	< 0.50
6/1/2020	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
LCMW01S																						
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
9/15/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 1.9	< 0.9	< 1	< 0.49	< 0.49	< 1	--	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/13/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2010	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/6/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.23	< 0.46	< 0.46	< 0.11	< 0.57	< 0.11	< 0.11	< 0.74	< 0.74	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/21/2011 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
3/19/2012 Duplicate	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2016 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.96	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 0.98	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/6/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/26/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/17/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/25/2019 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/25/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
6/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/1/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.481	< 0.481	< 0.0963	< 0.0963	< 0.0963	< 0.481	< 0.481	< 0.481	< 0.481	< 0.481	< 0.0963	< 0.481	--	--	--	< 0.0963	< 0.481	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.545	< 0.505	< 0.109	< 0.109	< 0.109	< 0.545	< 0.545	< 0.545	< 0.545	< 0.545	< 0.109	< 0.505	--	--	--	< 0.109	< 0.545	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.54	< 0.54	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.108	< 0.54	--	--	--	< 0.108	< 0.54	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.523	< 0.523	< 0.105	< 0.105	< 0.105	< 0.523	< 0.523	< 0.523	< 0.523	< 0.523	< 0.105	< 0.523	--	--	--	< 0.105	< 0.523	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene
	µg/L																							
LCMW01S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2005	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--
6/21/2007	< 1	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--
9/17/2007	< 1	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--
12/11/2007	< 1	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	--	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1
9/20/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00
12/6/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
3/21/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
3/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene
	µg/L																							
3/19/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0
3/18/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
9/17/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
12/3/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.59	< 4.9	< 0.50	< 10	< 2.0	< 3.9	< 0.50
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
3/10/2014 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
6/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.38	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.58	< 4.8	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.8	< 0.50
3/16/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/8/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/1/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/1/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30
3/7/2016 Duplicate	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
3/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/6/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 1.0	< 2.0	< 0.30
3/6/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
3/6/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/26/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/13/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/4/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30
3/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/11/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/17/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30
2/25/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
2/25/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene
	µg/L																							
6/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/4/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.5	< 0.30
3/10/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
8/29/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.505	< 0.505	< 0.505	< 0.5	< 2.5	< 0.505	< 0.505	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																								
	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																								
LCMW01S																									
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2005	< 1.0	--	< 5.0	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	**1.4**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	< 5	< 4.7	< 5	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
6/21/2007	< 5	< 4.8	< 5	--	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8
9/17/2007	< 5	< 4.8	< 5	--	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8
12/11/2007	< 5	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 5	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
6/23/2008	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
9/24/2008	< 5	< 24	< 25	--	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
1/13/2009	< 5.00	< 24.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/23/2009	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
6/25/2009	< 5	--	< 25	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
9/15/2009	< 5	--	< 5	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 2	< 48	< 10	--	--	< 1	--	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2010	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
12/6/2010	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/21/2011 Duplicate	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/21/2011	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
6/21/2011	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
9/19/2011	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
12/5/2011	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/19/2012	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																							
	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																									
3/19/2012 Duplicate	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/18/2012	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
9/11/2012	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
12/3/2012	< 5.0	< 9.5	< 25	--	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9
3/18/2013	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/10/2013	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/17/2013	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/3/2013	< 5.0	< 3.0	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.59
3/10/2014	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
3/10/2014 Duplicate	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
6/10/2014	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/15/2014	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/1/2014	< 5.0	< 2.9	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.58
3/16/2015	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/8/2015	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/1/2015	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/1/2015	< 5.0	< 1.4	< 2.0	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29
3/7/2016 Duplicate	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
3/7/2016	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/7/2016	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/6/2016	--	< 1.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30
3/6/2017 Duplicate	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
3/6/2017	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/26/2017	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/13/2017	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2017	--	< 7.2	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48
3/12/2018	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/11/2018	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2018	--	< 7.2	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48
2/25/2019 Duplicate	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
2/25/2019	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	**0.23**	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																								
	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																								
6/10/2019	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2019	--	< 14	--	--	--	< 0.20	--	< 0.57	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
3/10/2020	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/1/2020	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023 Duplicate	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 2.5	< 0.505	< 2.5	< 0.5	< 0.505	< 0.5	< 0.505	< 0.505	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
LCMW01S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2005	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/21/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/13/2009	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 48	< 9.7	< 9.7	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/20/2010	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0200	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/6/2010	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/21/2011 Duplicate	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/21/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0192	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
3/19/2012 Duplicate	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/11/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.095	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/18/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 2.0	< 0.59	< 0.39	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.69	< 0.59	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014 Duplicate	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 1.9	< 0.58	< 0.38	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.099	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.67	< 0.58	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.95	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2016 Duplicate	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 1.0	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/6/2017 Duplicate	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/6/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/26/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2017	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/17/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 1.4	< 0.48	< 0.19	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.8	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/25/2019 Duplicate	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/25/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																						
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																								
6/10/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 2.9	< 0.95	< 0.38	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.5	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/1/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023 Duplicate	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.505	< 0.505	< 0.505	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.505	< 0.5	< 0.5	< 0.505	< 0.505	< 0.5	< 0.505	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
LCMW01S				
12/10/2003	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--
9/15/2005	--	< 1.0	--	--
1/26/2006	--	--	--	--
3/23/2006	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	--
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/6/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/21/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
3/19/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/18/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/6/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/6/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/26/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/17/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/25/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/25/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
6/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																					
LCMW02D																						
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1.1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	--	< 0.49	< 2.5	--	< 1.1	--	< 0.49	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/18/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/13/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
1/13/2009 Duplicate	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	**0.066**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.7	< 0.7	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010 Duplicate	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.44	< 0.44	< 0.11	< 0.55	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.45	< 0.45	< 0.11	< 0.56	< 0.11	< 0.11	< 0.73	< 0.73	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																					
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/9/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015 Duplicate	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.96	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/6/2016	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.14**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**0.44**	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/1/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.536	< 0.536	< 0.107	< 0.107	< 0.107	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.107	< 0.536	--	--	--	< 0.107	< 0.536	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.531	< 0.531	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.106	< 0.531	--	--	--	< 0.106	< 0.531	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.529	< 0.529	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.529	< 0.529	< 0.529	< 0.529	< 0.529	< 0.106	< 0.529	--	--	--	< 0.106	< 0.529	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.504	--	--	--	< 0.101	< 0.504	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																							
LCMW02D																								
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.6	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5
6/21/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
9/17/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
12/11/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
3/18/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00
1/13/2009 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.6	--	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00
12/7/2010 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 0.0100	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00
12/5/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 0.0100	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																						
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0	< 3.0	< 25	< 1.0	< 15	< 9.9	< 20	< 1.0	< 5.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/10/2013 Duplicate	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/17/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/3/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.59	< 4.9	< 0.50	< 10	< 2.0	< 3.9	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
6/9/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.59	< 4.9	< 0.50	< 10	< 2.0	< 3.9	< 0.50	< 5.0
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/8/2015 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/8/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30	< 5.0
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 0.99	< 2.0	< 0.30	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/27/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--
3/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/11/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/11/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.3	< 2.4	< 0.30	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																							
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/4/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/27/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.5	< 2.5	< 0.536	< 0.536	< 0.5	< 2.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
LCMW02D																								
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	**1.3**	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	**3.2**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
3/21/2007	< 4.8	< 5	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 4.8
6/21/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 4.7
9/17/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 4.7
12/11/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 4.7
3/18/2008	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 4
6/23/2008	< 24.3	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
9/24/2008	< 24	< 25	--	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 4
1/13/2009	< 24.3	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
1/13/2009 Duplicate	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
3/23/2009	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
6/25/2009	--	< 25	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 4
9/15/2009	--	< 5	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 48	< 10	--	--	< 1	--	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
12/7/2010 Duplicate	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
12/7/2010	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
3/22/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
6/21/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
9/19/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
12/5/2011	< 24.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00
12/5/2011 Duplicate	< 24.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 4.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
3/19/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/18/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
9/11/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
12/3/2012	< 9.9	< 25	--	--	< 1.0	--	< 2.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 3.0
3/19/2013	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/10/2013 Duplicate	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
6/10/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/17/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/3/2013	< 2.9	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.59
3/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
6/9/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/15/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/1/2014	< 2.9	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.59
3/16/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/8/2015 Duplicate	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/8/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/1/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/1/2015	< 1.4	< 2.0	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29
3/7/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/6/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/6/2016	< 1.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30
3/7/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/27/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/27/2017 Duplicate	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/14/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2017	< 7.1	--	--	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47
3/12/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/11/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/11/2018 Duplicate	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/18/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2018	< 7.3	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.49
2/26/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2019	< 14	--	--	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
3/10/2020	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/1/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022 Duplicate	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.536	< 2.5	< 0.5	< 0.536	< 0.5	< 0.536	< 0.536	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
LCMW02D																								
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/21/2007	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/18/2008	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/13/2009	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
1/13/2009 Duplicate	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 48	< 9.6	< 9.6	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0200	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010 Duplicate	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011 Duplicate	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
3/19/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/11/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 9.9	< 3.0	< 2.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.5	< 3.0	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013 Duplicate	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 2.0	< 0.59	< 0.39	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.099	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.69	< 0.59	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/9/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 2.0	< 0.59	< 0.39	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.097	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.68	< 0.59	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015 Duplicate	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.95	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/6/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.99	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017 Duplicate	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2017	< 0.95	< 0.47	< 0.19	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018 Duplicate	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 1.5	< 0.49	< 0.20	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.20	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.9	< 2.0	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/1/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022 Duplicate	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.536	< 0.5	< 0.5	< 0.536	< 0.536	< 0.5	< 0.536	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
LCMW02D				
12/16/2003	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--
6/24/2005	--	< 1.0	--	--
9/16/2005	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--
3/23/2006	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	< 1	< 1	< 1	--
3/18/2008	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	--
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
1/13/2009 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/9/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/6/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
3/15/2019	--	--	--	--
6/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
LCMW02S																						
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	--	--	--	--
3/18/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	**0.077**	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.7	< 0.7	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
6/19/2012 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/9/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/9/2014 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.094	< 0.47	< 0.094	< 0.094	< 0.61	< 0.61	< 0.94	< 0.094	< 0.094	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.96	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/6/2016 Duplicate	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/6/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/26/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.55	< 0.55	< 0.11	< 0.55	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2019 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
12/4/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/1/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.491	< 0.491	< 0.0983	< 0.0983	< 0.0983	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.0983	< 0.491	--	--	--	< 0.0983	< 0.491	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.546	< 0.543	< 0.109	< 0.109	< 0.109	< 0.546	< 0.546	< 0.546	< 0.546	< 0.546	< 0.109	< 0.543	--	--	--	< 0.109	< 0.546	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025 Duplicate	< 0.515	< 0.515	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.103	< 0.515	--	--	--	< 0.103	< 0.515	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.516	< 0.516	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.516	< 0.516	< 0.516	< 0.516	< 0.516	< 0.103	< 0.516	--	--	--	< 0.103	< 0.516	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.0972	< 0.0972	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.486	--	--	--	< 0.0972	< 0.486	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene
	µg/L																							
LCMW02S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2005	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--
6/21/2007	< 1	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--
9/17/2007	< 1	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--
12/11/2007	< 1	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/18/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	--	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 0.0100	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene
	µg/L																							
6/19/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.6	< 19	< 1.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
9/17/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
12/3/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 4.9	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.9	< 0.50
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
6/9/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
6/9/2014 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.41	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.41	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.41	< 0.50	< 0.41	< 0.50	< 0.41	< 0.61	< 5.1	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.1	< 0.50
3/16/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/8/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
8/31/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/1/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.96	< 1.9	< 0.30
3/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/6/2016 Duplicate	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/6/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**0.21**	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/6/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 0.99	< 2.0	< 0.30
3/6/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/26/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/14/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/4/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.3	< 2.4	< 0.30
3/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.5	< 2.4	< 0.30
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/10/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene
	µg/L																							
12/4/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 15	< 9.7	< 0.30
3/10/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/1/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
11/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.543	< 0.543	< 0.543	< 0.5	< 2.5	< 0.543	< 0.543	< 0.5
2/26/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene
	µg/L																							
LCMW02S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2005	< 1.0	--	< 5.0	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 5	< 4.8	< 5	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1
6/21/2007	< 5	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1
9/17/2007	< 5	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1
12/11/2007	< 5	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/18/2008	< 5	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1
6/23/2008	< 5.00	< 24.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00
9/24/2008	< 5	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1
1/12/2009	< 5.00	< 24.3	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00
3/23/2009	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00
6/25/2009	< 5	--	< 25	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1
9/15/2009	< 5	--	< 5	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 2	< 48	< 10	--	--	< 1	--	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.58**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 5.00	< 24.3	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00
12/7/2010	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00
3/22/2011	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00
6/21/2011	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00
9/19/2011	< 5.00	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00
12/5/2011	< 5.00	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00
3/19/2012	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene
	µg/L																							
6/19/2012 Duplicate	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0
9/11/2012	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 5.0	< 9.6	< 25	--	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0
3/19/2013	< 5.0	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50
9/17/2013	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50
12/3/2013	< 5.0	< 2.9	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50
3/10/2014	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50
6/9/2014	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50
6/9/2014 Duplicate	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50
9/15/2014	< 5.0	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50
12/1/2014	< 5.0	< 3.1	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.41	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50
3/16/2015	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
6/8/2015	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
8/31/2015	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
12/1/2015	< 5.0	< 1.4	< 2.0	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
3/7/2016	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
6/6/2016 Duplicate	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
6/6/2016	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
12/6/2016	--	< 1.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
3/6/2017	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
6/26/2017	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
9/14/2017	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
12/4/2017	--	< 7.3	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
3/12/2018	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
6/12/2018	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
9/18/2018	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
12/4/2018	--	< 7.2	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
2/26/2019	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
6/10/2019 Duplicate	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
6/10/2019	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
9/10/2019	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene
	µg/L																							
12/4/2019	--	< 15	--	--	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
3/10/2020	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20
6/1/2020 Duplicate	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2020	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 2.5	--	**2.92**	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023 Duplicate	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 2.5	< 0.543	< 2.5	< 0.5	< 0.543	< 0.5	< 0.543	< 0.543	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025 Duplicate	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
	µg/L																							
LCMW02S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1
6/21/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1
9/17/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1
12/11/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/18/2008	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 4.00	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 4.00	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/14/2009	< 1	< 48	< 9.7	< 9.7	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 4.00	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 4.00	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0192	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
	µg/L																							
6/19/2012 Duplicate	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/11/2012	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 2.9	< 9.6	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.096	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.4	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.58	< 1.9	< 0.58	< 0.39	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.097	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.68	< 0.58	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/9/2014	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/9/2014 Duplicate	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.61	< 2.0	< 0.61	< 0.41	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.72	< 0.61	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/16/2015	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.29	< 0.96	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0096	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/7/2016	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/6/2016 Duplicate	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/6/2016	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.30	< 0.99	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/6/2017	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/26/2017	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/4/2017	< 0.49	< 0.98	< 0.49	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 2.0	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/12/2018	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.48	< 1.5	< 0.48	< 0.19	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.8	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/10/2019 Duplicate	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/10/2019	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
	µg/L																							
12/4/2019	< 0.50	< 2.9	< 0.97	< 0.39	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.39	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.7	< 3.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/1/2020 Duplicate	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2020	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.543	< 0.543	< 0.543	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.543	< 0.5	< 0.5	< 0.543	< 0.543	< 0.5	< 0.543	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025 Duplicate	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L				
LCMW02S					
12/10/2003	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--
6/15/2004	--	--	--	--	--
9/15/2004	--	--	--	--	--
12/8/2004	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	--	--	--	--
9/16/2005	--	--	< 1.0	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--
3/18/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L				
6/19/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/9/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/9/2014 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/6/2016 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/6/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/26/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L				
12/4/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/1/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
LCMW03D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.7	< 0.7	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/10/2012 Duplicate	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
9/10/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/16/2013 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/16/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**0.082**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015 Duplicate	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50 J	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.99	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.535	< 0.535	< 0.107	< 0.107	< 0.107	< 0.535	< 0.535	< 0.535	< 0.535	< 0.535	< 0.107	< 0.535	--	--	--	< 0.107	< 0.535	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.542	< 0.502	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.542	< 0.542	< 0.542	< 0.542	< 0.542	< 0.108	< 0.502	--	--	--	< 0.108	< 0.542	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.0972	< 0.0972	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.486	--	--	--	< 0.0972	< 0.486	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025 Duplicate	< 0.53	< 0.53	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.106	< 0.53	--	--	--	< 0.106	< 0.53	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.504	--	--	--	< 0.101	< 0.504	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																							
LCMW03D																								
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
6/22/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
9/19/2007	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5
12/10/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5
12/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.8	--	< 49	< 1	< 2	< 49	< 49	< 1	< 2
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
9/10/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																						
9/10/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/16/2013 Duplicate	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/16/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/3/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.60	< 5.0	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
6/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.38	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 4.7	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.8	< 0.50	< 5.0
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
8/31/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
8/31/2015 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30	< 5.0
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/12/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 0.97	< 1.9	< 0.30	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 7.5	< 2.5	< 0.30	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/3/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 3.8	< 5.7	< 190	< 0.50	--	< 140	< 95	< 0.30	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																						
3/10/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
6/15/2021 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
12/13/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.502	< 0.502	< 0.502	< 0.5	< 2.5	< 0.502	< 0.502	< 0.5	< 2.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/6/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
LCMW03D																								
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	< 5.0	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	**1.2**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	< 4.7	< 5	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
6/22/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
9/19/2007	< 4.8	< 5	--	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8
12/10/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
3/17/2008	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
6/23/2008	< 24.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
9/23/2008	< 24	< 25	--	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
1/12/2009	< 23.6	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/23/2009	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
6/24/2009	--	< 25	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
9/15/2009	--	< 5	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 49	< 10	--	--	< 1	--	< 9.8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 24.3	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.85	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
12/7/2010	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/22/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
6/21/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
9/19/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
12/5/2011	< 24.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/19/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/18/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
9/10/2012 Duplicate	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
9/10/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
12/3/2012	< 9.5	< 25	--	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9
3/19/2013	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/10/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/16/2013 Duplicate	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/16/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/3/2013	< 3.0	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.60
3/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
6/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/15/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/1/2014	< 2.8	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.57
3/17/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/9/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
8/31/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
8/31/2015 Duplicate	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/1/2015	< 1.4	< 2.0	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29
3/8/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/7/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/12/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/6/2016	< 1.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29
3/7/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/27/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/14/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/5/2017	< 7.1	--	--	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47
3/13/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/12/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/18/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2018	< 7.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
2/26/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/11/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/3/2019	< 140	--	--	--	< 0.20	--	< 5.7	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
3/10/2020	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/2/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021 Duplicate	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022 Duplicate	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.502	< 2.5	< 0.5	< 0.502	< 0.5	< 0.502	< 0.502	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025 Duplicate	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
LCMW03D																								
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/21/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/17/2008	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/23/2008	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 9.43	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2009	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 49	< 9.8	< 9.8	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 49	< 9.8	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 9.71	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/10/2012 Duplicate	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
9/10/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.095	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/16/2013 Duplicate	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/16/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 2.0	< 0.60	< 0.40	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.099	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.70	< 0.60	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 1.9	< 0.57	< 0.38	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.66	< 0.57	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015 Duplicate	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.95	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.97	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017	< 0.95	< 0.47	< 0.19	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 1.5	< 0.50	< 0.20	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.20	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 5.0	< 2.0	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 29	< 9.5	< 3.8	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 95	< 38	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
3/10/2020	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021 Duplicate	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.502	< 0.502	< 0.502	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.502	< 0.5	< 0.5	< 0.502	< 0.502	< 0.5	< 0.502	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025 Duplicate	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
LCMW03D				
12/16/2003	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--
6/28/2005	--	< 1.0	--	--
9/16/2005	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--
3/22/2006	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	< 1	< 1	< 1	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	--
12/15/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/10/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
9/10/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/16/2013 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/16/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
3/10/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
LCMW03S																							
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1.1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1.1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2008 Duplicate	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 2	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/21/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.23	< 0.45	< 0.45	< 0.11	< 0.56	< 0.11	< 0.11	< 0.73	< 0.73	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011 Duplicate	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/10/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/16/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50 J	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.097	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.97	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016 Duplicate	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019 Duplicate	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	--	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.54	< 0.54	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.108	< 0.54	--	--	--	< 0.108	< 0.54	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.524	< 0.524	< 0.105	< 0.105	< 0.105	< 0.524	< 0.524	< 0.524	< 0.524	< 0.524	< 0.105	< 0.524	--	--	--	< 0.105	< 0.524	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.487	< 0.487	< 0.0975	< 0.0975	< 0.0975	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.0975	< 0.487	--	--	--	< 0.0975	< 0.487	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.504	--	--	--	< 0.101	< 0.504	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																							
LCMW03S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
6/22/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
9/19/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
12/10/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 5.00	< 25.0	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00
6/24/2008 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 5.00	< 25.0	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5
12/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	--	< 50	< 1	< 2	< 50	< 50	< 1	< 2
9/21/2010 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
9/19/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																						
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
9/10/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/16/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/3/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.39	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 4.8	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.9	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
6/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/15/2014 Duplicate	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.38	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 4.8	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.8	< 0.50	< 5.0
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/8/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
8/31/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/1/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30	< 5.0
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/12/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/12/2016 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 1.0	< 2.0	< 0.30	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/5/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																						
6/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/10/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/10/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/3/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/22/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
2/27/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.525	< 0.525	< 0.525	< 0.5	< 2.5	< 0.525	< 0.525	< 0.5	< 2.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																								
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene
	µg/L																								
LCMW03S																									
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	< 5.0	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	**2.3**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/21/2007	< 4.7	< 5	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	**3.2**
6/22/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7
9/19/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7
12/10/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7
3/17/2008	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52
6/24/2008	< 25.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 10.0
6/24/2008 Duplicate	< 25.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 10.0
9/23/2008	< 24	< 25	--	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62
1/12/2009	< 23.6	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.43
3/23/2009	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
6/25/2009	--	< 25	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--
9/15/2009	--	< 5	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/15/2009	< 50	< 10	--	--	< 1	--	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50
9/21/2010 Duplicate	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52
9/21/2010	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52
12/7/2010	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
3/22/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
6/21/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
9/19/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
9/19/2011 Duplicate	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--
12/5/2011	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 9.52

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene
	µg/L																									
3/19/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--
6/18/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--
9/10/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--
12/3/2012	< 9.5	< 25	--	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9	< 9.5
3/19/2013	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--
6/10/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
9/16/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
12/3/2013	< 2.9	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.39	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.58	< 1.9
3/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
6/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
9/15/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
9/15/2014 Duplicate	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--
12/1/2014	< 2.9	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.57	< 1.9
3/17/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/8/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
8/31/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/1/2015	< 1.4	< 2.0	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29	< 0.95
3/8/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/7/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/12/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/12/2016 Duplicate	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/6/2016	< 1.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30	< 1.0
3/7/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/27/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/14/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/5/2017 Duplicate	< 7.1	--	--	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47	< 0.95
12/5/2017	< 7.2	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 0.96
3/13/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/12/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/18/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/4/2018	< 7.2	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 1.4
2/26/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																								
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene
	µg/L																								
6/11/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/10/2019 Duplicate	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
9/10/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
12/3/2019	< 14	--	--	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9
3/10/2020	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--
6/2/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
9/22/2020 Duplicate	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
6/15/2021	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
9/27/2022	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
12/13/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
8/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
11/28/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024 Duplicate	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
2/27/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
5/21/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
8/14/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
11/7/2024	< 0.525	< 2.5	< 0.5	< 0.525	< 0.5	< 0.525	< 0.525	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.525
2/26/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--
5/6/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																							
	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene
	µg/L																							
LCMW03S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/21/2007	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
3/17/2008	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2008 Duplicate	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 10	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010 Duplicate	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/21/2010	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/21/2011	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011 Duplicate	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																						
	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene
	µg/L																								
3/19/2012	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/10/2012	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.096	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/16/2013	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2013	< 0.58	< 0.39	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.099	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.67	< 0.58	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014 Duplicate	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.57	< 0.38	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.67	< 0.57	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2015	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/1/2015	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016 Duplicate	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017 Duplicate	< 0.47	< 0.19	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.48	< 0.19	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.8	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																						
	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene
	µg/L																								
6/11/2019	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019 Duplicate	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/10/2019	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	**0.4**	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020 Duplicate	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024 Duplicate	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.525	< 0.525	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.525	< 0.5	< 0.5	< 0.525	< 0.525	< 0.5	< 0.525	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs		
	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L		
LCMW03S			
12/10/2003	--	--	--
3/17/2004	--	--	--
6/16/2004	--	--	--
9/20/2004	--	--	--
12/3/2004	--	--	--
3/23/2005	--	--	--
6/28/2005	< 1.0	--	--
9/16/2005	--	--	--
1/26/2006	--	--	--
3/22/2006	< 1.0	--	--
3/21/2007	< 1	< 1	--
6/22/2007	< 1	< 1	--
9/19/2007	< 1	< 1	--
12/10/2007	< 1	< 1	--
3/17/2008	< 1	< 1	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	--
6/24/2008 Duplicate	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	< 1	< 1	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 1	< 1	--
12/15/2009	< 1	< 1	--
9/21/2010 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 2.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs		
	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L		
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/10/2012	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/16/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2015	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/1/2015	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2016	< 0.50	< 0.40	< 0.50
9/12/2016 Duplicate	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017 Duplicate	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs		
	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L		
6/11/2019	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019 Duplicate	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/10/2019	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2019	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
LCMW04D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.9	< 0.89	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.44	< 0.44	< 0.11	< 0.55	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/20/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
9/11/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
11/30/2015 Duplicate	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
11/30/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.96	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.23	< 0.57	< 0.57	< 0.11	< 0.57	< 0.11	< 0.11	< 0.74	< 0.74	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**0.26**	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.521	< 0.521	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.104	< 0.521	--	--	--	< 0.104	< 0.521	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.544	< 0.522	< 0.109	< 0.109	< 0.109	< 0.544	< 0.544	< 0.544	< 0.544	< 0.544	< 0.109	< 0.522	--	--	--	< 0.109	< 0.544	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.506	< 0.506	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.506	< 0.506	< 0.506	< 0.506	< 0.506	< 0.101	< 0.506	--	--	--	< 0.101	< 0.506	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.515	< 0.515	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.103	< 0.515	--	--	--	< 0.103	< 0.515	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																							
LCMW04D																								
12/16/2003	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2007	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5
6/22/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
9/19/2007	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.6	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5
12/10/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 5.00	< 25.0	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5
12/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.6	--	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.81	< 4.81	< 24.0	< 1.00	< 10.0	< 4.81	< 9.62	< 1.00	< 5.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/20/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																								
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0
12/3/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/17/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.59	< 4.9	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0
12/2/2013 Duplicate	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.60	< 5.0	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
6/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.38	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 4.8	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.8	< 0.50	< 5.0
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
8/31/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
11/30/2015 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	< 2.0	< 1.0	< 2.0	< 0.30	< 5.0
11/30/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.96	< 1.9	< 0.30	< 5.0
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/12/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/5/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 1.0	< 2.0	< 0.30	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/18/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																						
6/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/3/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--
3/10/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.5	< 2.5	< 0.522	< 0.522	< 0.5	< 2.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
LCMW04D																								
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	< 5.0	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
12/3/2004	--	< 1.0	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	**1**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/22/2007	< 4.8	< 5	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8
6/22/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
9/19/2007	< 4.8	< 5	--	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8
12/10/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	**1.39**	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
6/24/2008	< 25.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
9/23/2008	< 24	< 25	--	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
1/12/2009	< 23.6	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/23/2009	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
6/24/2009	--	< 25	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
9/16/2009	--	< 5	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 48	< 10	--	--	< 1	--	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 24.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.81	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
12/7/2010	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/22/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
6/20/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
9/19/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
12/5/2011	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/19/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/18/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
9/11/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
12/3/2012	< 9.5	< 25	--	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9
12/3/2012 Duplicate	< 9.5	< 25	--	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9
3/19/2013	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/10/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/17/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/2/2013	< 3.0	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.59
12/2/2013 Duplicate	< 3.0	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.60
3/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
6/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/15/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/1/2014	< 2.9	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.38	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.57
3/17/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/9/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
8/31/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
11/30/2015 Duplicate	< 1.5	< 2.0	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30
11/30/2015	< 1.4	< 2.0	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29
3/8/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/7/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/12/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/5/2016	< 1.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30
3/7/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/27/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/14/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/5/2017	< 7.2	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48
3/13/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/12/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/18/2018 Duplicate	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/18/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2018	< 7.1	--	--	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47
2/26/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
6/11/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/11/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/3/2019	< 14	--	--	--	< 0.20	--	< 0.57	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
3/10/2020	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/2/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.522	< 2.5	< 0.5	< 0.522	< 0.5	< 0.522	< 0.522	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																						
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																								
LCMW04D																									
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/22/2007	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 10.0	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 9.43	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2009	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/15/2009	< 48	< 9.6	< 9.6	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0200	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/20/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
9/11/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.095	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012 Duplicate	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.095	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 2.0	< 0.59	< 0.40	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.69	< 0.59	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013 Duplicate	< 2.0	< 0.60	< 0.40	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.11	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.70	< 0.60	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 1.9	< 0.57	< 0.38	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.67	< 0.57	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
11/30/2015 Duplicate	< 1.0	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.010	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
11/30/2015	< 0.96	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0096	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2016	< 1.0	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018 Duplicate	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 1.4	< 0.47	< 0.19	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.7	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																						
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																								
6/11/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/10/2020	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.522	< 0.5	< 0.5	< 0.522	< 0.522	< 0.5	< 0.522	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
LCMW04D				
12/16/2003	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--
9/20/2004	--	< 1.0	--	--
12/3/2004	--	< 1.0	--	--
3/24/2005	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--
3/22/2006	--	< 1.0	--	--
3/22/2007	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	--
12/15/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/20/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
11/30/2015 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
11/30/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/5/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2019	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
6/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/13/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
LCMW04S																							
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--
3/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	< 1.1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	< 1	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.2	< 1	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/17/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2008 Duplicate	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009 Duplicate	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 10	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 10	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2009 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/16/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.44	< 0.44	< 0.11	< 0.55	< 0.11	< 0.11	< 0.72	< 0.72	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/20/2011 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/20/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																					
12/5/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/11/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/19/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014 Duplicate	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50 J	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
11/30/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.95	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2016 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019 Duplicate	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/9/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.539	< 0.539	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.539	< 0.539	< 0.539	< 0.539	< 0.539	< 0.108	< 0.539	--	--	--	< 0.108	< 0.539	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.523	< 0.523	< 0.105	< 0.105	< 0.105	< 0.523	< 0.523	< 0.523	< 0.523	< 0.523	< 0.105	< 0.523	--	--	--	< 0.105	< 0.523	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.509	< 0.509	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.509	< 0.509	< 0.509	< 0.509	< 0.509	< 0.102	< 0.509	--	--	--	< 0.102	< 0.509	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.494	< 0.494	< 0.0987	< 0.0987	< 0.0987	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.0987	< 0.494	--	--	--	< 0.0987	< 0.494	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																							
LCMW04S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
6/22/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
9/19/2007	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.6	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5
12/10/2007	< 1	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1	< 10	< 4.76	< 9.52	< 1	< 5
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 5.00	< 25.0	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5
9/23/2008 Duplicate	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 4.81	< 4.81	< 24	< 1	< 10	< 4.81	< 9.62	< 1	< 5
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.72	< 4.72	< 23.6	< 1.00	< 10.0	< 4.72	< 9.43	< 1.00	< 5.00
3/23/2009 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/24/2009 Duplicate	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5
12/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 11	--	< 54	< 1	< 2	< 54	< 54	< 1	< 2
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/20/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
6/20/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																						
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 0.0100	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 4.76	< 4.76	< 23.8	< 1.00	< 10.0	< 4.76	< 9.52	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.9	< 2.9	< 24	< 1.0	< 15	< 9.5	< 19	< 1.0	< 5.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/17/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 5.0	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.61	< 5.1	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
6/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.60	< 5.0	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0
12/1/2014 Duplicate	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 0.40	< 1.0	< 0.010	< 0.010	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.50	< 0.40	< 0.60	< 5.0	< 0.50	< 10	< 2.0	< 4.0	< 0.50	< 5.0
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
8/31/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
11/30/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.010	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	< 2.0	< 0.95	< 1.9	< 0.30	< 5.0
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/12/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/5/2016 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 0.99	< 2.0	< 0.30	--
12/5/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 0.98	< 2.0	< 0.30	--
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 7.3	< 2.5	< 0.30	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																						
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)
	µg/L																						
6/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
12/3/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--
12/3/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.39	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--
3/9/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
3/15/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/22/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.528	< 0.528	< 0.528	< 0.5	< 2.5	< 0.528	< 0.528	< 0.5	< 2.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
LCMW04S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2007	< 4.7	< 5	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
6/22/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
9/19/2007	< 4.8	< 5	--	< 4.8	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8
12/10/2007	< 4.7	< 5	--	< 4.7	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7
3/17/2008	< 23.8	< 25	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	**1.41**	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
6/24/2008	< 25.0	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
9/23/2008	< 24	< 25	--	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
9/23/2008 Duplicate	< 24	< 25	--	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
1/12/2009	< 23.6	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.72	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/23/2009 Duplicate	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/23/2009	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
6/24/2009 Duplicate	--	< 25	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
6/24/2009	--	< 25	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4
9/16/2009	--	< 5	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/16/2009	< 54	< 10	--	--	< 1	--	< 11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
12/7/2010	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/22/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
6/20/2011 Duplicate	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
6/20/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
9/19/2011	--	< 25.0	--	--	< 1.00	--	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
12/5/2011	< 23.8	< 25.0	--	--	< 1.00	--	< 4.76	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00
3/19/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/18/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
9/11/2012	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
12/3/2012	< 9.5	< 25	--	--	< 1.0	--	< 1.9	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 2.9
3/19/2013	--	< 25	--	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0
6/10/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/17/2013	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/2/2013	< 3.0	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.61
3/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
6/10/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
9/15/2014	--	< 25	--	--	< 0.20	--	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0
12/1/2014	< 3.0	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.60
12/1/2014 Duplicate	< 3.0	< 25	--	--	< 0.20	--	< 0.40	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.60
3/17/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/9/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
8/31/2015	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
11/30/2015	< 1.4	< 2.0	--	--	< 0.20	--	< 0.19	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29
3/8/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/7/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/12/2016	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/5/2016 Duplicate	< 1.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.30
12/5/2016	< 1.5	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.29
3/7/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/27/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/14/2017	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/5/2017	< 7.1	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48
3/13/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/12/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/18/2018	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2018	< 7.4	--	--	--	< 0.20	--	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
2/26/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																							
	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																							
6/11/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/11/2019	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/3/2019 Duplicate	< 14	--	--	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/3/2019	< 14	--	--	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
3/9/2020	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/2/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023 Duplicate	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024 Duplicate	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.528	< 2.5	< 0.5	< 0.528	< 0.5	< 0.528	< 0.528	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
LCMW04S																								
12/10/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/22/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/19/2007	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/10/2007	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/17/2008	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 10.0	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 5.00	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2008	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2008 Duplicate	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/12/2009	< 9.43	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009 Duplicate	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2009	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/24/2009 Duplicate	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2009	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/16/2009	< 54	< 11	< 11	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 54	< 11	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2010	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/7/2010	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/20/2011 Duplicate	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/20/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																							
12/5/2011	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 0.0190	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/11/2012	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 9.5	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.096	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	< 3.3	< 2.9	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/19/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/17/2013	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 2.0	< 0.61	< 0.40	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.71	< 0.61	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 2.0	< 0.60	< 0.40	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.10	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.70	< 0.60	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014 Duplicate	< 2.0	< 0.60	< 0.40	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 0.097	< 5.0	--	< 0.50	< 0.50	< 0.70	< 0.60	< 2.0	--	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
8/31/2015	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
11/30/2015	< 0.95	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.0095	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.33	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2016	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2016 Duplicate	< 0.99	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.35	< 0.30	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2016	< 0.98	< 0.29	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.34	< 0.29	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017	< 0.95	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 1.5	< 0.50	< 0.20	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.20	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 5.0	< 2.0	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																						
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
	µg/L																								
6/11/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019 Duplicate	< 2.9	< 0.96	< 0.39	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.39	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2019	< 2.9	< 0.96	< 0.39	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.39	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/9/2020	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023 Duplicate	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024 Duplicate	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.528	< 0.528	< 0.528	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.528	< 0.5	< 0.5	< 0.528	< 0.528	< 0.5	< 0.528	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
LCMW04S				
12/10/2003	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--
12/3/2004	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--
3/22/2007	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	< 1	< 1	< 1	--
3/17/2008	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2008 Duplicate	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/24/2009 Duplicate	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	--
12/16/2009	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/20/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/20/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/11/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/17/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
8/31/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
11/30/2015	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/5/2016 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2016	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L			
6/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/9/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/6/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	Explosives																Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
	µg/L																						
LCMW09D																							
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/17/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.3	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2018 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.4	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/9/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.517	< 0.517	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.103	< 0.517	--	--	--	< 0.103	< 0.517	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.556	< 0.556	< 0.111	< 0.111	< 0.111	< 0.556	< 0.556	< 0.556	< 0.556	< 0.556	< 0.111	< 0.556	--	--	--	< 0.111	< 0.556	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.519	--	--	--	< 0.104	< 0.519	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.508	< 0.508	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.508	< 0.508	< 0.508	< 0.508	< 0.508	< 0.102	< 0.508	--	--	--	< 0.102	< 0.508	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	VOCs																								
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone
	µg/L																								
LCMW09D																									
9/14/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/5/2017	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.3	< 2.4	< 0.30	--	< 7.3	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/11/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/17/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/4/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 2.5	< 0.50	--	< 7.1	< 2.5	< 0.30	--	< 7.4	--
12/4/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--	< 7.3	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/4/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--	< 14	--
3/9/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.557	< 0.557	< 0.557	< 0.5	< 2.5	< 0.557	< 0.557	< 0.5	< 2.5	< 0.557	< 2.5
2/25/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	VOCs																								
	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone
	µg/L																								
LCMW09D																									
9/14/2017	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/5/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.48	< 0.97	< 0.48	< 0.19
3/13/2018	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/11/2018	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/17/2018	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/4/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.4	< 0.50	< 0.20
12/4/2018 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.49	< 1.4	< 0.49	< 0.19
2/26/2019	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/11/2019	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
9/11/2019	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
12/4/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.58	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 2.9	< 0.96	< 0.38
3/9/2020	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
6/2/2020	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/22/2020	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
6/14/2021	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
9/27/2022	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/22/2023	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/29/2023	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/21/2024	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
8/13/2024	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
11/6/2024	< 0.5	< 0.557	< 0.5	< 0.557	< 0.557	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.557	< 0.557	< 0.557
2/25/2025	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--
5/5/2025	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	VOCs																						
	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																							
LCMW09D																								
9/14/2017	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/17/2018	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 0.20	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 5.0	< 2.0	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2018 Duplicate	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.9	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/9/2020	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.557	< 0.5	< 0.5	< 0.557	< 0.557	< 0.5	< 0.557	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
LCMW09S																						
9/14/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/17/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2018	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 2.2	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/4/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/9/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/9/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024 Duplicate	< 0.495	< 0.495	< 0.0989	< 0.0989	< 0.0989	< 0.495	< 0.495	< 0.495	< 0.495	< 0.495	< 0.0989	< 0.495	--	--	--	< 0.0989	< 0.495	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.519	--	--	--	< 0.104	< 0.519	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.541	< 0.522	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.541	< 0.541	< 0.541	< 0.541	< 0.541	< 0.108	< 0.522	--	--	--	< 0.108	< 0.541	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.543	< 0.543	< 0.109	< 0.109	< 0.109	< 0.543	< 0.543	< 0.543	< 0.543	< 0.543	< 0.109	< 0.543	--	--	--	< 0.109	< 0.543	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.534	< 0.534	< 0.107	< 0.107	< 0.107	< 0.534	< 0.534	< 0.534	< 0.534	< 0.534	< 0.107	< 0.534	--	--	--	< 0.107	< 0.534	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene
	µg/L																								
LCMW09S																									
9/14/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/14/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/5/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.29	< 2.4	< 0.50	--	< 7.3	< 2.4	< 0.30
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/11/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/17/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/3/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.19	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.20	< 0.19	< 0.50	< 0.19	< 0.28	< 2.4	< 0.50	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
12/4/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.38	< 0.57	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30
3/9/2020 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
3/9/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/22/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
8/13/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.5	< 2.5	< 0.522	< 0.522	< 0.5
2/25/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs																								
	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene
	µg/L																								
LCMW09S																									
9/14/2017 Duplicate	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/14/2017	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/5/2017	--	< 7.3	--	--	--	< 0.20	--	< 0.29	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.49
3/13/2018	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/11/2018	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/3/2018	--	< 7.1	--	--	--	< 0.20	--	< 0.28	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.47
2/26/2019	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/11/2019	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
9/11/2019	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
12/4/2019	--	< 14	--	--	--	< 0.20	--	< 0.57	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
3/9/2020 Duplicate	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
3/9/2020	--	--	--	--	--	< 0.20	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50
6/2/2020	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023 Duplicate	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 2.5	--	4.32	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024 Duplicate	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 2.5	< 0.522	< 2.5	< 0.5	< 0.522	< 0.5	< 0.522	< 0.522	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs																							
	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	N-nitrosodimethylamine	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	Pyridine	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane
	µg/L																							
LCMW09S																								
9/14/2017 Duplicate	--	--	--	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/14/2017	--	--	--	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/5/2017	< 0.97	< 0.49	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 2.4	< 1.9	< 0.30	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/13/2018	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/11/2018	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/3/2018	< 1.4	< 0.47	< 0.19	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 0.19	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 4.7	< 1.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
2/26/2019	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/11/2019	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
9/11/2019	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/4/2019	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.6	< 3.8	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/9/2020 Duplicate	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/9/2020	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
6/2/2020	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023 Duplicate	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024 Duplicate	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.522	< 0.5	< 0.5	< 0.522	< 0.522	< 0.5	< 0.522	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs	
	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L	
LCMW09S		
9/14/2017 Duplicate	< 0.020	< 0.50
9/14/2017	< 0.020	< 0.50
12/5/2017	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 0.020	< 0.50
6/11/2018	< 0.020	< 0.50
9/17/2018	< 0.020	< 0.50
12/3/2018	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 0.020	< 0.50
6/11/2019	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 0.020	< 0.50
12/4/2019	< 0.020	< 0.50
3/9/2020 Duplicate	< 0.020	< 0.50
3/9/2020	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 0.5	< 0.5
9/22/2020	< 0.5	< 0.5
6/14/2021	< 0.5	< 0.5
9/27/2022	< 0.5	< 0.5
12/12/2022	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5
5/22/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5
11/27/2023	< 0.5	< 0.5
2/26/2024	< 0.5	< 0.5
5/21/2024	< 0.5	< 0.5
8/13/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5
8/13/2024	< 0.5	< 0.5
11/6/2024	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
L4MW01A																						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	**4**	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	< 0.49	--	**5**	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	**2**	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**3**	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.68**	--	**17**	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**4.7**	--	--	--	--
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	< 0.48	< 0.48	**3.8**	--	< 1	< 1	< 1
6/19/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	--	< 0.49	< 2.5	--	--	--	< 0.49	**1.9**	--	< 1	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	**1.5**	--	< 1	< 1	< 1
12/13/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.2	--	< 0.48	< 0.48	**3.5**	--	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.15**	< 0.2	**6.2**	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.12**	< 0.2	**2**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**1.6**	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.088**	< 0.2	**36**	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.22**	< 0.2	**6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2009 Duplicate	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.12**	< 0.2	**7.8**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.13**	< 0.097	**2.9**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.11**	--	**2**	< 1	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**0.1**	< 0.1	**5.9**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**0.094**	< 0.1	**2**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 1.1	< 2.3	< 2.3	< 0.56	< 2.8	< 0.56	< 0.56	< 3.7	< 3.7	< 5.6	< 0.56	< 0.56	**4.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**0.24**	< 0.099	**13.1**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**0.093**	< 0.099	**2.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**0.11**	< 0.1	**2.8**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/21/2011 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	**3.2**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**2.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**0.5**	< 0.10	**47**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.19**	< 0.10	**2.8**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
9/12/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	**0.13**	< 0.11	**2.4**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.14**	< 0.10	**10**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/20/2013	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**0.22**	< 0.098	**4.5**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**0.17**	< 0.11	**4.9**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013 Duplicate	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	**0.13**	< 0.096	**2.3**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.14**	< 0.097	**2.2**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**0.14**	< 0.10	**8.1**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**0.32**	< 0.10	**19**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**0.13**	< 0.10	**2.6**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.11**	< 0.097	**1.5**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.9**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.12**	< 0.097	**6.8**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015 Duplicate	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	**1.6**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**1.6**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.8**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.16**	< 0.097	**4.4**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**0.11**	< 0.097	**2.3**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	**2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.2**	< 0.10	**10**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.32**	< 0.10	**10**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**0.12**	< 0.10	**2.2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.1**	< 0.10	**2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.5**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**0.12**	< 0.11	**3**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**0.11**	< 0.11	**2**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.6**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.1	< 0.10	< 0.10	**2.1**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.1	< 0.10	< 0.10	**2.2**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	**2.9**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	--	< 0.099	< 0.099	**1.6**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	< 0.10	< 0.10	**1.3**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	**1.6**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**2.69**	< 0.1	**4.9**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	**2.25**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**0.101**	< 0.1	**1.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.187**	< 0.5	**2.09**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.217**	< 0.5	**2.01**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.119**	< 0.5	**3.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.114**	< 0.5	**6.14**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.102**	< 0.5	**2.64**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.91**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.41**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.267**	< 0.5	**3.97**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.221**	< 0.5	**2.16**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.518	< 0.518	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.518	< 0.518	< 0.518	< 0.518	< 0.518	< 0.104	< 0.518	--	--	--	< 0.104	< 0.518	**1.79**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.518	< 0.518	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.518	< 0.518	< 0.518	< 0.518	< 0.518	< 0.104	< 0.518	--	--	--	< 0.104	< 0.518	**1.68**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.522	< 0.522	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.104	< 0.522	--	--	--	**0.213**	< 0.522	**2.92**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.0972	< 0.0972	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.486	--	--	--	< 0.0972	< 0.486	**1.65**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
L4MW01A																						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
6/19/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
9/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
12/13/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/24/2009 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 50	< 1	< 2	< 50	< 50
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
9/21/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
9/19/2013 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
9/19/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
3/18/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/10/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/1/2015 Duplicate	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/1/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/3/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--
3/11/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/8/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/13/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/8/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/28/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/6/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/5/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																				
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																						
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
9/29/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																					
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
L4MW01A																							
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
6/19/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
9/20/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
12/13/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
3/19/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
6/25/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
9/25/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
1/7/2009	< 0.500	< 2.00	--	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/24/2009 Duplicate	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/29/2009	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
9/17/2009	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 1	< 2	< 50	< 10	--	< 1	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/8/2010	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/23/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/22/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
9/21/2011 Duplicate	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																				
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
9/12/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
3/20/2013	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
9/19/2013 Duplicate	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
9/19/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
6/11/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
12/3/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
3/18/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/10/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/1/2015 Duplicate	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/1/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/3/2015	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/11/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/8/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/13/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/7/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/8/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/28/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/15/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/6/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/14/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/12/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/19/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/5/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/5/2018 Duplicate	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
2/27/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/12/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																				
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
9/11/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/5/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/12/2020	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/3/2020	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022 Duplicate	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																						
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																						
L4MW01A																							
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
6/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
12/13/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.11**
6/25/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2009 Duplicate	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	< 1	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 1	< 1	< 50	< 10	--	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/21/2011 Duplicate	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																					
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																							
6/18/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/12/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/20/2013	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/19/2013 Duplicate	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/10/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/1/2015 Duplicate	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/1/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/3/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/11/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/8/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	**0.23**	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/13/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/7/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/8/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/28/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/15/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/6/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/14/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/19/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/5/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/5/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
2/27/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																					
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																							
9/11/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/5/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/12/2020	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
L4MW01A						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/19/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2009 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/21/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs		
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane
	µg/L																				
L4MW01B																					
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1
6/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.2	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1
12/13/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**0.59**	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**0.32**	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.064**	< 0.2	**0.73**	< 0.200	< 0.200	< 0.500
1/7/2009 Duplicate	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.064**	< 0.2	**0.69**	< 0.200	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**1.2**	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.1**	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.82**	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.68	< 0.68	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	**0.95**	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.56	< 2.8	< 0.56	< 0.56	< 3.6	< 3.6	< 5.6	< 0.56	< 0.56	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	< 0.1	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**1.3**	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**0.37**	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs		
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane
	µg/L																				
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**0.63**	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/21/2013 Duplicate	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/21/2013	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**0.99**	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**0.6**	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**0.56**	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015 Duplicate	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/18/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	**0.52**	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.094	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.094	< 0.47	< 0.094	< 0.094	< 0.61	< 0.61	< 0.94	< 0.094	< 0.094	**0.52**	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**0.5**	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.1	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs		
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane
	µg/L																				
9/11/2019 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.493	< 0.493	< 0.0985	< 0.0985	< 0.0985	< 0.493	< 0.493	< 0.493	< 0.493	< 0.493	< 0.0985	< 0.493	--	--	--	< 0.0985	< 0.493	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.487	< 0.487	< 0.0974	< 0.0974	< 0.0974	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.0974	< 0.487	--	--	--	< 0.0974	< 0.487	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.503	< 0.503	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.503	< 0.503	< 0.503	< 0.503	< 0.503	< 0.101	< 0.503	--	--	--	< 0.101	< 0.503	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.53	< 0.53	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.106	< 0.53	--	--	--	< 0.106	< 0.53	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																					
	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine
	µg/L																					
L4MW01B																						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--
6/19/2007	< 1	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--
12/13/2007	< 1	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--
1/7/2009 Duplicate	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.25**	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	< 48	< 1	< 2	< 48
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--
3/19/2012	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--
6/18/2012	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																					
	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine
	µg/L																					
9/12/2012	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--
12/3/2012	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--
3/21/2013 Duplicate	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--
3/21/2013	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--
3/18/2015 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
3/18/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
6/10/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
9/1/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
12/3/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--
3/11/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
6/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
9/13/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
12/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
3/8/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
3/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
6/28/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
9/15/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																					
	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine
	µg/L																					
9/11/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																					
	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane
	µg/L																					
L4MW01B																						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/19/2007	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	--	< 0.500	< 2.00	--	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200
1/7/2009 Duplicate	--	< 0.500	< 2.00	--	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	--	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 48	< 1	< 2	< 48	< 10	--	< 1	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																				
	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane
	µg/L																				
9/12/2012	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/21/2013 Duplicate	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/21/2013	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
9/18/2013	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
12/2/2013	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
3/10/2014	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
6/11/2014	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
9/15/2014	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
12/3/2014	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
3/18/2015 Duplicate	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/18/2015	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/10/2015	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	--	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/8/2017 Duplicate	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																					
	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane
	µg/L																						
9/11/2019 Duplicate	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	--	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	--	< 0.5	< 2.5	--	**3.07**	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																						
	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene
	µg/L																						
L4MW01B																							
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1
6/19/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1
9/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1
12/13/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1
3/19/2008	< 5	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 5	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 5	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 0.500	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200
1/7/2009 Duplicate	< 0.500	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200
3/24/2009	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 5	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	--	< 9.7	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																						
	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene
	µg/L																						
9/12/2012	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/21/2013 Duplicate	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/21/2013	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
9/18/2013	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
12/2/2013	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
3/10/2014	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
6/11/2014	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
9/15/2014	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
12/3/2014	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50
3/18/2015 Duplicate	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/10/2015	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/1/2015	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2015	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/11/2016	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/8/2016	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/13/2016	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/7/2016	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/8/2017 Duplicate	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/8/2017	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/28/2017	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2017	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/6/2017	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/14/2018	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2018	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2018	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/5/2018	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
2/27/2019	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2019	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/11/2019	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																						
	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene
	µg/L																							
9/11/2019 Duplicate	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/5/2019	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/12/2020	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs						
	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L						
L4MW01B							
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/19/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
1/7/2009 Duplicate	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs						
	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L						
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/21/2013 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/18/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs						
	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L						
9/11/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
L4MW02A																						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3**	--	< 2.4	--	--	**27**	--	**190**	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.3**	--	--	--	--	**19**	--	**71**	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.2**	--	< 2.5	--	--	**26**	--	**230**	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.3**	--	< 2.5	--	--	**30**	--	**220**	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.4**	--	< 2.5	--	--	**30**	--	**230**	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.2**	--	< 2.5	--	--	**19**	--	**100**	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.3**	--	< 2.5	--	--	**18**	--	**120**	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.2**	--	< 2.5	--	--	**25**	--	**200**	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.3**	--	< 2.5	--	--	**20**	--	**95**	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	< 2.5	--	--	**17**	--	**120**	--	--	--	--
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	**2.9**	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	**19**	< 0.48	**150**	--	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**170**	--	< 1	< 1	< 1
9/24/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	**4.6**	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**30**	< 0.48	**280**	--	< 1	< 1	< 1
12/13/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	**3.9**	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**22**	< 0.48	**230**	--	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**2.8**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**18**	< 0.2	**140**	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**3.4**	< 0.4	< 3	< 2	**0.13**	**20**	< 0.2	**160**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**4.1**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**24**	< 0.2	**240**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008 Duplicate	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**4.1**	< 0.4	< 3	< 2	**0.047**	**24**	< 0.2	**250**	< 1	< 1	< 1	< 1
1/8/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**3.2**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**17**	< 0.2	**150**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**3.4**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**16**	< 0.2	**190**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**3.8**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**19**	< 0.1	**195**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.8**	--	--	--	--	**27**	--	**287**	< 1	< 1	< 1	< 1
12/21/2009	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.8	< 0.8	< 0.2	< 1	**4.7**	< 0.2	< 1.3	< 1.3	< 2	**27**	< 0.2	**281**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 0.1	**0.087**	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**4**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**18**	< 0.1	**232**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.54	< 2.7	**3**	< 0.54	< 3.5	< 3.5	< 5.4	**14**	< 0.54	**158**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**2.6**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**11**	< 0.1	**106**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**2.9**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**13**	< 0.1	**123**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.8	< 0.8	< 0.2	< 1	**4**	< 0.2	< 1.3	< 1.3	< 2	**17**	< 0.2	**222**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**3.8**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**12**	< 0.1	**175**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	**2.9**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**11**	< 0.099	**110**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**3.2**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**11**	< 0.10	**130**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
6/22/2012 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**3.5**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**12**	< 0.10	**130**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**4.2**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**13**	< 0.10	**250**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	**2.9**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**9.7**	< 0.11	**110**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/21/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	**2.8**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**8.9**	< 0.10	**89**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**2.8**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**8.9**	< 0.10	**120**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**4.2**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**12**	< 0.098	**240**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**3.9**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**11**	< 0.10	**200**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**2.7**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**9.8**	< 0.10	**90**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**3.1**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**8.9**	< 0.10	**120**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.096	< 0.48	**3.6**	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	**9.6**	< 0.096	**190**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**3.6**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**9.1**	< 0.098	**180**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/4/2014 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	**3.6**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**9.2**	< 0.10	**170**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.49	**2.5**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**7.1**	< 0.099	**85**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**3.3**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**8.9**	< 0.097	**140**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**4.2**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**11**	< 0.098	**220**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**3.8**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**9.1**	< 0.098	**180**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	**2.6**	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	**6.7**	< 0.096	**72**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**3.6**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**8.3**	< 0.098	**140**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**4.1**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**9.6**	< 0.098	**210**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**2.9**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**7.2**	< 0.10	**71**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**2.7**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6.9**	< 0.10	**70**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**2.5**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**6.5**	< 0.10	**60**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**2.6**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6.3**	< 0.10	**110**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**3.8**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**8.6**	< 0.10	**210**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**2.8**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**6.7**	< 0.10	**110**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**2.3**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**5.7**	< 0.11	**76**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**2.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6**	< 0.10	**120**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**3.4**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**8**	< 0.11	**220**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**3.5**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	**7.1**	< 0.10	**310**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**2.3**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**5.3**	< 0.10	**100**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019 Duplicate	**0.76**	< 0.10	**0.34**	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**2.9**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**6.8**	< 0.10	**160**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**2.6**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**5.4**	< 0.10	**160**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
9/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**3.5**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	**7.4**	< 0.10	**200**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.55	< 0.55	< 0.11	< 0.55	**3.2**	< 0.11	< 0.71	< 0.71	--	**6.8**	< 0.11	**220**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**2.46**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**6.14**	< 0.1	**84**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**2.87**	< 0.1	--	--	--	**6.83**	< 0.1	**153**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**3.2**	< 0.1	--	--	--	**7.09**	< 0.1	**181**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.36**	< 0.5	--	--	--	**5.4**	< 0.5	**177**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.31**	< 0.5	--	--	--	**4.97**	< 0.5	**150**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.47**	< 0.5	--	--	--	**5.18**	< 0.5	**156**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.23**	< 0.5	--	--	--	**2.98**	< 0.5	**64.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.34**	< 0.5	--	--	--	**2.74**	< 0.5	**73**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.65**	< 0.5	--	--	--	**3.83**	< 0.5	**182**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.43**	< 0.5	--	--	--	**6.1**	< 0.5	**173**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.49**	< 0.5	--	--	--	**6.2**	< 0.5	**174**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.12**	< 0.5	--	--	--	**3.82**	< 0.5	**56.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.51**	< 0.5	--	--	--	**4.19**	< 0.5	**61.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.484	< 0.484	< 0.0968	< 0.0968	< 0.0968	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	**1.9**	< 0.484	--	--	--	**3.64**	< 0.484	**134**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.521	< 0.521	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	**2.36**	< 0.521	--	--	--	**5.19**	< 0.521	**199**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.485	< 0.485	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.485	< 0.485	< 0.485	< 0.485	< 0.485	**1.22**	< 0.485	--	--	--	**2.48**	< 0.485	**53.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.501	< 0.501	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.501	< 0.501	< 0.501	< 0.501	< 0.501	**1.03**	< 0.501	--	--	--	**2.11**	< 0.501	**57.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
L4MW02A																									
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
6/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
9/24/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
12/13/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/25/2008 Duplicate	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/21/2009	< 1	< 1	< 1	**0.33**	< 1	**0.35**	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 50	< 1	< 2	< 50	< 50	< 1	< 2	< 50
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
6/22/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/13/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
3/21/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/19/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/12/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/4/2014 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/18/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/10/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/2/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/2/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--
3/11/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/8/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/14/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/7/2016 Duplicate	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/8/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/28/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/15/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/8/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/13/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
9/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/16/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/30/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																								
L4MW02A																									
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
6/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
9/24/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
12/13/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
3/20/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	**0.34**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
6/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/25/2008 Duplicate	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
1/8/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/25/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/29/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/18/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1
12/21/2009	< 10	--	< 1	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 10	< 1
9/27/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
12/9/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/24/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/23/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
9/19/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
12/5/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/19/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/18/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																									
6/22/2012 Duplicate	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/13/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/3/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/21/2013	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/10/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/19/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/2/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/10/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/12/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/15/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/1/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/4/2014 Duplicate	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/18/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/10/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/2/2015	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/11/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/14/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/7/2016 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/7/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/8/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/28/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/15/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/8/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/16/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/13/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
9/20/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/6/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
3/1/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/13/2019 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/13/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																									
9/13/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/5/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
3/12/2020	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/4/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/24/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/30/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
12/16/2022 Duplicate	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
12/16/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/19/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/31/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
8/31/2023	**4.16**	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/30/2023 Duplicate	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/30/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/1/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/29/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
8/20/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/13/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/4/2025	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/7/2025	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																						
L4MW02A																							
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/24/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008 Duplicate	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/8/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/25/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/18/2009	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/21/2009	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																						
6/22/2012 Duplicate	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/4/2014 Duplicate	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016 Duplicate	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019 Duplicate	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																						
9/13/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022 Duplicate	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023 Duplicate	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
L4MW02B																					
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.5**	--	< 2.4	--	--	**97**	--	**270**	--	**160**	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**120**	--	**300**	--	**150**	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.1**	--	**8.4**	--	--	**56**	--	**380**	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.1**	--	< 2.5	--	--	**72**	--	**320**	--	**140**	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.5**	--	**3.7**	--	--	**64**	--	**310**	--	**110**	--	--
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.5**	--	< 2.5	--	--	**67**	--	< 1	--	**120**	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	< 2.5	--	--	**73**	--	**140**	--	**130**	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3**	--	< 2.5	--	--	**82**	--	**200**	--	**100**	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.5**	--	< 2.5	--	--	**98**	--	**400**	--	**110**	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.1**	--	< 2.5	--	--	**88**	--	**280**	--	**110**	--	--
3/20/2007	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	**3.7**	< 0.49	< 1.9	< 0.9	--	**96**	< 2.4	**520**	--	**60**	< 1	< 1
6/19/2007	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	< 0.98	--	< 0.98	< 2.5	--	--	--	< 0.98	**290**	--	--	**0.51**	< 1
9/24/2007	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	**3.8**	< 2.4	< 2.4	< 1.2	--	**82**	< 2.4	**380**	--	**45**	< 1	< 1
12/13/2007	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	< 2.4	**3.6**	< 2.4	< 2.4	< 1.1	--	**79**	< 2.4	**430**	--	**40**	**0.47**	< 1
3/20/2008	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**3.3**	< 2	< 15	< 10	< 2	**69**	< 1	**280**	< 1	**35**	< 1	**0.13**
6/26/2008	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**4.1**	< 2	< 15	< 10	**2.9**	**85**	< 1	**390**	< 2	**29.7**	< 2	< 2
9/26/2008	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**4.2**	< 2	< 15	< 10	**0.9**	**82**	< 1	**490**	< 1	**23.4**	< 1	< 1
1/9/2009	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**3.9**	< 2	< 15	< 10	< 2	**79**	< 1	**510**	< 1.00	**21.9**	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 5	< 2	< 2	< 2	< 1	< 1	< 2	< 2	< 1	< 5	**3.3**	< 2	< 15	< 10	< 2	**74**	< 1	**450**	< 1.00	**23.2**	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.36**	< 0.5	< 1	< 2	< 2	< 0.5	< 2.5	**4.3**	< 0.5	< 3.2	< 3.2	< 5	**84**	< 0.5	**431**	< 1	**19**	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	**0.3**	--	--	--	--	--	--	**4.2**	--	--	--	--	**78**	--	**410**	< 1	**14**	< 1	< 1
12/21/2009	< 0.52	< 0.52	< 0.52	**0.39**	< 0.52	< 1	< 2.1	< 2.1	< 0.52	< 2.6	**4.3**	< 0.52	< 3.4	< 3.4	< 5.2	**85**	< 0.52	**437**	< 1	**18**	**0.15**	< 1
9/27/2010	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.34**	< 0.5	< 1	< 2	< 2	< 0.5	< 2.5	**4.2**	< 0.5	< 3.3	< 3.3	< 5	**74**	< 0.5	**502**	< 1.00	**11.7**	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.55	< 2.8	**4.3**	< 0.55	< 3.6	< 3.6	< 5.5	**74**	< 0.55	**610**	< 1.00	**12.2**	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 0.51	< 0.51	**0.13**	**0.48**	< 0.51	< 1	< 2	< 2	< 0.51	< 2.5	**5**	< 0.51	< 3.3	< 3.3	< 5.1	**79**	< 0.51	**582**	< 1.00	**13.4**	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 1	< 1	< 1	**0.59**	< 1	< 2.1	< 4.2	< 4.2	< 1	< 5.2	**5.1**	< 1	< 6.8	< 6.8	< 10	**82**	< 1	**522**	< 1.00	**8.93**	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 4.1	< 4.1	< 1	< 5.1	**6**	< 1	< 6.6	< 6.6	< 10	**92**	< 1	**556**	< 1.00	**8.41**	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	**0.072**	**0.39**	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**5.4**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**88**	< 0.1	**515**	< 1.00	**8.23**	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.99	< 2.0	< 2.0	< 0.49	< 2.5	**5.6**	< 0.49	< 3.2	< 3.2	< 4.9	**79**	< 0.49	**640**	< 1.0	**8.1**	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	**0.4**	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**5.8**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**83**	< 0.10	**650**	< 1.0	**7.9**	< 1.0	< 5.0
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**5.8**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**81**	< 0.10	**680**	< 1.0	**6.3**	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	**0.1**	**0.4**	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**5.8**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**75**	< 0.10	**670**	< 1.0	**6**	< 1.0	< 5.0
3/21/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	**0.4**	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**5.5**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**72**	< 0.097	**610**	< 1.0	**5.4**	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	**0.44**	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**6.2**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**74**	< 0.10	**650**	< 0.50	**4.5**	< 0.50	< 0.50
6/13/2013 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	**0.45**	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**6.2**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**69**	< 0.10	**670**	< 0.50	**4.7**	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.099	< 0.099	< 0.099	**0.4**	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	**6**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**82**	< 0.099	**810**	< 0.50	**5.3**	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	**0.13**	**0.49**	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**6.4**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**85**	< 0.10	**750**	< 0.50	**4**	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	**0.11**	**0.47**	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**6.8**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**95**	< 0.10	**810**	< 0.50	**3.4**	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	**0.1**	**0.46**	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**6.6**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**77**	< 0.10	**690**	< 0.50	**3.1**	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	**0.38**	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**6.1**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**75**	< 0.097	**560**	< 0.50	**2.7**	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	**0.43**	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	**6.4**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**67**	< 0.099	**670**	< 0.50	**2.9**	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	**0.4**	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	**6.1**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**63**	< 0.10	**610**	< 0.20	**3.4**	< 0.20	< 0.20
6/10/2015 Duplicate	< 0.098	< 0.098	**0.1**	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**6.6**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**72**	< 0.098	**730**	< 0.20	**2.9**	< 0.20	< 0.20
6/10/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	**6.6**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**73**	< 0.10	**680**	< 0.20	**3.1**	< 0.20	< 0.20
9/2/2015	< 0.097	< 0.097	**0.11**	**0.44**	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**7.3**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**70**	< 0.097	**610**	< 0.20	**3.3**	< 0.20	< 0.20
12/2/2015	< 0.098	< 0.098	**0.11**	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**6.6**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**66**	< 0.098	**620**	< 0.20	**2.9**	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.096	< 0.096	**0.22**	**0.41**	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	**7**	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	**62**	< 0.096	**550**	< 0.20	**1.8**	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.099	< 0.099	**0.12**	**0.4**	< 0.099	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.099	< 0.49	**7.4**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**62**	< 0.099	**550**	< 0.20	**2.2**	< 0.20	< 0.20
9/14/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	**0.45**	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	**7.4**	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	**67**	< 0.096	**500**	< 0.20	**1.7**	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	**0.16**	**0.46**	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**7.6**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**67**	< 0.10	**550**	< 0.20	**1.8**	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**7.5**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**65**	< 0.10	**570**	< 0.20	**1.6**	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	**0.13**	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**6.9**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**52**	< 0.10	**540**	< 0.20	**1.4**	< 0.20	< 0.20
6/28/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**6.9**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**55**	< 0.10	**520**	< 0.20	**1.4**	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	**0.15**	**0.58**	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**7.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**54**	< 0.10	**490**	< 0.20	**1.1**	< 0.20	< 0.20
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	**0.16**	**0.57**	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**7**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**50**	< 0.10	**520**	< 0.20	**0.94**	< 0.20	< 0.20
3/16/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	**0.41**	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**7.9**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**49**	< 0.11	**600**	< 0.30	**1**	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	**0.12**	**0.38**	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**6.5**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**42**	< 0.10	**530**	< 0.30	**0.85**	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	**0.13**	**0.39**	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**6.6**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**77**	< 0.10	**490**	< 0.30	**0.58**	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	**0.17**	**0.37**	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**6.3**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	**43**	< 0.10	**530**	< 0.30	**0.69**	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	**0.16**	**0.4**	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**6.9**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**41**	< 0.10	**550**	< 0.30	**0.66**	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	**0.17**	**0.37**	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**6.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**32**	< 0.10	**490**	< 0.30	**0.67**	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	**0.16**	**0.38**	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**7**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**41**	< 0.10	**420**	< 0.30	**0.76**	< 0.20	< 0.20
9/12/2019 Duplicate	< 0.10	< 0.10	**0.17**	**0.39**	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**6.9**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	**39**	< 0.10	**420**	< 0.30	**0.66**	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	**0.18**	**0.36**	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**6.7**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	--	**36**	< 0.11	**560**	< 0.30	**0.46**	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.3	< 0.1	< 0.5	**7.75**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**36.7**	< 0.1	**480**	< 0.30	**0.54**	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**7.27**	< 0.1	--	--	--	**35.7**	< 0.1	**400**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**6.72**	< 0.1	--	--	--	**29.4**	< 0.1	**372**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	**0.284**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6**	< 0.5	--	--	--	**31**	< 0.5	**369**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	**0.225**	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.66**	< 0.5	--	--	--	**24.9**	< 0.5	**362**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	**0.197**	**0.311**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.35**	< 0.5	--	--	--	**19.3**	< 0.5	**320**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	**0.15**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**3.23**	< 0.5	--	--	--	**11.6**	< 0.5	**337**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	**0.135**	**0.251**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.32**	< 0.5	--	--	--	**18**	< 0.5	**309**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	**0.145**	**0.321**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.08**	< 0.5	--	--	--	**23.4**	< 0.5	**309**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	**0.152**	**0.336**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.32**	< 0.5	--	--	--	**24.1**	< 0.5	**307**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	**0.347**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.45**	< 0.5	--	--	--	**27.6**	< 0.5	**342**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	**0.178**	**0.354**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.41**	< 0.5	--	--	--	**27**	< 0.5	**267**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.496	< 0.496	**0.195**	**0.32**	< 0.0992	< 0.496	< 0.496	< 0.496	< 0.496	< 0.496	**5.08**	< 0.496	--	--	--	**17.1**	< 0.496	**255**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.54	< 0.54	**0.143**	**0.281**	< 0.108	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	**5.28**	< 0.54	--	--	--	**20.8**	< 0.54	**274**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.514	< 0.514	**0.168**	**0.325**	< 0.103	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	**5.75**	< 0.514	--	--	--	**18.7**	< 0.514	**259**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.514	< 0.514	**0.201**	**0.247**	< 0.103	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	**6.71**	< 0.514	--	--	--	**17.3**	< 0.514	**264**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
L4MW02B																									
12/17/2003	**37**	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	**36**	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	**41**	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	**37**	**24**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	**37**	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
6/29/2005	**48**	**30**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
9/21/2005	**40**	**23**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
1/30/2006	**41**	**28**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	**45**	**29**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	**30**	**17**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
6/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
9/24/2007	**28**	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
12/13/2007	**27**	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
3/20/2008	**23.9**	**9.65**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/26/2008	**23.2**	**9.36**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	--	--	< 2	< 20	--	--	< 2	< 10	--
9/26/2008	**19.2**	**7.83**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/9/2009	**17.5**	**6.04**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	**1.58**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/25/2009	**19.4**	**6.71**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/29/2009	**19.2**	**6.15**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/18/2009	**12**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/21/2009	**19**	**6.7**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48
9/27/2010	**15.5**	**4.17**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/9/2010	**15.5**	**3.69**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/24/2011	**16.2**	**3.54**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/23/2011	**14.5**	**2.85**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/19/2011	**12.6**	**2.64**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/5/2011	**13**	**2.32**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/19/2012	**14**	**3**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
6/18/2012	**13**	**2.6**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/13/2012	**12**	**2.2**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
12/3/2012	**11**	**1.9**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
3/21/2013	**9.5**	**1.8**	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/10/2013	**9.1**	**1.6**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/13/2013 Duplicate	**9.2**	**1.7**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/19/2013	**10**	**1.8**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/2/2013	**7.9**	**1.3**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/10/2014	**7.8**	**1.4**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/12/2014	**8.2**	**1.4**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/15/2014	**6.7**	**1.1**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/1/2014	**6.8**	**1.2**	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/18/2015	**6.9**	**1.2**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/10/2015 Duplicate	**6.9**	**1.1**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/10/2015	**6.6**	**1.1**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/2/2015	**6**	**0.98**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/2/2015	**6.2**	**1**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--
3/11/2016	**4.8**	**0.83**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/8/2016	**5.9**	**1.1**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/14/2016	**4.7**	**0.97**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/7/2016	**5.5**	**0.89**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/8/2017	**4.7**	**0.77**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/28/2017	**4.6**	**0.8**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/28/2017 Duplicate	**4.6**	**0.74**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/15/2017	**3.3**	**0.45**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/8/2017	**3**	**0.42**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/16/2018	**3**	**0.53**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/13/2018	**3**	**0.54**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/20/2018	**2.1**	**0.36**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2018	**2.5**	**0.42**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
3/1/2019	**2.4**	**0.35**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/13/2019	**2.1**	**0.47**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/12/2019	**2.6**	**0.52**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/12/2019 Duplicate	**2**	**0.4**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2019	**1.9**	**0.34**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/12/2020	**1.8**	**0.33**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/4/2020	**1.39**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/24/2020	**1.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/30/2022	**0.98**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/16/2022	**0.74**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/19/2023	**0.63**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/31/2023	**0.65**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/30/2023 Duplicate	**0.58**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/30/2023	**0.57**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																									
L4MW02B																										
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**180**	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	**59**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**170**	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	**11**	--	**0.6**	--	--	--	--	--	**7.7**	< 1.0	--	--	--	--	**1.8**	--	--	--	--	**160**	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	**0.7**	--	**0.5**	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**160**	--	--	--	--	--	--
3/28/2005	--	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**140**	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	**7.2**	--	**0.5**	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**130**	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	< 5.0	--	**0.4**	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**160**	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	< 5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**140**	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	< 5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**180**	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	**97**	< 1	--	--	--	--	--	--
6/19/2007	**3.2**	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	--	--	--	--	--	--
9/24/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	**74**	< 1	--	--	--	--	--	--
12/13/2007	**2.5**	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	**43**	< 1	--	--	--	--	--	--
3/20/2008	< 25	--	**0.18**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	**0.39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**34.4**	< 1	< 4	--	--	--	< 2
6/26/2008	< 50	--	< 2	--	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 2	< 2	< 2	**26.1**	< 2	< 8	--	--	--	**0.2**
9/26/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**22.6**	< 1	< 4	--	--	--	< 2
1/9/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**16.9**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/25/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**26.1**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/29/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**23.9**	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/18/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**25**	< 1	< 1	--	--	--	< 1
12/21/2009	< 10	--	< 1	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.29**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	**24**	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 9.7	< 1
9/27/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**18.8**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
12/9/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**21**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/24/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**20.7**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/23/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**17.6**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
9/19/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**13.2**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
12/5/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**12.8**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/19/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**11**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																									
6/18/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**13**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/13/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**14**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/3/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**11**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/21/2013	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	**11**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/10/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**10**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/13/2013 Duplicate	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**12**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/19/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**9.7**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/2/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**8.9**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/10/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**8.3**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/12/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**9.2**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/15/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**8**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/1/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	**6.6**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/18/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**6.1**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/10/2015 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**6.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/10/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**6.6**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**6.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/2/2015	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**5.8**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/11/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**5.5**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**7.4**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/14/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**3.2**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/7/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**4.7**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/8/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**3.8**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/28/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**4**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/28/2017 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**4.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/15/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**2**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/8/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**2.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/16/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**4.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/13/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.7**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
9/20/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.7**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/6/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**2.6**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																									
3/1/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.7**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/13/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.6**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
9/12/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**2**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
9/12/2019 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.9**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/5/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**2.3**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
3/12/2020	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1.6**	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/4/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.24**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/24/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.46**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/30/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.09**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
12/16/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.15**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/19/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.76**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/31/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.92**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/6/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.93**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/30/2023 Duplicate	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.3**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/30/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.31**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
2/29/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.57**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/29/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.76**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
8/20/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.67**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.58**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/13/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/4/2025	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.5**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/19/2025	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																						
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trichlorotrifluoromethane (Freon 113)	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																						
L4MW02B																							
12/17/2003	--	--	--	--	**0.5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.6**	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	0.6 J	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	**3.4**	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.1**	--	--	--	--	**0.6**	--	--
12/6/2004	--	--	**4.9**	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/28/2005	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
6/29/2005	--	--	**3.6**	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/21/2005	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	**100**	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	**0.7**	--	--
3/20/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.7**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
6/19/2007	< 2	--	**2**	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.65**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
9/24/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.53**	< 1	< 1	< 1	**0.22**	< 1	--	< 1	--
12/13/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.54**	< 1	< 1	< 1	**0.22**	< 1	--	< 1	--
3/20/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.55**	**0.16**	**0.13**	< 1	**0.26**	**0.32**	--	< 1	--
6/26/2008	< 4	--	< 20	< 2	**2.58**	< 4	< 10	**0.2**	< 2	--	--	< 4	< 2	< 2	< 2	**0.46**	< 2	< 2	< 2	**0.26**	**0.22**	--	< 2	--
9/26/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	**54.7**	< 1	--
1/9/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
3/25/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
9/18/2009	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
12/21/2009	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.47**	< 1	< 1	< 1	**0.16**	**0.32**	--	< 1	--
9/27/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																						
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trichlorotrifluoromethane (Freon 113)	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																							
6/18/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
6/13/2013 Duplicate	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/10/2015 Duplicate	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/28/2017 Duplicate	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Trichlorotrifluoromethane (Freon 113)	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																							
3/1/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
9/12/2019 Duplicate	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	--	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
11/30/2023 Duplicate	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
L4MW03A																							
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	**9.8**	--	**100**	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**9.8**	--	**100**	--	--	--	--	--
6/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**9.7**	--	**120**	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**10**	--	**110**	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**10**	--	**110**	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**8**	--	**94**	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**9**	--	**110**	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**8.9**	--	**110**	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**11**	--	**110**	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**8.4**	--	**99**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	**12**	< 0.48	**100**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**94**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**10**	< 0.48	**94**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**10**	< 0.48	**96**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.33**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**9.6**	< 0.2	**84**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008 Duplicate	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.4**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**11**	< 0.2	**86**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.47**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**11**	< 0.2	**86**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/26/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.37**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**9.1**	< 0.2	**89**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/9/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.39**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**10**	< 0.2	**96**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.52**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**9.3**	< 0.2	**83**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	**0.38**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**9.4**	< 0.097	**82.6**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**9.5**	--	**87.6**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.36**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**8.1**	< 0.1	**74.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.54	< 2.7	**0.38**	< 0.54	< 3.5	< 3.5	< 5.4	**8.8**	< 0.54	**79.9**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.41**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**8.5**	< 0.1	**77.4**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.39**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**9.2**	< 0.1	**75.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.4**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**8.5**	< 0.1	**76.1**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.4**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**8.6**	< 0.1	**77.3**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.41**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**7.9**	< 0.10	**82**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.42**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**7.8**	< 0.10	**75**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**0.42**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**7.9**	< 0.10	**77**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																					
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.41**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**7.6**	< 0.10	**80**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/21/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	**0.38**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**6.7**	< 0.097	**83**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.4**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**6.8**	< 0.10	**80**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**0.45**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**7**	< 0.097	**85**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.53	**0.4**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**7.5**	< 0.11	**77**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.42**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**8**	< 0.10	**77**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.39**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**7.2**	< 0.10	**75**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**0.35**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**6.4**	< 0.097	**62**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2014 Duplicate	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	**0.35**	< 0.099	< 0.65	< 0.65	< 0.99	**6.5**	< 0.099	**61**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.49	**0.37**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**6.3**	< 0.099	**65**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**0.34**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**5.5**	< 0.097	**58**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.4**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**6.7**	< 0.098	**60**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.39**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**6.5**	< 0.098	**60**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/2/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	**0.38**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**6.3**	< 0.099	**54**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	**0.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.6	**6.1**	< 0.10	**49**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**0.43**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**6.8**	< 0.098	**52**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	**0.38**	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	**6.2**	< 0.096	**46**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2016 Duplicate	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**0.38**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**6.7**	< 0.098	**50**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.55**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**6.9**	< 0.10	**47**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6.8**	< 0.10	**50**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.38**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**6**	< 0.10	**47**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.35**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.9**	< 0.10	**46**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.35**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.6**	< 0.10	**43**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**0.39**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**5.8**	< 0.11	**49**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.35**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.1**	< 0.10	**46**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/21/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.33**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.3**	< 0.10	**41**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.33**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	**4.4**	< 0.10	**43**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.33**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4.7**	< 0.10	**42**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019 Duplicate	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	**0.34**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	--	**4.6**	< 0.099	**42**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.34**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4.6**	< 0.10	**42**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.36**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**5**	< 0.10	**32**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.55	< 0.55	< 0.11	< 0.55	**0.37**	< 0.11	< 0.71	< 0.71	--	**5.1**	< 0.11	**34**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																					
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.399**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**5.43**	< 0.1	**33**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**0.381**	< 0.1	--	--	--	**5.27**	< 0.1	**31.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**0.349**	< 0.1	--	--	--	**4.91**	< 0.1	**29.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**4.22**	< 0.5	**22.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.78**	< 0.5	**23.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.54**	< 0.5	**22.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.21**	< 0.5	**20.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.18**	< 0.5	**21.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.173**	< 0.5	--	--	--	**2.64**	< 0.5	**20.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.202**	< 0.5	--	--	--	**4.38**	< 0.5	**16.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.328**	< 0.5	--	--	--	**5.2**	< 0.5	**19.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.386**	< 0.5	--	--	--	**4.95**	< 0.5	**16.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.514	< 0.514	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	**0.302**	< 0.514	--	--	--	**2.88**	< 0.514	**16.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.556	< 0.556	< 0.111	< 0.111	< 0.111	< 0.556	< 0.556	< 0.556	< 0.556	< 0.556	**0.296**	< 0.556	--	--	--	**3.32**	< 0.556	**16.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.508	< 0.508	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.508	< 0.508	< 0.508	< 0.508	< 0.508	**0.238**	< 0.508	--	--	--	**3.27**	< 0.508	**15.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.497	< 0.497	< 0.0994	< 0.0994	< 0.0994	< 0.497	< 0.497	< 0.497	< 0.497	< 0.497	< 0.0994	< 0.497	--	--	--	**3.69**	< 0.497	**16.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane
	µg/L																								
L4MW03A																									
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.5**	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1
6/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1
9/21/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 5	< 25	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008 Duplicate	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 5	< 25	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 5	< 25	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 5	< 25	--	< 1	< 1	< 1	< 1
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 1	< 5	< 25	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 5	--	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 25.0	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/13/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																							
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane
	µg/L																							
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/21/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 15	< 1.0	< 5.0	< 25	--	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2014 Duplicate	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 10	< 0.50	< 5.0	< 25	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/2/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/2/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 2.0	< 0.30	< 5.0	< 2.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2016 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/21/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane
	µg/L																								
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene
	µg/L																								
L4MW03A																									
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--
6/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--
9/21/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--
12/12/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--
3/20/2008	< 1	< 5	**0.41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2
6/25/2008 Duplicate	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2
6/25/2008	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2
9/26/2008	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2
1/9/2009	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/25/2009	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/26/2009	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2
9/17/2009	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene
	µg/L																								
12/3/2012	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0
9/19/2013	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0
12/2/2013	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0
3/10/2014	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0
6/12/2014	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0
9/15/2014	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0
9/18/2014 Duplicate	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0
12/1/2014	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 2.0
3/18/2015	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
6/9/2015	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
9/2/2015	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
12/2/2015	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
3/11/2016	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
6/8/2016	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
9/14/2016	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
9/14/2016 Duplicate	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
12/7/2016	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
3/8/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
6/28/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
9/19/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
12/8/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30
3/16/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30
6/13/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30
9/21/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30
12/5/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30
3/1/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30
6/13/2019 Duplicate	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30
6/13/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30
9/13/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30
12/6/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene
	µg/L																								
3/13/2020	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs										
	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L										
L4MW03A											
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/17/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/20/2007	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008 Duplicate	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs										
	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L										
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2014 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
9/14/2016 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/21/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019 Duplicate	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs										
	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L										
3/13/2020	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
L4MW03B																					
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	**2.9**	--	**37**	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**4.7**	--	**36**	--	--	--	--
6/23/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.46**	--	< 2.5	--	--	**3.1**	--	**38**	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**2**	--	**39**	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**3.6**	--	**46**	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.8**	--	**43**	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**5.1**	--	**52**	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**6.1**	--	**50**	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.2**	--	**53**	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.7**	--	**46**	--	--	--	--
3/20/2007	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 2	< 0.95	--	**5.1**	< 0.52	**48**	--	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**44**	--	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 2.4	< 1.1	--	**4.7**	< 0.49	**43**	--	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 2.4	< 1.2	--	**4.1**	< 0.49	**44**	--	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.6**	< 0.2	**41**	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	**0.14**	**5**	< 0.2	**39**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/26/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**5**	< 0.2	**39**	< 1	< 1	< 1	< 1
1/9/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**4.3**	< 0.2	**43**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**4.2**	< 0.2	**39**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009 Duplicate	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	**0.029**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**4.1**	< 0.097	**40.5**	< 1	< 1	< 1	< 1
6/26/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.027**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.1**	< 0.098	**41.9**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.027**	--	--	--	--	**4.6**	--	**43.4**	< 1	< 1	< 1	< 1
12/17/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	**0.029**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**4.6**	< 0.099	**38.5**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.045**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**4.4**	< 0.1	**36.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 1.1	< 2.3	< 2.3	< 0.56	< 2.8	< 0.56	< 0.56	< 3.7	< 3.7	< 5.6	**4.6**	< 0.56	**41.1**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	**0.075**	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	**4.7**	< 0.1	**39.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.1	< 0.52	**0.068**	< 0.1	< 0.68	< 0.68	< 1	**5**	< 0.1	**38.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.073**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**5.2**	< 0.1	**38.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**4.9**	< 0.1	**37.3**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/22/2012 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**36**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/22/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**37**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
6/18/2012	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**4.9**	< 0.11	**36**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**37**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.8**	< 0.10	**37**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/21/2013	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**4.5**	< 0.098	**38**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.6**	< 0.10	**40**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/19/2013	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	**4.8**	< 0.096	**39**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**5**	< 0.10	**39**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**5.5**	< 0.10	**39**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.1**	< 0.10	**36**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.5**	< 0.10	**34**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**4.5**	< 0.097	**33**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**4.7**	< 0.097	**35**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.3**	< 0.098	**32**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**4.6**	< 0.10	**30**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.8**	< 0.098	**29**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**4.7**	< 0.098	**29**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.095	< 0.095	< 0.095	< 0.095	< 0.095	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.095	< 0.48	< 0.095	< 0.095	< 0.62	< 0.62	< 0.95	**4.6**	< 0.095	**28**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016 Duplicate	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	< 0.99	**4.9**	< 0.099	**29**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.8**	< 0.098	**29**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.9**	< 0.098	**28**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**5**	< 0.10	**25**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.2**	< 0.10	**30**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**26**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5.1**	< 0.10	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**5**	< 0.10	**30**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.8**	< 0.10	**28**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.5**	< 0.10	**32**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/21/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.6**	< 0.10	**26**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.1	**4**	< 0.10	**28**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4.5**	< 0.10	**29**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**4.4**	< 0.10	**30**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4**	< 0.10	**26**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
9/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4.4**	< 0.10	**20**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**4.6**	< 0.11	**24**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**4.99**	< 0.1	**24**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**4.6**	< 0.1	**25.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**4.48**	< 0.1	**18.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**4.6**	< 0.5	**18.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**4.41**	< 0.5	**23**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.07**	< 0.5	**17.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.82**	< 0.5	**18.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.15**	< 0.5	**19.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**3.17**	< 0.5	**19.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**4.65**	< 0.5	**14.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**5.45**	< 0.5	**17.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**5.68**	< 0.5	**17.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.19**	< 0.5	--	--	--	**5.16**	< 0.5	**15.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.499	< 0.499	< 0.0997	< 0.0997	< 0.0997	< 0.499	< 0.499	< 0.499	< 0.499	< 0.499	< 0.0997	< 0.499	--	--	--	**3.36**	< 0.499	**15.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.524	< 0.524	< 0.105	< 0.105	< 0.105	< 0.524	< 0.524	< 0.524	< 0.524	< 0.524	< 0.105	< 0.524	--	--	--	**4**	< 0.524	**16.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.531	< 0.531	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.106	< 0.531	--	--	--	**4.12**	< 0.531	**16.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.531	< 0.531	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.106	< 0.531	--	--	--	**3.75**	< 0.531	**17**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
L4MW03B																									
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/23/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
6/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
9/21/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
12/12/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/26/2009 Duplicate	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.6	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/22/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
3/22/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/13/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
3/21/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/19/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/12/2014 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/12/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/18/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/9/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/2/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/2/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--
3/11/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/8/2016 Duplicate	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/8/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/14/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/8/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/28/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/19/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/8/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/21/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/1/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
9/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/19/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/1/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																								
L4MW03B																									
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/23/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
6/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
9/21/2007	**1.7**	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
12/12/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
3/20/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	**0.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
6/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/26/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
1/9/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/25/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/26/2009 Duplicate	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
6/26/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/17/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1
12/17/2009	< 10	--	< 1	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 9.6	< 1
9/27/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
12/9/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/24/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/23/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
9/19/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
12/5/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/22/2012 Duplicate	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/22/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																							
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																									
6/18/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/13/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/3/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/21/2013	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/10/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/19/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/2/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/10/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/12/2014 Duplicate	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/12/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/15/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/1/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/18/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/9/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/2/2015	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/11/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/8/2016 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/14/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/7/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/8/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/28/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/19/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/8/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/16/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/13/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
9/21/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/5/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
3/1/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
3/1/2019 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/13/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																									
9/13/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/6/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
3/13/2020	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/3/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/23/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
10/3/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
12/15/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/19/2023 Duplicate	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/19/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/31/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
8/31/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/30/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/1/2024 Duplicate	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/1/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/23/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
8/28/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/12/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/3/2025	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/7/2025	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																					
L4MW03B																						
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/23/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.27**	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/26/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/9/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/25/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/26/2009 Duplicate	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/26/2009	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/17/2009	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/22/2012 Duplicate	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/22/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																						
6/18/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014 Duplicate	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016 Duplicate	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/21/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019 Duplicate	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																						
9/13/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023 Duplicate	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024 Duplicate	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
L4MW04A																						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	**0.52**	--	**14**	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**0.72**	--	**14**	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**0.82**	--	**14**	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**0.68**	--	**13**	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.91**	--	**16**	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.9**	--	**14**	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.88**	--	**24**	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**0.61**	--	**14**	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**1.1**	--	**17**	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**1.5**	--	**20**	--	--	--	--
3/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	**1.9**	< 0.48	**24**	--	< 1	< 1	< 1
6/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**40**	--	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**2.1**	< 0.48	**29**	--	< 1	< 1	< 1
12/13/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**1.9**	< 0.48	**29**	--	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**1.6**	< 0.2	**29**	< 1	< 1	< 1	< 1
6/26/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**2.4**	< 0.2	**30**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**2.2**	< 0.2	**34**	< 1	< 1	< 1	< 1
1/8/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**2.5**	< 0.2	**34**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**2.6**	< 0.2	**32**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/29/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**2.8**	< 0.099	**34.2**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	**38.2**	< 1	< 1	< 1	< 1
12/19/2009	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**2.5**	< 0.099	**32**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**2.4**	< 0.1	**36.1**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 0.56	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.56	< 2.8	< 0.56	< 0.56	< 3.6	< 3.6	< 5.6	**2.6**	< 0.56	**38.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**2.6**	< 0.1	**42.8**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**2.9**	< 0.1	**40.4**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**3.1**	< 0.099	**42.4**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**3.2**	< 0.1	**45.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**2.9**	< 0.10	**45**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.3**	< 0.10	**44**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**43**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**3.3**	< 0.10	**49**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/6/2012 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.3**	< 0.10	**48**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3**	< 0.097	**49**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**51**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.6**	< 0.10	**54**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**55**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/5/2013 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**54**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.3**	< 0.10	**53**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/12/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.6**	< 0.10	**55**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.5**	< 0.097	**42**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**50**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.4**	< 0.097	**47**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**4.1**	< 0.099	**57**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.1**	< 0.098	**51**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/2/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.9**	< 0.097	**48**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.97	**4.3**	< 0.10	**49**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 0.97	**4.3**	< 0.10	**48**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.3**	< 0.098	**51**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	**4.6**	< 0.096	**47**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**48**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**5.1**	< 0.10	**62**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.3**	< 0.10	**53**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.9**	< 0.10	**56**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.7**	< 0.10	**62**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.4**	< 0.10	**61**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**4.7**	< 0.11	**66**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	< 1.1	**5.1**	< 0.11	**60**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 2.2	**5.2**	< 0.099	**65**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	**5.3**	< 0.10	**63**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	--	**4.6**	< 0.099	**57**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	**4.6**	< 0.10	**63**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**5.3**	< 0.10	**55**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
12/12/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	--	**4.9**	< 0.11	**63**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**5.64**	< 0.1	**64**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**5.61**	< 0.1	**60.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**6.08**	< 0.1	**61.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**6.43**	< 0.5	**64.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**5.97**	< 0.5	**69.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**7.54**	< 0.5	**65.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**6.56**	< 0.5	**83**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**5.37**	< 0.5	**75.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.76**	< 0.5	--	--	--	**11.9**	< 0.5	**74.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**4.95**	< 0.5	**79**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**7.37**	< 0.5	**68**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**8.59**	< 0.5	**65**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**8.34**	< 0.5	**70.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**8.75**	< 0.5	**68.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.488	< 0.488	< 0.0976	< 0.0976	< 0.0976	< 0.488	< 0.488	< 0.488	< 0.488	< 0.488	< 0.0976	< 0.488	--	--	--	**6.48**	< 0.488	**68.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.511	< 0.511	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.511	< 0.511	< 0.511	< 0.511	< 0.511	< 0.102	< 0.511	--	--	--	**6.65**	< 0.511	**74.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.484	< 0.484	< 0.0967	< 0.0967	< 0.0967	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.0967	< 0.484	--	--	--	**6.64**	< 0.484	**70.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.498	< 0.498	< 0.0997	< 0.0997	< 0.0997	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.0997	< 0.498	--	--	--	**5.91**	< 0.498	**64**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
L4MW04A																									
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
6/19/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
9/21/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
12/13/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/19/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.6	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
12/6/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/5/2013 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
6/12/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--
3/17/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/10/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/2/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/2/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--
3/8/2016 Duplicate	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/8/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/8/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/14/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/8/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/28/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/18/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
12/6/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol
	µg/L																								
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/29/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/1/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																								
L4MW04A																									
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
6/19/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
9/21/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
12/13/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
6/26/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
1/8/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/24/2009	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/29/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/18/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1
12/19/2009	< 10	--	< 1	< 9.6	< 1	< 1	**0.37**	**0.46**	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**1.6**	< 1	< 1	< 1	**0.29**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 9.6	< 1
9/23/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
12/8/2010	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/23/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
6/22/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
9/19/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
12/5/2011	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00
3/19/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/18/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/12/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																									
12/3/2012	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/6/2012 Duplicate	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/20/2013	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/10/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/18/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/2/2013	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/5/2013 Duplicate	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/10/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
6/12/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
9/15/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
12/3/2014	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0
3/17/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/10/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/2/2015	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/8/2016 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/8/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/14/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/7/2016	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/8/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
6/28/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
9/18/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
12/6/2017	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50
3/14/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/13/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
9/19/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/6/2018	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
12/6/2018 Duplicate	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
2/27/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/13/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
9/12/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene
	µg/L																									
12/12/2019	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
3/16/2020	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0
6/3/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/24/2020	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
6/16/2021	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/29/2022 Duplicate	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
9/29/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
12/16/2022	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/20/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
6/1/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
8/31/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/29/2023	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/1/2024 Duplicate	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/1/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/29/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
8/21/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
11/14/2024	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
3/4/2025	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5
5/19/2025	**2.7**	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																					
L4MW04A																						
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/19/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.34**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/26/2008	< 2	--	< 10	< 1	**0.17**	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/8/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2009	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/29/2009	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/18/2009	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/19/2009	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																						
12/3/2012	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/6/2012 Duplicate	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/5/2013 Duplicate	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016 Duplicate	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018 Duplicate	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																					
	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																						
12/12/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022 Duplicate	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024 Duplicate	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
L4MW05A																							
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	**3.3**	--	**41**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**4.2**	--	**39**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.75**	--	< 2.5	--	--	**4.8**	--	**43**	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	**3.8**	--	**38**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**3.7**	--	**39**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.2**	--	**35**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.1**	--	**39**	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4**	--	**36**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**3.4**	--	**35**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.1**	--	**30**	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	**3.5**	< 0.48	**36**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.5	--	--	--	< 0.48	**39**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	**4.1**	< 0.48	**41**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 2.4	< 1.2	--	**3.8**	< 0.49	**39**	--	< 1	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.2**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.5**	< 0.2	**36**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.32**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.8**	< 0.2	**37**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.25**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.9**	< 0.2	**39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/8/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.19**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.5**	< 0.2	**41**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	**0.19**	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**3.6**	< 0.2	**39**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.25**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.1**	< 0.098	**35.9**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	**0.06**	--	--	--	--	--	--	**0.2**	--	--	--	--	**4.1**	--	**40.9**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	**0.21**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**3.5**	< 0.1	**35.2**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.17**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**3.7**	< 0.1	**35.7**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.54	< 2.7	**0.23**	< 0.54	< 3.5	< 3.5	< 5.4	**3.4**	< 0.54	**34.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.2**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	**3.5**	< 0.1	**36.4**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.21**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**3.5**	< 0.1	**30**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.52	**0.16**	< 0.1	< 0.67	< 0.67	< 1	**4**	< 0.1	**35.8**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.21**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**3.6**	< 0.1	**29.8**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.18**	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	**3.4**	< 0.1	**47.9**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.19**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**36**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**0.21**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**35**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																					
9/13/2012 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.19**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4**	< 0.10	**37**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
9/13/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.18**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.1**	< 0.10	**38**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.2**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.2**	< 0.10	**32**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	**0.15**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.1**	< 0.097	**35**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.16**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**34**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.18**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.8**	< 0.10	**39**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	**0.21**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.6**	< 0.10	**38**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	**0.17**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.9**	< 0.10	**34**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/13/2014 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.17**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**4.2**	< 0.10	**35**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	**0.16**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.6**	< 0.10	**35**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	**0.15**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**3.4**	< 0.099	**31**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/1/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.16**	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	**3.4**	< 0.098	**34**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/18/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	**0.14**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.1**	< 0.097	**31**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/10/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	**0.14**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	**3.6**	< 0.099	**32**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/2/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	**0.15**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**3.4**	< 0.098	**28**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015 Duplicate	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	**0.13**	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	**3**	< 0.096	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	**0.15**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.2**	< 0.097	**26**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	**0.15**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.2**	< 0.097	**30**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/8/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	**0.19**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**3.4**	< 0.098	**28**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/14/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	**0.14**	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3.6**	< 0.097	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.2**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.14**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.7**	< 0.10	**29**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.15**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.12**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**3.4**	< 0.10	**26**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.11**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**2.9**	< 0.10	**27**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.13**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**2.8**	< 0.10	**25**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.14**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3**	< 0.10	**29**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/21/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.12**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.2**	< 0.10	**24**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/21/2018 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.13**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**3.1**	< 0.10	**24**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.12**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.0	**2.8**	< 0.10	**27**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.12**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**2.9**	< 0.10	**25**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.12**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**2.7**	< 0.10	**25**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																					
6/13/2019	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	**0.12**	< 0.099	< 0.65	< 0.65	--	**2.7**	< 0.099	**26**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2019	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	**0.16**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	--	**3.4**	< 0.099	**23**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**0.13**	< 0.11	< 0.68	< 0.68	--	**3.1**	< 0.11	**24**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.163**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**3.66**	< 0.1	**27**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**3.09**	< 0.1	**22.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**0.129**	< 0.1	--	--	--	**3.27**	< 0.1	**24**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.32**	< 0.5	**21.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**2.91**	< 0.5	**20.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**3.06**	< 0.5	**22.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**2.72**	< 0.5	**21.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**2.32**	< 0.5	**22.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**2.08**	< 0.5	**14.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**2.07**	< 0.5	**19.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**3.53**	< 0.5	**16.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**3.34**	< 0.5	**19.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.215**	< 0.5	--	--	--	**3.09**	< 0.5	**14.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**3.24**	< 0.5	**13.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.521	< 0.521	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	**0.169**	< 0.521	--	--	--	**2.49**	< 0.521	**16.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.52	< 0.52	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.104	< 0.52	--	--	--	**2.54**	< 0.52	**15.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.491	< 0.491	< 0.0982	< 0.0982	< 0.0982	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.0982	< 0.491	--	--	--	**2.24**	< 0.491	**13.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.512	< 0.512	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.512	< 0.512	< 0.512	< 0.512	< 0.512	< 0.102	< 0.512	--	--	--	**2.98**	< 0.512	**15.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone
	µg/L																								
L4MW05A																									
12/18/2003	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
12/6/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
3/25/2005	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0
1/30/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
3/27/2006	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
3/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--	< 5
6/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--	< 5
9/21/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--	< 5
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--	< 5
3/20/2008	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	--	--	< 2	< 20	--	--	< 2	< 10	--	< 50
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 52	< 1	< 2	< 52	< 52	< 1	< 2	< 52	< 10
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
12/5/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone
	µg/L																								
9/13/2012 Duplicate	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25
9/13/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--	< 1.0	< 5.0	--	< 25
6/10/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
9/18/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
12/2/2013	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
3/10/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
3/13/2014 Duplicate	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
6/11/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
9/15/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
12/1/2014	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--	< 0.50	< 5.0	--	< 25
3/18/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/10/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/2/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/3/2015 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0
12/3/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0
3/11/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/14/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/7/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
3/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/28/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/8/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/21/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/21/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
3/1/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone
	µg/L																								
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
9/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
12/15/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
5/23/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																								
	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
	µg/L																								
L4MW05A																									
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
12/6/2004	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
3/25/2005	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2
6/20/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2
9/21/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2
12/12/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2
3/20/2008	--	< 2	--	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	**0.6**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	**0.4**	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 8	--	--	--	< 4	< 4
6/25/2008	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2
9/25/2008	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2
1/8/2009	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
3/24/2009	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/26/2009	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/17/2009	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/18/2009	--	< 1	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.8**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 52	< 10	< 10	< 1	--
9/27/2010	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
12/9/2010	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
3/24/2011	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
6/23/2011	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
9/19/2011	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
12/5/2011 Duplicate	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
12/5/2011	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--
3/19/2012	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/18/2012	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																							
	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
	µg/L																									
9/13/2012 Duplicate	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/13/2012	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/3/2012	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
3/20/2013	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/10/2013	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/18/2013	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/2/2013	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
3/10/2014	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
3/13/2014 Duplicate	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
6/11/2014	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
9/15/2014	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
12/1/2014	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--
3/18/2015	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/10/2015	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/2/2015	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/3/2015 Duplicate	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/3/2015	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
3/11/2016	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/8/2016	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/14/2016	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/7/2016	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
3/8/2017	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
6/28/2017	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
9/19/2017	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
12/8/2017	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--
3/16/2018	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/13/2018	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/21/2018	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/21/2018 Duplicate	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/5/2018	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
3/1/2019	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
3/1/2019 Duplicate	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																								
	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
	µg/L																								
6/13/2019	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
9/13/2019	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
12/6/2019	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
3/13/2020	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--	< 1.0	--
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
12/15/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/23/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/23/2024	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																				
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																					
L4MW05A																						
12/18/2003	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8 J	--	--	--	--	< 1.0	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
12/6/2004	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.1**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/25/2005	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1**	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.48**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.46**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	--	< 20	< 2	**2.42**	< 4	< 10	< 2	< 2	--	--	< 4	< 2	< 2	< 2	**1.18**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	--
6/25/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.44**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/8/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2009	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/26/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.094**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 52	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.45**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/9/2010	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/24/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/23/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011 Duplicate	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																				
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																					
9/13/2012 Duplicate	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/13/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/13/2014 Duplicate	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015 Duplicate	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/21/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/21/2018 Duplicate	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019 Duplicate	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																				
	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L																					
6/13/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022 Duplicate	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024 Duplicate	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/23/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
L4MW07B																						
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	< 0.49	--	**4**	--	--	--	--
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	**3**	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**3**	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**3**	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2**	--	< 1.0	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2.6**	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	< 0.48	< 0.48	**20**	--	< 1	< 1	< 1
6/18/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.4	--	--	--	< 0.48	**3**	--	< 1	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	**2.1**	--	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	**2.4**	--	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**2.5**	< 1	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**2.3**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**2.4**	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	**0.062**	< 0.2	**2.4**	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	**2.2**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**2.3**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.8**	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**1.8**	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	**2**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 1.1	< 2.2	< 2.2	< 0.55	< 2.7	< 0.55	< 0.55	< 3.6	< 3.6	< 5.5	< 0.55	< 0.55	**1.9**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011 Duplicate	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**2.9**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**3.3**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	**2.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**2.6**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	**1.5**	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.4**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.5**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.1**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.5**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**2.8**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	**2.8**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.6**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.9**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.8**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**1.6**	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**2**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.099	< 0.49	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	**2.4**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.6**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**1.5**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.96	< 0.10	< 0.10	**2.5**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**2.4**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	**1.6**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.9**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.49	< 0.49	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	**3**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.7**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.1**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.4**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.9**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**2.8**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.4**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**1.4**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	< 0.10	< 0.10	**1.4**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	**1.8**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	**2.1**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	**1.3**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	--	< 0.11	< 0.11	**1.9**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	**2.3**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	**1.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	**1.47**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	**1.62**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.75**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.58**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**2.58**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.49**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.49**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**1.24**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**2.59**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	**2.04**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.515	< 0.515	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.515	< 0.103	< 0.515	--	--	--	< 0.103	< 0.515	**1.58**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.532	< 0.532	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.532	< 0.532	< 0.532	< 0.532	< 0.532	< 0.106	< 0.532	--	--	--	< 0.106	< 0.532	**1.19**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.516	< 0.516	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.516	< 0.516	< 0.516	< 0.516	< 0.516	< 0.103	< 0.516	--	--	--	< 0.103	< 0.516	**1.66**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.507	< 0.507	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.507	< 0.507	< 0.507	< 0.507	< 0.507	< 0.101	< 0.507	--	--	--	< 0.101	< 0.507	**2.15**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
L4MW07B																						
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
6/18/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
9/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
12/12/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 50	< 1	< 2	< 50	< 50
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/23/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
3/17/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/9/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/1/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/3/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--
3/8/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/13/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/6/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/7/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/27/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/6/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/19/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
8/30/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																					
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
L4MW07B																							
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	**2.6**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
3/24/2006	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
3/19/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
6/18/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
9/20/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
12/12/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
3/19/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
6/25/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
9/25/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
1/7/2009	< 0.500	< 2.00	--	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/26/2009	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
9/17/2009	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 1	< 2	< 50	< 10	--	< 1	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.58**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/8/2010	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/23/2011 Duplicate	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/23/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/22/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																					
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
9/12/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
3/20/2013	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
9/18/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
6/11/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
12/3/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
3/17/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/9/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/1/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/3/2015	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/8/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/7/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/13/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/6/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/7/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/27/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/15/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/6/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/14/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/12/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/19/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/19/2018 Duplicate	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/5/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
2/27/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/12/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/11/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/5/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/12/2020	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																				
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
6/2/2020	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023 Duplicate	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																						
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																						
L4MW07B																							
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
3/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
6/18/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.38**
6/25/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/25/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	< 1	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 1	< 1	< 50	< 10	--	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011 Duplicate	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																						
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																							
9/12/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/20/2013	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/9/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/1/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/3/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/8/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/7/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/13/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/6/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/7/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/27/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/15/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/6/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/14/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/19/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/19/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/5/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
2/27/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/11/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/5/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/12/2020	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																						
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																							
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
L4MW07B						
12/18/2003	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--
6/21/2004	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/18/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/15/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	Explosives																Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																					
L4MW08A																						
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.4**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**36**	< 0.10	**91**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**36**	< 0.10	**94**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.5**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**35**	< 0.10	**100**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**32**	< 0.10	**86**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.5**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**31**	< 0.10	**94**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	**0.11**	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.3**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**31**	< 0.10	**99**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	**0.11**	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	**32**	< 0.10	**88**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.5**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**34**	< 0.10	**85**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	**0.1**	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**25**	< 0.10	**85**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.6**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**31**	< 0.10	**77**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	**0.11**	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**1.5**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**30**	< 0.11	**84**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**1.51**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**28.9**	< 0.1	**83**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**1.55**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**29.8**	< 0.1	**85**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.6**	< 0.1	--	--	--	**28.7**	< 0.1	**79.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.44**	< 0.1	--	--	--	**26.2**	< 0.1	**78.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.15**	< 0.5	--	--	--	**21.7**	< 0.5	**85.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	**0.135**	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.6**	< 0.5	--	--	--	**27.1**	< 0.5	**89.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.19**	< 0.5	--	--	--	**21.3**	< 0.5	**84**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.17**	< 0.5	--	--	--	**20.6**	< 0.5	**80.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.03**	< 0.5	--	--	--	**18.7**	< 0.5	**108**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.944**	< 0.5	--	--	--	**17.7**	< 0.5	**103**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.24**	< 0.5	--	--	--	**26.6**	< 0.5	**78**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.33**	< 0.5	--	--	--	**31.9**	< 0.5	**83.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.48**	< 0.5	--	--	--	**32.7**	< 0.5	**78.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.52**	< 0.5	--	--	--	**33.4**	< 0.5	**76.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.513	< 0.513	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.513	**1.28**	< 0.513	--	--	--	**21.5**	< 0.513	**82.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024 Duplicate	< 0.538	< 0.538	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.538	< 0.538	< 0.538	< 0.538	< 0.538	**1.26**	< 0.538	--	--	--	**21.3**	< 0.538	**84.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.535	< 0.535	< 0.107	< 0.107	< 0.107	< 0.535	< 0.535	< 0.535	< 0.535	< 0.535	**1.33**	< 0.535	--	--	--	**24.6**	< 0.535	**86**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.505	< 0.505	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.505	< 0.505	< 0.505	< 0.505	< 0.505	**1.46**	< 0.505	--	--	--	**24.3**	< 0.505	**79.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.522	< 0.522	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.522	**1.04**	< 0.522	--	--	--	**22.1**	< 0.522	**81.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane
	µg/L																								
L4MW08A																									
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.78**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.54**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	VOCs																								
	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene
	µg/L																								
L4MW08A																									
9/18/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50
9/18/2017 Duplicate	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50
12/6/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50
3/14/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/13/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
9/19/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
12/6/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/13/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
12/6/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
3/13/2020 Duplicate	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
3/13/2020	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	**0.74**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	VOCs								
	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L								
L4MW08A									
9/18/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2017 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
L4MW08B																						
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**0.13**	< 0.10	**130**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	**140**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.13**	< 0.10	**150**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**0.16**	< 0.10	**130**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**0.16**	< 0.10	**130**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**0.11**	< 0.10	**92**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.1	**0.13**	< 0.10	**100**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**0.14**	< 0.10	**130**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**0.28**	< 0.10	**110**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	**0.17**	< 0.10	**92**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019 Duplicate	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	--	**0.15**	< 0.11	**110**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**0.16**	< 0.11	**110**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**0.17**	< 0.1	**120**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**0.177**	< 0.1	**98.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**0.186**	< 0.1	**119**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	**109**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 0.5	**97.4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.338**	< 0.5	**110**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.224**	< 0.5	**154**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.215**	< 0.5	**158**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.129**	< 0.5	**123**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.196**	< 0.5	**135**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.293**	< 0.5	**139**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.328**	< 0.5	**108**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.326**	< 0.5	**119**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.504	--	--	--	< 0.101	< 0.504	**119**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024 Duplicate	< 0.494	< 0.494	< 0.0989	< 0.0989	< 0.0989	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.0989	< 0.494	--	--	--	< 0.0989	< 0.494	**120**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024 Duplicate	< 0.475	< 0.475	< 0.095	< 0.095	< 0.095	< 0.475	< 0.475	< 0.475	< 0.475	< 0.475	< 0.095	< 0.475	--	--	--	**0.303 J**	< 0.475	**144**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.549	< 0.549	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.549	< 0.549	< 0.549	< 0.549	< 0.549	< 0.11	< 0.549	--	--	--	**0.421 J**	< 0.549	**134**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.491	< 0.491	< 0.0982	< 0.0982	< 0.0982	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.491	< 0.0982	< 0.491	--	--	--	**0.273**	< 0.491	**133**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.557	< 0.557	< 0.111	< 0.111	< 0.111	< 0.557	< 0.557	< 0.557	< 0.557	< 0.557	< 0.111	< 0.557	--	--	--	< 0.111	< 0.557	**126**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane
	µg/L																								
L4MW08B																									
9/18/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**3.09**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	VOCs																								
	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene
	µg/L																								
L4MW08B																									
9/18/2017	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/13/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**1**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/13/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.99**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
9/19/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.64**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/6/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.66**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
2/28/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.44**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.45**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
9/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.57**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/6/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.65**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/6/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.62**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
3/13/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.62**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.52**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.61**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.54**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.56**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.85**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.67**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.87**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.49**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.74**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.87**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.71**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.84**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.88**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.64**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.59**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	VOCs									
	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L									
L4MW08B										
9/18/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/4/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
L4MW09A																					
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.8**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	**13**	< 0.10	**660**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.7**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**12**	< 0.10	**620**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018 Duplicate	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**1.6**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**9.4**	< 0.11	**600**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**1.6**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	**9.4**	< 0.11	**580**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.3**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**9.4**	< 0.10	**570**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.6**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**8.1**	< 0.10	**440**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	**1.3**	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 2.2	**7.3**	< 0.099	**550**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**7.6**	< 0.10	**530**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.3**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**7.3**	< 0.10	**660**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.7**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**6.7**	< 0.10	**360**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**1.6**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	--	**7.1**	< 0.11	**510**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.161**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**7.69**	< 0.1	**440**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.26**	< 0.1	--	--	--	**6.5**	< 0.1	**450**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/4/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.54**	< 0.1	--	--	--	**8.54**	< 0.1	**476**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.56**	< 0.1	--	--	--	**6.86**	< 0.1	**496**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.42**	< 0.5	--	--	--	**4.8**	< 0.5	**298**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.63**	< 0.5	--	--	--	**4.91**	< 0.5	**289**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.11**	< 0.5	--	--	--	**5.36**	< 0.5	**353**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.13**	< 0.5	--	--	--	**3.62**	< 0.5	**327**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.11**	< 0.5	--	--	--	**4.69**	< 0.5	**356**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.2**	< 0.5	--	--	--	**3.25**	< 0.5	**229**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.05**	< 0.5	--	--	--	**4.84**	< 0.5	**208**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.21**	< 0.5	--	--	--	**6.88**	< 0.5	**290**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.6**	< 0.5	--	--	--	**6.91**	< 0.5	**220**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.484	< 0.484	< 0.0969	< 0.0969	< 0.0969	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	< 0.484	**1.33**	< 0.484	--	--	--	**5.15**	< 0.484	**239**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	**1.27**	< 0.519	--	--	--	**6.02**	< 0.519	**244**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024 Duplicate	< 0.53	< 0.53	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	**1.4**	< 0.53	--	--	--	**6.03**	< 0.53	**240**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.498	< 0.498	< 0.0996	< 0.0996	< 0.0996	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.498	**1.39**	< 0.498	--	--	--	**4.05**	< 0.498	**199**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.528	< 0.528	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.528	< 0.528	< 0.528	< 0.528	< 0.528	**1.34**	< 0.528	--	--	--	**4.82**	< 0.528	**258**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane
	µg/L																								
L4MW09A																									
9/18/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/4/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	VOCs																								
	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene
	µg/L																								
L4MW09A																									
9/18/2017	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
3/15/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
3/15/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/14/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
9/19/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/6/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
2/28/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
9/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/6/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
3/16/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/4/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.81**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.94**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	VOCs									
	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L									
L4MW09A										
9/18/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/4/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/13/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/19/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
L4MW09B																					
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.92**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**31**	< 0.10	**230**	< 0.20	**19**	**1.3**	< 0.20
9/18/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.6**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**43**	< 0.10	**230**	< 0.20	**19**	**1.3**	< 0.20
12/7/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**28**	< 0.10	**220**	< 0.20	**12**	**1.1**	< 0.20
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**28**	< 0.10	**230**	< 0.20	**13**	**1.2**	< 0.20
3/15/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.3**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**26**	< 0.10	**210**	< 0.30	**12**	**1.2**	< 0.20
6/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.3**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**23**	< 0.10	**250**	< 0.30	**9.2**	**2**	< 0.20
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.2**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**21**	< 0.10	**200**	< 0.30	**7.4**	**1.4**	< 0.20
12/6/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.3**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	**23**	< 0.10	**240**	< 0.30	**8.5**	**1.7**	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**1.2**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**20**	< 0.10	**210**	< 0.30	**7.4**	**1.5**	< 0.20
6/13/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.4**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**16**	< 0.10	**240**	< 0.30	**6.8**	**2.3**	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**1.7**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**24**	< 0.10	**200**	< 0.30	**8**	**2.4**	< 0.20
12/12/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**1.5**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**23**	< 0.11	**230**	< 0.30	**5.8**	**1.7**	< 0.20
12/12/2019 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**1.7**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	**24**	< 0.10	**230**	< 0.30	**5.9**	**1.8**	< 0.20
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.155**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**22.4**	< 0.1	**220**	< 0.30	**6.9**	**2.1**	< 0.20
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.7**	< 0.1	--	--	--	**23.7**	< 0.1	**207**	< 0.5	**4.65**	**1.39**	< 0.5
9/24/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**1.66**	< 0.1	--	--	--	**21.2**	< 0.1	**238**	< 0.5	**4.6**	**1.32**	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.89**	< 0.5	--	--	--	**22.6**	< 0.5	**223**	< 0.5	**3.32**	**1.18**	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.89**	< 0.5	--	--	--	**23.7**	< 0.5	**208**	< 0.5	**1.96**	**0.59**	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.41**	< 0.5	--	--	--	**19.3**	< 0.5	**214**	< 0.5	**2.18**	**0.76**	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.58**	< 0.5	--	--	--	**19.5**	< 0.5	**211**	< 0.5	**1.95**	**0.73**	< 0.5
5/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.64**	< 0.5	--	--	--	**19.3**	< 0.5	**202**	< 0.5	**1.99**	**0.71**	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.63**	< 0.5	--	--	--	**20.8**	< 0.5	**201**	< 0.5	**1.83**	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.68**	< 0.5	--	--	--	**25**	< 0.5	**180**	< 0.5	**1.54**	**0.6**	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.88**	< 0.5	--	--	--	**33.8**	< 0.5	**220**	< 0.5	< 0.5	**0.67**	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.88**	< 0.5	--	--	--	**33.2**	< 0.5	**184**	< 0.5	**1.96**	**0.66**	< 0.5
8/21/2024	< 0.494	< 0.494	< 0.0988	< 0.0988	< 0.0988	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.494	< 0.494	**1.85**	< 0.494	--	--	--	**22.9**	< 0.494	**184**	< 0.5	**1.5**	**0.51**	< 0.5
11/14/2024	< 0.54	< 0.54	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	**2.46**	< 0.54	--	--	--	**26.6**	< 0.54	**174**	< 0.5	**0.88**	< 0.5	< 0.5
3/5/2025 Duplicate	< 0.531	< 0.531	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.531	< 0.531	**2.1**	< 0.531	--	--	--	**26.2**	< 0.531	**175**	< 0.5	**1.13 J**	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.557	< 0.557	< 0.111	< 0.111	< 0.111	< 0.557	< 0.557	< 0.557	< 0.557	< 0.557	**2.25**	< 0.557	--	--	--	**27.5**	< 0.557	**182**	< 0.5	**0.540 J**	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.507	< 0.507	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.507	< 0.507	< 0.507	< 0.507	< 0.507	**2.17**	< 0.507	--	--	--	**26**	< 0.507	**184**	< 0.5	**1.39**	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane
	µg/L																								
L4MW09B																									
9/18/2017	**23**	**14**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	**0.25**	< 0.20	< 0.20
9/18/2017 Duplicate	**22**	**11**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	**0.25**	< 0.20	< 0.20
12/7/2017 Duplicate	**16**	**9.1**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	**16**	**9.4**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	**16**	**10**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	**14**	**8**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	**11**	**6.6**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	**13**	**8.5**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	**11**	**6.2**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	**9.3**	**6.6**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	**12**	**8.1**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/12/2019	**9.7**	**6.3**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/12/2019 Duplicate	**9.6**	**6.1**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	**9.9**	**7.3**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	**7.72**	**4.38**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	**6.33**	**4**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	**5.87**	**4.18**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	**4.52**	**2.66**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	**4.77**	**3.09**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	**4.3**	**2.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023 Duplicate	**4.31**	**2.55**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	**4.17**	**2.41**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	**3.77**	**2.16**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	**3.73**	**2.19**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	**4.32**	**2.68**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	**3.18**	**2.17**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	**2.44**	**1.35**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025 Duplicate	**2.64**	**1.72**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	**2.67**	**1.78**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	**3.3**	**2.07**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	VOCs																								
	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene
	µg/L																								
L4MW09B																									
9/18/2017	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**39**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
9/18/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**41**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
12/7/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**20**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**20**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**40**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/14/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**12**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
9/20/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**13**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/6/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**24**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
2/28/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**12**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/13/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**13**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
9/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**18**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**18**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/12/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**18**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
3/16/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**17**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**11**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**1.57**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**13**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**7.94**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**7.66**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**7.27**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**7.53**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**8.49**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.84**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.22**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.51**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.75**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.41**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.45**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.83**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	VOCs									
	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L									
L4MW09B										
9/18/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	**0.23**	< 0.20	**0.58**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2017 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	**0.23**	< 0.20	**0.62**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.37**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.39**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.44**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.47**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.41**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.49**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.43**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.5**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.6**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.47**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.51**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	**0.2**	< 0.20	**0.53**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/21/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
L4MW10A																						
9/18/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	**0.61**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.1**	< 0.10	**67**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.4**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**3**	< 0.10	**62**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.38**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**2.9**	< 0.10	**61**	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**0.18**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**1.8**	< 0.11	**62**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	**0.23**	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**1.7**	< 0.11	**60**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	**0.22**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**1.8**	< 0.10	**55**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/10/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.42**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	**2.9**	< 0.10	**63**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.23**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**1.6**	< 0.10	**65**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.21**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**1.5**	< 0.10	**67**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.42**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**2.2**	< 0.10	**54**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/12/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	**0.38**	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**2.3**	< 0.11	**61**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	**0.169**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**1.37**	< 0.1	**61**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**1.9**	< 0.1	**52.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/4/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**1.74**	< 0.1	**55**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	**0.23**	< 0.1	--	--	--	**1.64**	< 0.1	**59.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**1.5**	< 0.5	**55.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**1.37**	< 0.5	**61.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**1.87**	< 0.5	**76.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.792**	< 0.5	**66**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**0.858**	< 0.5	**65.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.283**	< 0.5	--	--	--	**1.14**	< 0.5	**73**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**1.21**	< 0.5	**60**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**1.22**	< 0.5	**71**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.185**	< 0.5	--	--	--	**1.3**	< 0.5	**60.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.498	< 0.498	< 0.0996	< 0.0996	< 0.0996	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.498	< 0.0996	< 0.498	--	--	--	**0.796**	< 0.498	**58.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.478	< 0.478	< 0.0956	< 0.0956	< 0.0956	< 0.478	< 0.478	< 0.478	< 0.478	< 0.478	**0.351**	< 0.478	--	--	--	**0.263**	< 0.478	**67.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025 Duplicate	< 0.536	< 0.536	< 0.107	< 0.107	< 0.107	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.536	< 0.107	< 0.536	--	--	--	**0.702**	< 0.536	**57.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.516	< 0.516	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.516	< 0.516	< 0.516	< 0.516	< 0.516	< 0.103	< 0.516	--	--	--	**0.72**	< 0.516	**59.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**0.479**	< 0.5	**60.1**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane
	µg/L																								
L4MW10A																									
9/18/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/10/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/4/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**3.27**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	VOCs																								
	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene
	µg/L																								
L4MW10A																									
9/18/2017	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
12/7/2017 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/14/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
9/20/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/10/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
2/28/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
9/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
12/12/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
3/16/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/4/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	VOCs									
	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L									
L4MW10A										
9/18/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/10/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/4/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
L4MW10B																							
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**14**	< 0.10	**190**	< 0.20	**14**	**1**	< 0.20	**14**
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**9.9**	< 0.10	**190**	< 0.20	**11**	**0.95**	< 0.20	**11**
3/15/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**7.0**	< 0.11	**220**	< 0.30	**13**	**1**	< 0.20	**13**
6/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**6.6**	< 0.10	**200**	< 0.30	**8.8**	**0.95**	< 0.20	**11**
6/14/2018 Duplicate	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**6.4**	< 0.10	**210**	< 0.30	**8.5**	**1**	< 0.20	**11**
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**7.4**	< 0.10	**210**	< 0.30	**8.4**	**0.75**	< 0.20	**9.2**
12/10/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 2.2	**12**	< 0.10	**260**	< 0.30	**12**	**1.2**	< 0.20	**15**
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**9.8**	< 0.10	**230**	< 0.30	**10**	**0.86**	< 0.20	**12**
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**9.6**	< 0.10	**240**	< 0.30	**8.3**	**0.68**	< 0.20	**9.6**
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**12**	< 0.10	**190**	< 0.30	**9.3**	**0.86**	< 0.20	**11**
12/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	**13**	< 0.10	**220**	< 0.30	**7.1**	**0.59**	< 0.20	**9.1**
3/16/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**14.2**	< 0.1	**220**	< 0.30	**7.4**	**0.7**	< 0.20	**8.9**
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**14.9**	< 0.1	**230**	< 0.30	**6.9**	**0.68**	< 0.20	**8.4**
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**20.6**	< 0.1	**218**	< 0.5	**5.84**	< 0.5	< 0.5	**9.81**
9/25/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**13.6**	< 0.1	**222**	< 0.5	**5.83**	< 0.5	< 0.5	**6.36**
9/25/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**12.6**	< 0.1	**220**	< 0.5	**6.07**	< 0.5	< 0.5	**6.45**
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**14.5**	< 0.5	**200**	< 0.5	**4.66**	< 0.5	< 0.5	**6.82**
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**14.3**	< 0.5	**219**	< 0.5	**2.74**	< 0.5	< 0.5	**5.56**
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**20.4**	< 0.5	**260**	< 0.5	**4.78**	< 0.5	< 0.5	**8.61**
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**13.6**	< 0.5	**216**	< 0.5	**3.16**	< 0.5	< 0.5	**6.23**
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**13.1**	< 0.5	**220**	< 0.5	**3.25**	< 0.5	< 0.5	**5.92**
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.161**	< 0.5	--	--	--	**13.3**	< 0.5	**251**	< 0.5	**2.85**	< 0.5	< 0.5	**5.61**
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**21**	< 0.5	**218**	< 0.5	**2.81**	< 0.5	< 0.5	**5.72**
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**23.9**	< 0.5	**262**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.35**
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**24.7**	< 0.5	**205**	< 0.5	**2.66**	< 0.5	< 0.5	**5.65**
8/20/2024	< 0.487	< 0.487	< 0.0974	< 0.0974	< 0.0974	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.487	< 0.0974	< 0.487	--	--	--	**14.4**	< 0.487	**206**	< 0.5	**2.22**	< 0.5	< 0.5	**4.92**
11/14/2024	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.519	--	--	--	**19.1**	< 0.519	**223**	< 0.5	**2.06**	< 0.5	< 0.5	**4.77**
3/5/2025	< 0.521	< 0.521	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.521	< 0.104	< 0.521	--	--	--	**24.1**	< 0.521	**234**	< 0.5	**1.94**	< 0.5	< 0.5	**4.2**
5/12/2025 Duplicate	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.519	--	--	--	**19.8**	< 0.519	**230**	< 0.5	< 0.5 J	< 0.5	< 0.5	**4.33**
5/12/2025	< 0.54	< 0.54	< 0.108	< 0.108	< 0.108	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.54	< 0.108	< 0.54	--	--	--	**18.6**	< 0.54	**230**	< 0.5	**1.82 J**	< 0.5	< 0.5	**4.09**

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane
	µg/L																								
L4MW10B																									
9/19/2017	**11**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	**9.6**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	**12**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	**8.7**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018 Duplicate	**8.2**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	**8.6**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/10/2018	**13**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	**9.8**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	**8.6**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	**11**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/12/2019	**8.8**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020 Duplicate	**9.2**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	**8.4**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	**7.91**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	**5.53**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020 Duplicate	**5.66**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	**5.77**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	**6.26**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	**7.54**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	**5.36**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	**5.03**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	**5.07**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	**4.76**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	**4.21**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	**4.32**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	**4.43**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	**3.46**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	**3.22**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025 Duplicate	**3.67**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	**3.42**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	VOCs																								
	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene
	µg/L																								
L4MW10B																									
9/19/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**28**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50
12/7/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**20**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50
3/15/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**47**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/14/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**12**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/14/2018 Duplicate	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
9/20/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**18**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
12/10/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**37**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**19**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/12/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**17**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**26**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
12/12/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**25**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
3/16/2020 Duplicate	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**20**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
3/16/2020	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**18**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**19.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**19.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	**0.56**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**18.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**15.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**15.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**21.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**12.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**13.6**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**15.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**27.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.7**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**9.89**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**13.5**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**8.06**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**8.55**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**8.23**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	VOCs								
	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L								
L4MW10B									
9/19/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.41**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.28**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.33**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.25**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.25**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.26**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/10/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.34**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.3**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.24**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.26**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.22**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.23**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.22**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
L4MW11B																							
9/19/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**30**	< 0.10	**420**	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.20	**11**
12/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**37**	< 0.10	**500**	< 0.20	**6.5**	< 0.20	< 0.20	**7.4**
3/15/2018 Duplicate	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	**40**	< 0.11	**680**	< 0.30	**8.2**	< 0.20	< 0.20	**8.9**
3/15/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**39**	< 0.10	**570**	< 0.30	**8.2**	< 0.20	< 0.20	**8.9**
6/14/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**42**	< 0.10	**590**	< 0.30	**6**	< 0.20	< 0.20	**8**
9/20/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**82**	< 0.10	**560**	< 0.30	**5.4**	< 0.20	< 0.20	**6.8**
12/10/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	**0.11**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	**46**	< 0.10	**590**	< 0.30	**6.7**	< 0.20	< 0.20	**9.1**
2/28/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**46**	< 0.10	**580**	< 0.30	**6.3**	< 0.20	< 0.20	**8.1**
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**30**	< 0.10	**630**	< 0.30	**5.7**	< 0.20	< 0.20	**7.4**
9/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	--	**51**	< 0.10	**510**	< 0.30	**5.5**	< 0.20	< 0.20	**6.8**
12/12/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**53**	< 0.11	**580**	< 0.30	**4.5**	< 0.20	< 0.20	**7.2**
3/16/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**50.8**	< 0.1	**620**	< 0.30	**4.7**	< 0.20	< 0.20	**6.8**
6/4/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**52.2**	< 0.1	**584**	< 0.5	**3.2**	< 0.5	< 0.5	**5.06**
9/25/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**47.9**	< 0.1	**580**	< 0.5	**3.78**	< 0.5	< 0.5	**5.26**
9/25/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**47.6**	< 0.1	**588**	< 0.5	**3.64**	< 0.5	< 0.5	**4.86**
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**56.3**	< 0.5	**595**	< 0.5	**1.84**	< 0.5	< 0.5	**4.52**
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**60.5**	< 0.5	**633**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**44.1**	< 0.5	**650**	< 0.5	**1.77**	< 0.5	< 0.5	**4.47**
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**45**	< 0.5	**660**	< 0.5	**1.93**	< 0.5	< 0.5	**4.5**
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**46.6**	< 0.5	**665**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**3.69**
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**65.2**	< 0.5	**575**	< 0.5	**1.6**	< 0.5	< 0.5	**4.03**
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.126**	< 0.5	--	--	--	**76.1**	< 0.5	**680**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**3.96**
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.149**	< 0.5	--	--	--	**81.8**	< 0.5	**573**	< 0.5	**1.5**	< 0.5	< 0.5	**4.07**
8/20/2024	< 0.506	< 0.506	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.506	< 0.506	< 0.506	< 0.506	< 0.506	< 0.101	< 0.506	--	--	--	**56.3**	< 0.506	**515**	< 0.5	**0.84**	< 0.5	< 0.5	**1.63**
11/14/2024	< 0.532	< 0.532	< 0.106	< 0.106	< 0.106	< 0.532	< 0.532	< 0.532	< 0.532	< 0.532	**0.191**	< 0.532	--	--	--	**61.6**	< 0.532	**551**	< 0.5	**0.8**	< 0.5	< 0.5	**2.54**
3/5/2025	< 0.55	< 0.55	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.55	< 0.11	< 0.55	--	--	--	**59**	< 0.55	**580**	< 0.5	**1.22**	< 0.5	< 0.5	**3.13**
5/12/2025 Duplicate	< 0.527	< 0.527	< 0.105	< 0.105	< 0.105	< 0.527	< 0.527	< 0.527	< 0.527	< 0.527	< 0.105	< 0.527	--	--	--	**54.3**	< 0.527	**573**	< 0.5	**1.23**	< 0.5	< 0.5	**3.45**
5/12/2025	< 0.513	< 0.513	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.103	< 0.513	--	--	--	**54.9**	< 0.513	**560**	< 0.5	**1.23**	< 0.5	< 0.5	**3.43**

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane
	µg/L																								
L4MW11B																									
9/19/2017	**7.8**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	**4.6**	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018 Duplicate	**6.2**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	**6.2**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	**4.8**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	**4.6**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/10/2018	**6.1**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	**4.8**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	**4.9**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	**4.5**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/12/2019	**4.5**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	**4.6**	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/4/2020	**2.82**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	**2.98**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020 Duplicate	**2.9**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	**2.78**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	**2.29**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	**2.27**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	**1.71**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	**2.08**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	**1.81**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	**1.78**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	**0.93**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	**1.08**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	**1.57**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025 Duplicate	**1.69**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	**1.67**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	VOCs																								
	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene
	µg/L																								
L4MW11B																									
9/19/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**24**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50
12/7/2017	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.50
3/15/2018 Duplicate	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**28**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
3/15/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**28**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/14/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**7.5**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
9/20/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**10**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
12/10/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**20**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/12/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**12**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
12/12/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**14**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
3/16/2020	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**11**	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.98**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	**0.77**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.3**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	**0.56**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**11.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**7.45**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**5.64**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.39**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**6.57**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**10.2**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.35**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.65**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.61**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**2.54**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.33**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.22**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.24**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**4.31**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	VOCs								
	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L								
L4MW11B									
9/19/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/10/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/12/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
L4MW17																						
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	< 1.0	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	< 1.0	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
3/19/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 1.9	< 0.9	--	< 0.49	< 0.49	< 1	--	< 1	< 1	< 1
6/18/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.4	--	--	--	< 0.48	**1.7**	--	< 1	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.5	< 1.2	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 0.49	< 2.4	< 1.2	--	< 0.49	< 0.49	< 1	--	< 1	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	**0.041**	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 2	< 2	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 3.3	< 3.3	< 5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 1.1	< 2.3	< 2.3	< 0.57	< 2.9	< 0.57	< 0.57	< 3.7	< 3.7	< 5.7	< 0.57	< 0.57	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	Explosives																Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																				
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.42	< 0.42	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.43	< 0.43	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.63	< 0.63	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.38	< 0.38	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 0.96	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/18/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/26/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.489	< 0.489	< 0.0977	< 0.0977	< 0.0977	< 0.489	< 0.489	< 0.489	< 0.489	< 0.489	< 0.0977	< 0.489	--	--	--	< 0.0977	< 0.489	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.514	< 0.514	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.514	< 0.103	< 0.514	--	--	--	< 0.103	< 0.514	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.519	--	--	--	< 0.104	< 0.519	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.507	< 0.507	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.507	< 0.507	< 0.507	< 0.507	< 0.507	< 0.101	< 0.507	--	--	--	< 0.101	< 0.507	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
L4MW17																						
6/21/2004	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
6/18/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
9/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
12/12/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	**0.12**	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
12/8/2010 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
3/17/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/9/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/1/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/3/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--
3/8/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/13/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/6/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/7/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/27/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/6/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																				
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
L4MW17																							
6/21/2004	--	--	--	**1.3**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
9/16/2004	--	--	--	**3.4**	--	< 1.0	--	--	--	--	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0
12/7/2004	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0
3/24/2005	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
6/18/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
9/20/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
12/12/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
3/19/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
6/24/2008	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
9/24/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
1/7/2009	< 0.500	< 2.00	--	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/25/2009	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
9/16/2009	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 1	< 2	< 48	< 10	--	< 1	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.17**	< 1	< 1	< 1	**0.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/8/2010 Duplicate	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/8/2010	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/23/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/22/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
9/12/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																				
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
3/20/2013	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
9/18/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
6/11/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
12/3/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
3/17/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/9/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/1/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/3/2015	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/8/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/7/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/13/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/6/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/7/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/27/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/15/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/6/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/13/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/12/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/18/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/5/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
2/26/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/12/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/11/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/5/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/12/2020	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/2/2020	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																				
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
12/15/2022	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																						
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																						
L4MW17																							
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.2**	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
6/18/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
3/19/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.46**
6/24/2008	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	**0.35**	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	< 1	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 1	< 1	< 48	< 9.7	--	< 9.7	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/23/2010	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010 Duplicate	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/12/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																						
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																							
3/20/2013	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/9/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/1/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/3/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/8/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/7/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/13/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/6/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/7/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/27/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/15/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/6/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/13/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/18/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/5/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
2/26/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/11/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/5/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/12/2020	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																						
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																							
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
L4MW17						
6/21/2004	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2004	--	--	--	< 1.0	--	--
12/7/2004	--	--	--	< 1.0	--	--
3/24/2005	--	--	--	< 1.0	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/18/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/18/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
L4MW18																						
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	< 1.0	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 1.8	< 0.88	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
6/18/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	--	< 0.48	< 2.4	--	--	--	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
9/20/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 0.48	< 2.4	< 1.1	--	< 0.48	< 0.48	< 1	--	< 1	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	--	--	--	--
3/19/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.1	< 0.2	< 1	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200
3/24/2009	< 1	< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.2	< 1	< 0.4	< 0.4	< 3	< 2	< 0.4	< 0.2	< 0.2	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.2	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/21/2009 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.36**	< 0.5	< 1	< 2	< 2	< 0.5	< 2.5	**4.3**	< 0.5	< 3.3	< 3.3	< 5	**84**	< 0.5	--	--	**17**	--	< 1
9/23/2010 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2010	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 0.57	< 1.1	< 2.3	< 2.3	< 0.57	< 2.8	< 0.57	< 0.57	< 3.7	< 3.7	< 5.7	< 0.57	< 0.57	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011 Duplicate	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.099	< 0.5	< 0.099	< 0.099	< 0.64	< 0.64	< 0.99	< 0.099	< 0.099	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.41	< 0.41	< 0.1	< 0.51	< 0.1	< 0.1	< 0.66	< 0.66	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.4	< 0.4	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.65	< 0.65	< 1	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
6/18/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
9/12/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
12/3/2012	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/9/2015	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.39	< 0.39	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/1/2015	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.63	< 0.63	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/3/2015	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.097	< 0.48	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	< 0.097	< 0.097	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/8/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.40	< 0.40	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 0.98	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/7/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/13/2016	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.098	< 0.20	< 0.49	< 0.49	< 0.098	< 0.49	< 0.098	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	< 0.098	< 0.098	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2016	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/7/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/27/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/15/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/13/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.1	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
2/27/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
9/11/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/5/2019	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	--	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/12/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
6/2/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.2	< 0.3	< 0.1	< 0.1	--	--	--	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.548	< 0.548	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.548	< 0.548	< 0.548	< 0.548	< 0.548	< 0.11	< 0.548	--	--	--	< 0.11	< 0.548	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.533	< 0.533	< 0.107	< 0.107	< 0.107	< 0.533	< 0.533	< 0.533	< 0.533	< 0.533	< 0.107	< 0.533	--	--	--	< 0.107	< 0.533	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.504	< 0.101	< 0.504	--	--	--	< 0.101	< 0.504	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.51	< 0.51	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.51	< 0.51	< 0.51	< 0.51	< 0.51	< 0.102	< 0.51	--	--	--	< 0.102	< 0.51	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
L4MW18																						
6/21/2004	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--
6/18/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--
12/12/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.500	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	--	--	< 0.500	< 2.00	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.8	< 49	< 1	< 2	< 49	< 49
12/21/2009 Duplicate	**18**	**6.5**	< 1	--	--	< 10	--	--	< 0.02	< 10	< 1	< 1	--	< 10	< 1	< 10	< 1	< 10	< 51	--	< 2	< 51	< 51
9/23/2010 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
6/22/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 1.0	< 15	--	--
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	--	--	< 0.50	< 10	--	--
3/17/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/9/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/1/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/3/2015	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	< 2.0	--	--
3/8/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/7/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/13/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/6/2016	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/7/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/27/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/15/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/6/2017	< 0.20	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																					
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2,4,5-Trichlorophenol	2,4-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol
	µg/L																					
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																					
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
L4MW18																							
6/21/2004	--	--	--	**1.8**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	**2.6**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
3/19/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
6/18/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
9/20/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
12/12/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
6/24/2008	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
9/24/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
1/7/2009	< 0.500	< 2.00	--	< 10.0	--	< 0.200	--	< 0.500	< 0.250	< 0.200	< 0.250	< 2.00	< 0.500	< 0.200	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 1.00	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/25/2009	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5
9/16/2009	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 1	< 2	< 49	< 10	--	< 1	< 9.8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/21/2009 Duplicate	--	< 2	< 51	**2.2**	--	< 1	< 10	--	< 1	< 1	--	< 1	< 2	< 1	--	< 1	**0.28**	< 1	--	< 1	< 1	< 1	**26**
9/23/2010 Duplicate	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
9/23/2010	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/8/2010	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/23/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/22/2011 Duplicate	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
6/22/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 5.00	--	< 25.0	--	< 1.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 10.0	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																				
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
6/18/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
9/12/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
12/3/2012	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
3/20/2013	< 1.0	< 5.0	--	< 25	--	< 1.0	--	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 10	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
9/18/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
6/11/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
12/3/2014	< 0.50	< 5.0	--	< 25	--	< 0.20	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 5.0	< 10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 5.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 5.0
3/17/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/9/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/1/2015	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/3/2015	< 0.30	< 5.0	--	< 2.0	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/8/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/7/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/13/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/6/2016	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/7/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/27/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/15/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/6/2017	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/13/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/12/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/19/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/5/2018	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
2/27/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
6/12/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
9/11/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
12/5/2019	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40
3/12/2020	< 0.30	--	--	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																				
	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane
	µg/L																						
6/2/2020	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																						
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																						
L4MW18																							
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
3/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
6/18/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
6/24/2008	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	< 2.00	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/24/2008	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1/7/2009	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00	--	< 0.500	--	--	< 2.00	< 1.00	< 5.00	< 2.50	< 0.200	< 0.500	< 0.250	--	--	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500	< 0.200	< 0.200
3/24/2009	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/25/2009	< 1	< 4	--	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	< 1	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/18/2009	< 1	< 1	< 49	< 9.8	--	< 9.8	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 49	< 9.8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12/21/2009 Duplicate	--	< 10	< 51	< 10	--	< 10	--	--	--	--	< 2	< 1	< 10	--	--	--	< 51	< 10	--	--	--	--	**0.46**	< 1
9/23/2010 Duplicate	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/23/2010	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/8/2010	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/23/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011 Duplicate	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/22/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 1.00	< 4.00	--	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																					
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																							
6/18/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/12/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
3/20/2013	< 1.0	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/18/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/2/2013	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/10/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
6/11/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
9/15/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/3/2014	< 0.50	< 4.0	--	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 2.0	< 5.0	< 0.50	< 0.50	--	--	< 2.0	< 0.50	< 0.50	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/17/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/9/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/1/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/3/2015	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/8/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/7/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/13/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/6/2016	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/7/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/27/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/15/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/6/2017	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.50	--	--	< 0.30	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/13/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/19/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/5/2018	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
2/27/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/11/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/5/2019	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/12/2020	< 0.20	< 0.50	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																						
	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	HEXANE	Isophorone	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	Pentachlorophenol	Phenol	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene
	µg/L																							
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	--	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
L4MW18						
6/21/2004	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/18/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/21/2009 Duplicate	< 1	< 1	**0.14**	**0.27**	< 1	--
9/23/2010 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011 Duplicate	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
6/18/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/17/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/1/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/27/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/11/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L					
6/2/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/23/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/16/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/24/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/7/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/3/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/7/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Surface Water Results at LC03

	Explosives														Perchlorate
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	RDX	Tetryl	Perchlorate
	µg/L														
LC03SW															
3/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/16/2013 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 0.50
9/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/2/2015 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/12/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/13/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/17/2018 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/21/2020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
9/28/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
8/12/2024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.101	--	--

Appendix B. Historical Surface Water Results at LC15

	Explosives														Perchlorate
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	RDX	Tetryl	Perchlorate
	µg/L														
LC15SW															
3/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
3/18/2013 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 0.50
9/15/2014 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/12/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/13/2017 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/13/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/21/2020 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
9/21/2020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
9/28/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
8/12/2024 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.101	--	< 0.5
8/12/2024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**< 0.11**	--	< 0.5

Appendix B. Historical Surface Water Results at NF02

	Explosives														Perchlorate
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	RDX	Tetryl	Perchlorate
	µg/L														
NF02SW															
3/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.12	--	< 0.50
9/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/2/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 0.50
9/12/2016 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/12/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/13/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/10/2019 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/21/2020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5
8/28/2023 Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
8/28/2023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5
8/12/2024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**< 0.109**	--	< 0.5

Appendix B. Historical Surface Water Results at NF10

	Explosives	Perchlorate
	RDX	Perchlorate
	µg/L	
NF10SW		
8/12/2024	< 0.0984	< 0.500

Appendix B. Historical Surface Water Results at US01

	Explosives	Perchlorate
	RDX	Perchlorate
	ug/l	ug/l
US01SW		
8/12/2024	< 0.103	< 0.500

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	Explosives																	Perchlorate	VOCs					
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
	µg/L																							
Bonneville																								
3/16/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2020 Duplicate	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.519	< 0.104	< 0.519	--	--	--	< 0.104	< 0.519	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025 Duplicate	< 0.526	< 0.526	< 0.105	< 0.105	< 0.105	< 0.526	< 0.526	< 0.526	< 0.526	< 0.526	< 0.105	< 0.526	--	--	--	< 0.105	< 0.526	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.505	< 0.505	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.505	< 0.505	< 0.505	< 0.505	< 0.505	< 0.101	< 0.505	--	--	--	< 0.101	< 0.505	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.517	< 0.517	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.103	< 0.517	--	--	--	< 0.103	< 0.517	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	VOCs																							
	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform
	µg/L																									
Bonneville																										
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/11/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/11/2020 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.57**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	VOCs																								
	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene
	µg/L																								
Bonneville																									
3/16/2018	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/1/2019	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/11/2020	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
3/11/2020 Duplicate	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50	< 0.50
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	VOCs							
	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L							
Bonneville								
3/16/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2020 Duplicate	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Killpack

	Explosives																	Perchlorate	VOCs				
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
	µg/L																						
Killpack																							
3/16/2018	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.52	< 0.52	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019 Duplicate	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.099	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.099	< 0.50	< 0.099	< 0.099	< 0.65	< 0.65	--	< 0.099	< 0.099	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.51	< 0.51	< 0.10	< 0.51	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.512	< 0.512	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.512	< 0.512	< 0.512	< 0.512	< 0.512	< 0.102	< 0.512	--	--	--	< 0.102	< 0.512	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024 Duplicate	< 0.523	< 0.523	< 0.105	< 0.105	< 0.105	< 0.523	< 0.523	< 0.523	< 0.523	< 0.523	< 0.105	< 0.523	--	--	--	< 0.105	< 0.523	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.511	< 0.511	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.511	< 0.511	< 0.511	< 0.511	< 0.511	< 0.102	< 0.511	--	--	--	< 0.102	< 0.511	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.517	< 0.517	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.517	< 0.103	< 0.517	--	--	--	< 0.103	< 0.517	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.522	< 0.522	< 0.104	< 0.104	< 0.104	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.522	< 0.104	< 0.522	--	--	--	< 0.104	< 0.522	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Killpack

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane
	µg/L																								
Killpack																									
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.51**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**3.00 J**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Killpack

	VOCs µg/L																								
	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene
Killpack																										
3/16/2018	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
3/1/2019 Duplicate	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
3/1/2019	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
3/11/2020	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0	< 0.50
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Killpack

	VOCs								
	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L								
Killpack									
3/16/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2020	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/14/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/25/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	Explosives																	Perchlorate	VOCs			
	1,3,5-Trinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	2,4,6-Trinitrotoluene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	2-Amino-4,6-dinitrotoluene	2-Nitrotoluene	3-Nitrotoluene	4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4-Nitrotoluene	HMX	Nitrobenzene	Nitroglycerin	PETN	Picric Acid	RDX	Tetryl	Perchlorate	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2-Trichloroethane
	µg/L																					
Range Road																						
3/16/2018 Duplicate	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.21	< 0.53	< 0.53	< 0.11	< 0.53	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2018	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.22	< 0.54	< 0.54	< 0.11	< 0.54	< 0.11	< 0.11	< 0.70	< 0.70	< 1.1	< 0.11	< 0.11	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.20	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	< 0.1	< 0.1	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20
10/3/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	--	--	--	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024 Duplicate	< 0.503	< 0.503	< 0.101	< 0.101	< 0.101	< 0.503	< 0.503	< 0.503	< 0.503	< 0.503	< 0.101	< 0.503	--	--	--	< 0.101	< 0.503	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.0972	< 0.0972	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.486	< 0.0972	< 0.486	--	--	--	< 0.0972	< 0.486	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.485	< 0.485	< 0.0971	< 0.0971	< 0.0971	< 0.485	< 0.485	< 0.485	< 0.485	< 0.485	< 0.0971	< 0.485	--	--	--	< 0.0971	< 0.485	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.527	< 0.527	< 0.105	< 0.105	< 0.105	< 0.527	< 0.527	< 0.527	< 0.527	< 0.527	< 0.105	< 0.527	--	--	--	< 0.105	< 0.527	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025 Duplicate	< 0.511	< 0.511	< 0.102	< 0.102	< 0.102	< 0.511	< 0.511	< 0.511	< 0.511	< 0.511	< 0.102	< 0.511	--	--	--	< 0.102	< 0.511	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.513	< 0.513	< 0.103	< 0.103	< 0.103	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.513	< 0.103	< 0.513	--	--	--	< 0.103	< 0.513	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	VOCs																								
	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,2-Dibromo-3-chloropropane	1,2-Dibromoethane	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane
	µg/L																								
Range Road																									
3/16/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	< 0.50	--	< 0.30	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20
10/3/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	VOCs																								
	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene
	µg/L																								
Range Road																									
3/16/2018 Duplicate	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
3/11/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 1.0	< 0.50	< 0.30	< 0.50	< 0.30	< 1.0
10/3/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	VOCs									
	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
	µg/L									
Range Road										
3/16/2018 Duplicate	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2020	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
10/3/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/29/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/12/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/5/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/26/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025 Duplicate	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/5/2025	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Notes

Abbreviations

The abbreviations below appear in the following sheets. Their definitions are provided here for reference.

Bold text indicates a detection
Shadded cells indicate a detection above cleanup level
µg/L : microgram per liter
mg/L: milligram per liter
J: Result is an estimated value
MIBK: Methyl isobutyl ketone
PETN: Pentaerythritol tetranitrate
VOCs: volatile organic compounds

Appendix C
Photograph Documentation



Photo 1. View of the stream bank. There were no observed seeps.



Photo 2. View of the stream bank. There were no observed seeps.



Photo 3. View of the stream bank. There were no observed seeps.



Photo 4. View of the stream bank. There were no observed seeps.



Photo 5. View of the stream bank. There were no observed seeps.



Photo 6. View of the stream bank. There were no observed seeps.

Appendix D

Anatek Labs, Level II Data Package

(Electronic files enclosed)

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Boneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MFE0124

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MFE0124
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Boneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	6/16/2025 11:18
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q25DUPW		
Lab/Sample Number:	MFE0124-01	Collect Date:	05/05/25 10:00
Date Received:	05/06/25 11:56	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 16:07	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.511	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.511	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.102	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.511	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.511	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.511	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.511	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.511	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.102	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.511	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.102	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.511	5/29/25 6:02	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*74.0%*		*70-130*	*5/29/25 6:02*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25DUPW
Lab/Sample Number: MFE0124-01 Collect Date: 05/05/25 10:00
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25DUPW		
Lab/Sample Number:	MFE0124-01	Collect Date:	05/05/25 10:00
Date Received:	05/06/25 11:56	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:16	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/7/25 13:16*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.5%*		*70-130*	*5/7/25 13:16*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.5%*		*70-130*	*5/7/25 13:16*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25KILLPACKW
Lab/Sample Number: MFE0124-02 Collect Date: 05/05/25 11:00
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 16:00	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.522	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.522	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.522	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.104	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.522	5/29/25 7:08	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*101%*		*70-130*	*5/29/25 7:08*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25KILLPACKW
Lab/Sample Number: MFE0124-02 Collect Date: 05/05/25 11:00
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 13:49	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/7/25 13:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.5%*		*70-130*	*5/7/25 13:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*100%*		*70-130*	*5/7/25 13:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25RangeRoadW		
Lab/Sample Number:	MFE0124-03	Collect Date:	05/05/25 12:10
Date Received:	05/06/25 11:56	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 16:15	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.513	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.513	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.513	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.103	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.513	5/29/25 10:24	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*101%*		*70-130*	*5/29/25 10:24*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25RangeRoadW
Lab/Sample Number: MFE0124-03 Collect Date: 05/05/25 12:10
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:21	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/7/25 14:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.5%*		*70-130*	*5/7/25 14:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.9%*		*70-130*	*5/7/25 14:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW09DW		
Lab/Sample Number:	MFE0124-04	Collect Date:	05/05/25 13:30
Date Received:	05/06/25 11:56	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 16:22	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.508	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.508	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.102	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.508	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.508	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.508	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.508	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.508	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.102	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.508	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.102	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.508	5/29/25 11:29	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*93.4%*		*70-130*	*5/29/25 11:29*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25LCMW09DW
Lab/Sample Number: MFE0124-04 Collect Date: 05/05/25 13:30
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 14:54	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/7/25 14:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.9%*		*70-130*	*5/7/25 14:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.8%*		*70-130*	*5/7/25 14:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25LCMW09SW
Lab/Sample Number: MFE0124-05 Collect Date: 05/05/25 14:10
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 16:29	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.534	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.534	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.107	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.107	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.107	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.534	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.534	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.534	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.534	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.534	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.107	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.534	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.107	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.534	5/29/25 12:35	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.0%*		*70-130*	*5/29/25 12:35*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25LCMW09SW
Lab/Sample Number: MFE0124-05 Collect Date: 05/05/25 14:10
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:26	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/7/25 15:26*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.5%*		*70-130*	*5/7/25 15:26*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*100%*		*70-130*	*5/7/25 15:26*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: TB050525
Lab/Sample Number: MFE0124-06 Collect Date: 05/05/25 00:00
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: TB050525
Lab/Sample Number: MFE0124-06 Collect Date: 05/05/25 00:00
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	5/7/25 15:59	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/7/25 15:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.9%*		*70-130*	*5/7/25 15:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.8%*		*70-130*	*5/7/25 15:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0716 - Perchlorate										
Blank (BFE0716-BLK1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:09					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFE0716-BLK2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:19					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFE0716-BS1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:17					
Perchlorate	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
LCS (BFE0716-BS2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:26					
Perchlorate	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:46					
Perchlorate	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:33					
Perchlorate	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	80-120		
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:53					
Perchlorate	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	80-120	0.948	20
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:40					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	80-120	0.905	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives										
Blank (BFE0471-BLK1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 00:35					
HMX	ND		0.108	ug/L						
RDX	ND		0.108	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.538	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.538	ug/L						
NB	ND		0.538	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
Tetryl	ND		0.538	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.108	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.8*	*ug/L*	*10.8*		*101*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
LCS (BFE0471-BS1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 01:40					
HMX	5.18		0.113	ug/L	5.67		91.4	70-130		
RDX	5.34		0.113	ug/L	5.67		94.1	70-130		
1,3,5-TNB	5.37		0.567	ug/L	5.67		94.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.16		0.567	ug/L	5.67		90.9	70-130		
NB	4.99		0.567	ug/L	5.67		88.0	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.05		0.113	ug/L	5.67		89.1	70-130		
Tetryl	6.02		0.567	ug/L	5.67		106	70-130		
2,6-DNT	5.71		0.113	ug/L	5.67		101	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.17		0.113	ug/L	5.67		91.2	70-130		
2-Nitrotoluene	5.60		0.567	ug/L	5.67		98.7	70-130		
4-Nitrotoluene	5.10		0.567	ug/L	5.67		90.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.28		0.567	ug/L	5.67		93.1	70-130		
3-Nitrotoluene	5.07		0.567	ug/L	5.67		89.4	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.567	ug/L	5.67		83.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.9*	*ug/L*	*11.3*		*96.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0471-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 08:13					
HMX	4.43		0.104	ug/L	5.22	ND	84.8	70-130		
RDX	4.65		0.104	ug/L	5.22	ND	89.0	70-130		
1,3,5-TNB	4.71		0.522	ug/L	5.22	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.50		0.522	ug/L	5.22	ND	86.3	70-130		
NB	4.27		0.522	ug/L	5.22	ND	81.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.45		0.104	ug/L	5.22	ND	85.3	70-130		
Tetryl	5.21		0.522	ug/L	5.22	ND	99.9	70-130		
2,6-DNT	4.95		0.104	ug/L	5.22	ND	94.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.56		0.104	ug/L	5.22	ND	87.4	70-130		
2-Nitrotoluene	4.68		0.522	ug/L	5.22	ND	89.6	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.522	ug/L	5.22	ND	84.2	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.522	ug/L	5.22	ND	88.3	70-130		
3-Nitrotoluene	4.53		0.522	ug/L	5.22	ND	86.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.16		0.522	ug/L	5.22	ND	79.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.39*	*ug/L*	*10.4*		*90.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BFE0471-MS2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 16:57					
HMX	6.08		0.105	ug/L	5.25	ND	116	70-130		
RDX	5.79		0.105	ug/L	5.25	ND	110	70-130		
1,3,5-TNB	4.74		0.525	ug/L	5.25	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.86		0.525	ug/L	5.25	ND	92.6	70-130		
NB	4.67		0.525	ug/L	5.25	ND	88.9	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.93		0.105	ug/L	5.25	ND	93.9	70-130		
Tetryl	5.54		0.525	ug/L	5.25	ND	106	70-130		
2,6-DNT	5.06		0.105	ug/L	5.25	ND	96.4	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.94		0.105	ug/L	5.25	ND	94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.06		0.525	ug/L	5.25	ND	96.3	70-130		
4-Nitrotoluene	4.59		0.525	ug/L	5.25	ND	87.3	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.48		0.525	ug/L	5.25	ND	104	70-130		
3-Nitrotoluene	4.78		0.525	ug/L	5.25	ND	91.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.61		0.525	ug/L	5.25	ND	87.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.97*	*ug/L*	*10.5*		*94.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 09:19					
HMX	4.25		0.103	ug/L	5.17	ND	82.2	70-130	4.18	25
RDX	4.45		0.103	ug/L	5.17	ND	86.1	70-130	4.44	25
1,3,5-TNB	4.63		0.517	ug/L	5.17	ND	89.5	70-130	1.90	25
1,3-Dinitrobenzene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	3.67	25
NB	4.32		0.517	ug/L	5.17	ND	83.7	70-130	1.21	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.30		0.103	ug/L	5.17	ND	83.2	70-130	3.56	25
Tetryl	5.25		0.517	ug/L	5.17	ND	102	70-130	0.619	25
2,6-DNT	5.02		0.103	ug/L	5.17	ND	97.1	70-130	1.47	25
2,4-Dinitrotoluene	4.43		0.103	ug/L	5.17	ND	85.8	70-130	2.87	25
2-Nitrotoluene	4.87		0.517	ug/L	5.17	ND	94.3	70-130	4.08	25
4-Nitrotoluene	4.59		0.517	ug/L	5.17	ND	88.9	70-130	4.40	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.35		0.517	ug/L	5.17	ND	84.2	70-130	5.81	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	4.12	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.09		0.517	ug/L	5.17	ND	79.3	70-130	1.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.76*	*ug/L*	*10.3*		*94.4*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 18:02					
HMX	4.24		0.0966	ug/L	4.83	ND	87.9	70-130	35.6	25
RDX	5.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	116	70-130	3.73	25
1,3,5-TNB	4.32		0.483	ug/L	4.83	ND	89.5	70-130	9.28	25
1,3-Dinitrobenzene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	6.99	25
NB	4.09		0.483	ug/L	4.83	ND	84.6	70-130	13.3	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	94.8	70-130	7.45	25
Tetryl	5.23		0.483	ug/L	4.83	ND	108	70-130	5.71	25
2,6-DNT	4.83		0.0966	ug/L	4.83	ND	100	70-130	4.64	25
2,4-Dinitrotoluene	4.49		0.0966	ug/L	4.83	ND	93.1	70-130	9.52	25
2-Nitrotoluene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	10.9	25
4-Nitrotoluene	4.28		0.483	ug/L	4.83	ND	88.6	70-130	6.91	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.78		0.483	ug/L	4.83	ND	99.1	70-130	13.6	25
3-Nitrotoluene	4.46		0.483	ug/L	4.83	ND	92.4	70-130	6.92	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.49		0.483	ug/L	4.83	ND	92.9	70-130	2.84	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.56*	*ug/L*	*9.66*		*99.0*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC										
Blank (BFE0277-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 09:28					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0277-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 09:28					
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0277-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 09:28					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.4*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.2*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
LCS (BFE0277-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 11:05					
1,1,1-Trichloroethane	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	78-120		
DBCP (screening)	7.68		0.500	ug/L	10.0		76.8	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.48		0.500	ug/L	10.0		84.8	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.43		0.500	ug/L	10.0		84.3	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.31		0.500	ug/L	10.0		83.1	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
1,1-Dichloroethylene	8.95		0.500	ug/L	10.0		89.5	70-129		
1,1-Dichloroethane	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-120		
1,2-Dichloroethane	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	77-123		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
Styrene	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	80-120		
Isopropylbenzene	8.47		0.500	ug/L	10.0		84.7	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.8		0.500	ug/L	20.0		93.8	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.49		2.50	ug/L	10.0		94.9	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.11		2.50	ug/L	10.0		91.1	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.35		0.500	ug/L	10.0		83.5	71-130		
Naphthalene	8.85		0.500	ug/L	10.0		88.5	66-133		
n-Butylbenzene	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	74-122		
n-Propylbenzene	9.34		0.500	ug/L	10.0		93.4	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.39		0.500	ug/L	10.0		93.9	80-120		
Ethylbenzene	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
sec-Butylbenzene	8.48		0.500	ug/L	10.0		84.8	80-120		
tert-Butylbenzene	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	80-120		
Tetrachloroethylene	8.74		0.500	ug/L	10.0		87.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	8.97		0.500	ug/L	10.0		89.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.93		0.500	ug/L	10.0		89.3	69-130		
Trichloroethene	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
Trichloroflouromethane	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	61-140		
Vinyl Chloride	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	75-120		
EDB (screening)	8.85		0.500	ug/L	10.0		88.5	70-130		
p-isopropyltoluene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
2-hexanone	8.86		2.50	ug/L	10.0		88.6	65-140		
1,2-Dichloropropane	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	80-120		
Toluene	9.06		0.500	ug/L	10.0		90.6	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.39		0.500	ug/L	10.0		93.9	57-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.49		0.500	ug/L	10.0		84.9	80-121		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0277-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 11:05					
m-Dichlorobenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0		86.6	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.35		0.500	ug/L	10.0		83.5	80-120		
o-Chlorotoluene	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
p-Chlorotoluene	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-124		
Acrylonitrile	9.06		0.500	ug/L	10.0		90.6	73-131		
Benzene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
Bromobenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0		86.6	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
Dibromochloromethane	8.14		0.500	ug/L	10.0		81.4	80-121		
2,2-Dichloropropane	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
Bromochloromethane	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.07		0.500	ug/L	10.0		90.7	80-120		
Dibromomethane	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	80-120		
Chloroethane	8.07		0.500	ug/L	10.0		80.7	78-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.02		0.500	ug/L	10.0		90.2	79-123		
Carbon Tetrachloride	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Carbon disulfide	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	80-120		
Bromoform	8.72		0.500	ug/L	10.0		87.2	68-133		
Bromodichloromethane	8.95		0.500	ug/L	10.0		89.5	80-120		
Chloroform	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0277-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared & Analyzed: 05/08/25 01:44					
Hexachlorobutadiene	7.82	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.7	70-130		
Isopropylbenzene	8.03	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.5	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.2		0.500	ug/L	23.8	ND	89.0	57-130		
Ethylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.1	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.9	ND	98.4	47-165		
Dichlorodifluoromethane	8.53		0.500	ug/L	11.9	ND	71.7	57-136		
Dibromomethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	74-124		
Chloroform	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	102	53-167		
Trichloroethene	9.34		0.500	ug/L	11.9	ND	78.5	70-130		
Carbon Tetrachloride	6.12	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	51.4	70-130		
Carbon disulfide	7.16	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.1	70-130		
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	68-138		
Styrene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	30-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Bromoform	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	59-140		
Vinyl Chloride	7.33	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	61.6	70-130		
Trichloroflouromethane	5.41	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.4	50-154		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0277-MS1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 01:44					
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	61-131		
Toluene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.5	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.78		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
tert-Butylbenzene	8.41		0.500	ug/L	11.9	ND	70.6	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	57-138		
sec-Butylbenzene	6.88	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.8	70-130		
p-isopropyltoluene	8.42		0.500	ug/L	11.9	ND	70.7	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.8	62-127		
n-Propylbenzene	9.11		0.500	ug/L	11.9	ND	76.5	70-130		
n-Butylbenzene	7.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.6	67-130		
Naphthalene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	56-147		
Tetrachloroethylene	7.47	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	62.7	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.8	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.65	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.3	70-130		
1,1-Dichloroethylene	6.96	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.5	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	7.82	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.2	70-130		
Bromodichloromethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
Dibromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	90.0	70-130		
2-hexanone	12.3		2.50	ug/L	11.9	ND	104	43-175		
EDB (screening)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Bromobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130		
Bromochloromethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Acrylonitrile	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	105	65-137		
p-Chlorotoluene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.0	70-130		
Benzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
o-Chlorotoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	92.8	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.06	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.7	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.4	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.4	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.6	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0277-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 02:17					
Dichlorodifluoromethane	8.16		0.500	ug/L	11.9	ND	68.5	57-136	4.43	20
m/p Xylenes (MCL for total)	22.8		0.500	ug/L	23.8	ND	95.8	57-130	7.41	20
Isopropylbenzene	8.97		0.500	ug/L	11.9	ND	75.3	70-130	11.1	20
Hexachlorobutadiene	8.69		0.500	ug/L	11.9	ND	73.0	70-130	10.5	20
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130	7.96	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.9	ND	104	47-165	5.40	20
Dibromomethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130	0.167	20
Dibromochloromethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130	3.25	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	74-124	2.61	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130	3.28	20
Chloroform	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	3.62	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	70-130	2.26	20
sec-Butylbenzene	7.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.4	70-130	10.9	20
Carbon Tetrachloride	6.74	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	56.6	70-130	9.64	20
Chloroethane	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.3	68-138	5.54	20
Styrene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	30-130	1.45	20
Trichloroflouromethane	5.42	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.5	50-154	0.185	20
EDB (screening)	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	0.996	20
Carbon disulfide	8.23	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.1	70-130	13.9	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	61-131	4.37	20
trans-1,2 Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.3	70-130	6.05	20
Toluene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	70-130	5.66	20
o-Xylene (MCL for total)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	62-127	5.51	20
tert-Butylbenzene	9.30		0.500	ug/L	11.9	ND	78.1	70-130	10.1	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.5		2.50	ug/L	11.9	ND	105	53-167	2.75	20
p-isopropyltoluene	9.30		0.500	ug/L	11.9	ND	78.1	70-130	9.93	20
Trichloroethene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.8	70-130	8.90	20
n-Propylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.4	70-130	9.81	20
n-Butylbenzene	8.81		0.500	ug/L	11.9	ND	74.0	67-130	10.5	20
Naphthalene	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	111	56-147	6.19	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.3	57-138	4.13	20
Tetrachloroethylene	8.07	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.8	70-130	7.72	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.8	67-136	1.75	20
1,2,4-Trichlorobenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	4.29	20
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137	1.34	20
1,2,3-Trichlorobenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-134	3.30	20
1,1-Dichloropropene	8.24	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.2	70-130	7.43	20
1,1-Dichloroethylene	7.52	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.2	70-130	7.73	20
1,2-Dichloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	70-130	0.853	20
1,1,2-Trichlorethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	0.920	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130	0.616	20
1,1,1-Trichloroethane	8.53		0.500	ug/L	11.9	ND	71.7	70-130	8.69	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.1	70-130	3.01	20
Vinyl Chloride	7.68	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.5	70-130	4.66	20
1,1-Dichloroethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.3	70-130	5.71	20
2,2-Dichloropropane	9.14		0.500	ug/L	11.9	ND	76.8	70-130	12.6	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0277-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 02:17					
Bromodichloromethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	2.52	20
Bromochloromethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	0.0818	20
Bromobenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130	2.21	20
Benzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	70-130	4.07	20
Acrylonitrile	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	65-137	0.0797	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	4.40	20
1,2,4-Trimethylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	40-140	5.80	20
o-Chlorotoluene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	70-130	5.46	20
DBCP (screening)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	55-146	5.97	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.6	70-130	1.24	20
1,3-Dichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	0.0817	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	70-130	2.07	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.1	40-140	7.90	20
1,2-Dichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	1.82	20
Bromoform	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	59-140	5.07	20
2-hexanone	13.0		2.50	ug/L	11.9	ND	109	43-175	5.44	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*23.8*		*86.2*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.5*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.0*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

Anatek Labs, Inc.
1282 Altura [illegible] 39
504 E Sprague [illegible] 3999

MFE0124

Due: 05/20/25

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: Sereadan Kindrick 360.353.0165
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

[illegible]hone
[illegible]Next Day [illegible]mail
__2nd Day*
__Other*_____
*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02Q2S DUP W	05.05.25/1000	H2O	6		X	X	X
	02Q2SKILLPACK W	/1100		15				
	02Q2SRangeRoadW	/1210		6				
	02Q2SLCMW09DW	/1330		6				
	02Q2SLCMW09SW	/1410		6				
	TB050525	05.05.25		1		X		

Preservative:

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	Sereadan Kindrick		PBS	05.05.25	1800
Received by	Sara Minor		Anatek	5/6/25	1156
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: -

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 3 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) Bags Foam/Peanuts Paper None Other: -

Cooler Temp As Read (°C): 2.9 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	(No)	N/A	1 GIL arrived shattered
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: _____				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	No	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

GIL Explosives (13)
P125 Perchlorate (6)
G44 HCl (2317) VOC (19) + Blank

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/6/25 1156

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Boneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFE0125

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MFE0125
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Boneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	6/16/2025 11:08
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q25BonnevilleW		
Lab/Sample Number:	MFE0125-01	Collect Date:	05/05/25 11:40
Date Received:	05/06/25 11:56	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 16:37	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.517	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.517	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.517	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.517	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.517	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.517	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.517	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.517	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.103	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.517	5/29/25 13:40	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.4%*		*70-130*	*5/29/25 13:40*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25BonnevilleW
Lab/Sample Number: MFE0125-01 Collect Date: 05/05/25 11:40
Date Received: 05/06/25 11:56 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25BonnevilleW		
Lab/Sample Number:	MFE0125-01	Collect Date:	05/05/25 11:40
Date Received:	05/06/25 11:56	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/7/25 16:31	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/7/25 16:31*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.8%*		*70-130*	*5/7/25 16:31*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*100%*		*70-130*	*5/7/25 16:31*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0716 - Perchlorate										
Blank (BFE0716-BLK1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:09					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFE0716-BLK2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:19					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFE0716-BS1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:17					
Perchlorate	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
LCS (BFE0716-BS2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:26					
Perchlorate	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:46					
Perchlorate	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:33					
Perchlorate	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	80-120		
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:53					
Perchlorate	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	80-120	0.948	20
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:40					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	80-120	0.905	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives										
Blank (BFE0471-BLK1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 00:35					
HMX	ND		0.108	ug/L						
RDX	ND		0.108	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.538	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.538	ug/L						
NB	ND		0.538	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
Tetryl	ND		0.538	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.108	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.8*	*ug/L*	*10.8*		*101*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
LCS (BFE0471-BS1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 01:40					
HMX	5.18		0.113	ug/L	5.67		91.4	70-130		
RDX	5.34		0.113	ug/L	5.67		94.1	70-130		
1,3,5-TNB	5.37		0.567	ug/L	5.67		94.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.16		0.567	ug/L	5.67		90.9	70-130		
NB	4.99		0.567	ug/L	5.67		88.0	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.05		0.113	ug/L	5.67		89.1	70-130		
Tetryl	6.02		0.567	ug/L	5.67		106	70-130		
2,6-DNT	5.71		0.113	ug/L	5.67		101	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.17		0.113	ug/L	5.67		91.2	70-130		
2-Nitrotoluene	5.60		0.567	ug/L	5.67		98.7	70-130		
4-Nitrotoluene	5.10		0.567	ug/L	5.67		90.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.28		0.567	ug/L	5.67		93.1	70-130		
3-Nitrotoluene	5.07		0.567	ug/L	5.67		89.4	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.567	ug/L	5.67		83.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.9*	*ug/L*	*11.3*		*96.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0471-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 08:13					
HMX	4.43		0.104	ug/L	5.22	ND	84.8	70-130		
RDX	4.65		0.104	ug/L	5.22	ND	89.0	70-130		
1,3,5-TNB	4.71		0.522	ug/L	5.22	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.50		0.522	ug/L	5.22	ND	86.3	70-130		
NB	4.27		0.522	ug/L	5.22	ND	81.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.45		0.104	ug/L	5.22	ND	85.3	70-130		
Tetryl	5.21		0.522	ug/L	5.22	ND	99.9	70-130		
2,6-DNT	4.95		0.104	ug/L	5.22	ND	94.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.56		0.104	ug/L	5.22	ND	87.4	70-130		
2-Nitrotoluene	4.68		0.522	ug/L	5.22	ND	89.6	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.522	ug/L	5.22	ND	84.2	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.522	ug/L	5.22	ND	88.3	70-130		
3-Nitrotoluene	4.53		0.522	ug/L	5.22	ND	86.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.16		0.522	ug/L	5.22	ND	79.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.39*	*ug/L*	*10.4*		*90.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BFE0471-MS2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 16:57					
HMX	6.08		0.105	ug/L	5.25	ND	116	70-130		
RDX	5.79		0.105	ug/L	5.25	ND	110	70-130		
1,3,5-TNB	4.74		0.525	ug/L	5.25	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.86		0.525	ug/L	5.25	ND	92.6	70-130		
NB	4.67		0.525	ug/L	5.25	ND	88.9	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.93		0.105	ug/L	5.25	ND	93.9	70-130		
Tetryl	5.54		0.525	ug/L	5.25	ND	106	70-130		
2,6-DNT	5.06		0.105	ug/L	5.25	ND	96.4	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.94		0.105	ug/L	5.25	ND	94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.06		0.525	ug/L	5.25	ND	96.3	70-130		
4-Nitrotoluene	4.59		0.525	ug/L	5.25	ND	87.3	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.48		0.525	ug/L	5.25	ND	104	70-130		
3-Nitrotoluene	4.78		0.525	ug/L	5.25	ND	91.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.61		0.525	ug/L	5.25	ND	87.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.97*	*ug/L*	*10.5*		*94.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 09:19					
HMX	4.25		0.103	ug/L	5.17	ND	82.2	70-130	4.18	25
RDX	4.45		0.103	ug/L	5.17	ND	86.1	70-130	4.44	25
1,3,5-TNB	4.63		0.517	ug/L	5.17	ND	89.5	70-130	1.90	25
1,3-Dinitrobenzene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	3.67	25
NB	4.32		0.517	ug/L	5.17	ND	83.7	70-130	1.21	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.30		0.103	ug/L	5.17	ND	83.2	70-130	3.56	25
Tetryl	5.25		0.517	ug/L	5.17	ND	102	70-130	0.619	25
2,6-DNT	5.02		0.103	ug/L	5.17	ND	97.1	70-130	1.47	25
2,4-Dinitrotoluene	4.43		0.103	ug/L	5.17	ND	85.8	70-130	2.87	25
2-Nitrotoluene	4.87		0.517	ug/L	5.17	ND	94.3	70-130	4.08	25
4-Nitrotoluene	4.59		0.517	ug/L	5.17	ND	88.9	70-130	4.40	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.35		0.517	ug/L	5.17	ND	84.2	70-130	5.81	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	4.12	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.09		0.517	ug/L	5.17	ND	79.3	70-130	1.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.76*	*ug/L*	*10.3*		*94.4*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 18:02					
HMX	4.24		0.0966	ug/L	4.83	ND	87.9	70-130	35.6	25
RDX	5.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	116	70-130	3.73	25
1,3,5-TNB	4.32		0.483	ug/L	4.83	ND	89.5	70-130	9.28	25
1,3-Dinitrobenzene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	6.99	25
NB	4.09		0.483	ug/L	4.83	ND	84.6	70-130	13.3	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	94.8	70-130	7.45	25
Tetryl	5.23		0.483	ug/L	4.83	ND	108	70-130	5.71	25
2,6-DNT	4.83		0.0966	ug/L	4.83	ND	100	70-130	4.64	25
2,4-Dinitrotoluene	4.49		0.0966	ug/L	4.83	ND	93.1	70-130	9.52	25
2-Nitrotoluene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	10.9	25
4-Nitrotoluene	4.28		0.483	ug/L	4.83	ND	88.6	70-130	6.91	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.78		0.483	ug/L	4.83	ND	99.1	70-130	13.6	25
3-Nitrotoluene	4.46		0.483	ug/L	4.83	ND	92.4	70-130	6.92	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.49		0.483	ug/L	4.83	ND	92.9	70-130	2.84	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.56*	*ug/L*	*9.66*		*99.0*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC										
Blank (BFE0277-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 09:28					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0277-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 09:28					
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0277-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 09:28					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.4*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.2*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
LCS (BFE0277-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 11:05					
1,1,1-Trichloroethane	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	78-120		
DBCP (screening)	7.68		0.500	ug/L	10.0		76.8	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.48		0.500	ug/L	10.0		84.8	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.43		0.500	ug/L	10.0		84.3	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.31		0.500	ug/L	10.0		83.1	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
1,1-Dichloroethylene	8.95		0.500	ug/L	10.0		89.5	70-129		
1,1-Dichloroethane	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-120		
1,2-Dichloroethane	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	77-123		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
Styrene	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	80-120		
Isopropylbenzene	8.47		0.500	ug/L	10.0		84.7	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.8		0.500	ug/L	20.0		93.8	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.49		2.50	ug/L	10.0		94.9	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.11		2.50	ug/L	10.0		91.1	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.35		0.500	ug/L	10.0		83.5	71-130		
Naphthalene	8.85		0.500	ug/L	10.0		88.5	66-133		
n-Butylbenzene	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	74-122		
n-Propylbenzene	9.34		0.500	ug/L	10.0		93.4	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.39		0.500	ug/L	10.0		93.9	80-120		
Ethylbenzene	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
sec-Butylbenzene	8.48		0.500	ug/L	10.0		84.8	80-120		
tert-Butylbenzene	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	80-120		
Tetrachloroethylene	8.74		0.500	ug/L	10.0		87.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	8.97		0.500	ug/L	10.0		89.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.93		0.500	ug/L	10.0		89.3	69-130		
Trichloroethene	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
Trichloroflouromethane	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	61-140		
Vinyl Chloride	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	75-120		
EDB (screening)	8.85		0.500	ug/L	10.0		88.5	70-130		
p-isopropyltoluene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
2-hexanone	8.86		2.50	ug/L	10.0		88.6	65-140		
1,2-Dichloropropane	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	80-120		
Toluene	9.06		0.500	ug/L	10.0		90.6	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.39		0.500	ug/L	10.0		93.9	57-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.49		0.500	ug/L	10.0		84.9	80-121		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0277-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/07/25 11:05					
m-Dichlorobenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0		86.6	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.35		0.500	ug/L	10.0		83.5	80-120		
o-Chlorotoluene	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
p-Chlorotoluene	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-124		
Acrylonitrile	9.06		0.500	ug/L	10.0		90.6	73-131		
Benzene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
Bromobenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0		86.6	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
Dibromochloromethane	8.14		0.500	ug/L	10.0		81.4	80-121		
2,2-Dichloropropane	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
Bromochloromethane	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.07		0.500	ug/L	10.0		90.7	80-120		
Dibromomethane	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	80-120		
Chloroethane	8.07		0.500	ug/L	10.0		80.7	78-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.02		0.500	ug/L	10.0		90.2	79-123		
Carbon Tetrachloride	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Carbon disulfide	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	80-120		
Bromoform	8.72		0.500	ug/L	10.0		87.2	68-133		
Bromodichloromethane	8.95		0.500	ug/L	10.0		89.5	80-120		
Chloroform	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0277-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared & Analyzed: 05/08/25 01:44					
Hexachlorobutadiene	7.82	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.7	70-130		
Isopropylbenzene	8.03	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.5	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.2		0.500	ug/L	23.8	ND	89.0	57-130		
Ethylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.1	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.9	ND	98.4	47-165		
Dichlorodifluoromethane	8.53		0.500	ug/L	11.9	ND	71.7	57-136		
Dibromomethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	74-124		
Chloroform	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	102	53-167		
Trichloroethene	9.34		0.500	ug/L	11.9	ND	78.5	70-130		
Carbon Tetrachloride	6.12	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	51.4	70-130		
Carbon disulfide	7.16	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.1	70-130		
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	68-138		
Styrene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	30-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Bromoform	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	59-140		
Vinyl Chloride	7.33	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	61.6	70-130		
Trichloroflouromethane	5.41	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.4	50-154		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0277-MS1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 01:44					
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	61-131		
Toluene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.5	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.78		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
tert-Butylbenzene	8.41		0.500	ug/L	11.9	ND	70.6	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	57-138		
sec-Butylbenzene	6.88	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.8	70-130		
p-isopropyltoluene	8.42		0.500	ug/L	11.9	ND	70.7	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.8	62-127		
n-Propylbenzene	9.11		0.500	ug/L	11.9	ND	76.5	70-130		
n-Butylbenzene	7.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.6	67-130		
Naphthalene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	56-147		
Tetrachloroethylene	7.47	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	62.7	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.8	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.65	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.3	70-130		
1,1-Dichloroethylene	6.96	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.5	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	7.82	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.2	70-130		
Bromodichloromethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
Dibromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	90.0	70-130		
2-hexanone	12.3		2.50	ug/L	11.9	ND	104	43-175		
EDB (screening)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Bromobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130		
Bromochloromethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Acrylonitrile	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	105	65-137		
p-Chlorotoluene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.0	70-130		
Benzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
o-Chlorotoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	92.8	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.06	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.7	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.4	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.4	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.6	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0277-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 02:17					
Dichlorodifluoromethane	8.16		0.500	ug/L	11.9	ND	68.5	57-136	4.43	20
m/p Xylenes (MCL for total)	22.8		0.500	ug/L	23.8	ND	95.8	57-130	7.41	20
Isopropylbenzene	8.97		0.500	ug/L	11.9	ND	75.3	70-130	11.1	20
Hexachlorobutadiene	8.69		0.500	ug/L	11.9	ND	73.0	70-130	10.5	20
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130	7.96	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.9	ND	104	47-165	5.40	20
Dibromomethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130	0.167	20
Dibromochloromethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130	3.25	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	74-124	2.61	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130	3.28	20
Chloroform	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	3.62	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	70-130	2.26	20
sec-Butylbenzene	7.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.4	70-130	10.9	20
Carbon Tetrachloride	6.74	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	56.6	70-130	9.64	20
Chloroethane	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.3	68-138	5.54	20
Styrene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	30-130	1.45	20
Trichloroflouromethane	5.42	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.5	50-154	0.185	20
EDB (screening)	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	0.996	20
Carbon disulfide	8.23	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.1	70-130	13.9	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	61-131	4.37	20
trans-1,2 Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.3	70-130	6.05	20
Toluene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	70-130	5.66	20
o-Xylene (MCL for total)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	62-127	5.51	20
tert-Butylbenzene	9.30		0.500	ug/L	11.9	ND	78.1	70-130	10.1	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.5		2.50	ug/L	11.9	ND	105	53-167	2.75	20
p-isopropyltoluene	9.30		0.500	ug/L	11.9	ND	78.1	70-130	9.93	20
Trichloroethene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.8	70-130	8.90	20
n-Propylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.4	70-130	9.81	20
n-Butylbenzene	8.81		0.500	ug/L	11.9	ND	74.0	67-130	10.5	20
Naphthalene	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	111	56-147	6.19	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.3	57-138	4.13	20
Tetrachloroethylene	8.07	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.8	70-130	7.72	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.8	67-136	1.75	20
1,2,4-Trichlorobenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	4.29	20
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137	1.34	20
1,2,3-Trichlorobenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-134	3.30	20
1,1-Dichloropropene	8.24	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.2	70-130	7.43	20
1,1-Dichloroethylene	7.52	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.2	70-130	7.73	20
1,2-Dichloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	70-130	0.853	20
1,1,2-Trichlorethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	0.920	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130	0.616	20
1,1,1-Trichloroethane	8.53		0.500	ug/L	11.9	ND	71.7	70-130	8.69	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.1	70-130	3.01	20
Vinyl Chloride	7.68	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.5	70-130	4.66	20
1,1-Dichloroethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.3	70-130	5.71	20
2,2-Dichloropropane	9.14		0.500	ug/L	11.9	ND	76.8	70-130	12.6	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0277 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0277-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 02:17					
Bromodichloromethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	2.52	20
Bromochloromethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	0.0818	20
Bromobenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130	2.21	20
Benzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	70-130	4.07	20
Acrylonitrile	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	65-137	0.0797	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	4.40	20
1,2,4-Trimethylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	40-140	5.80	20
o-Chlorotoluene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	70-130	5.46	20
DBCP (screening)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	55-146	5.97	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.6	70-130	1.24	20
1,3-Dichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	0.0817	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	70-130	2.07	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.1	40-140	7.90	20
1,2-Dichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	1.82	20
Bromoform	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	59-140	5.07	20
2-hexanone	13.0		2.50	ug/L	11.9	ND	109	43-175	5.44	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*23.8*		*86.2*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.5*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.0*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

Anatek Labs, Inc.
1282 Alturas Drive, Moscow ID 83843 (208) 882-2839
504 E Sprag ...3999

MFE0125

Due: 05/20/25

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: Seireadan Kindrick 360.353.0165
Email Address(es): scott.braunsten@pbsusa.com, samantha.eckes@pbsusa.com	

...Phone ...Email

__End Day __Other*_____ *All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative:	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02025Bonneville W	05.05.25/1140	H2O		6		X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD + WA EIM

Data Package III

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	Seireadan Kindrick		PBS	05.05.25	1600
Received by	Sara Minor		Anatek	5/6/25	1156
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: ~

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 1 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) Bags Foam/Peanuts Paper None Other: —

Cooler Temp As Read (°C): 2.9 Cooler Temp Corrected (°C): ~ Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 6				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	Yes	(No)	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives
P125 Perchlorate
G44 HCl (2317) VOC (3) ~~+Bla~~
SM 5/6/25

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/6/25 1156

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFE0212

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MFE0212
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	6/16/2025 11:40
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q25LCMW140W		
Lab/Sample Number:	MFE0212-01	Collect Date:	05/06/25 08:00
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 16:58	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.530	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.106	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.106	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.530	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.106	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.530	5/29/25 14:46	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.0%*		*70-130*	*5/29/25 14:46*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW140W		
Lab/Sample Number:	MFE0212-01	Collect Date:	05/06/25 08:00
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW140W		
Lab/Sample Number:	MFE0212-01	Collect Date:	05/06/25 08:00
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:09	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/8/25 11:09*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.4%*		*70-130*	*5/8/25 11:09*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.3%*		*70-130*	*5/8/25 11:09*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW03SW		
Lab/Sample Number:	MFE0212-02	Collect Date:	05/06/25 10:55
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 18:48	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.504	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.504	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.504	5/29/25 15:51	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.2%*		*70-130*	*5/29/25 15:51*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW03SW		
Lab/Sample Number:	MFE0212-02	Collect Date:	05/06/25 10:55
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 11:41	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*88.0%*		*70-130*	*5/8/25 11:41*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*85.1%*		*70-130*	*5/8/25 11:41*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*87.3%*		*70-130*	*5/8/25 11:41*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW03DW		
Lab/Sample Number:	MFE0212-03	Collect Date:	05/06/25 11:50
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 17:06	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.504	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.504	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.504	5/29/25 19:08	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.8%*		*70-130*	*5/29/25 19:08*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25LCMW03DW
Lab/Sample Number: MFE0212-03 Collect Date: 05/06/25 11:50
Date Received: 05/07/25 14:40 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:14	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/8/25 12:14*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.2%*		*70-130*	*5/8/25 12:14*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.3%*		*70-130*	*5/8/25 12:14*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB050625		
Lab/Sample Number:	MFE0212-04	Collect Date:	05/06/25 00:00
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Acetone	4.75	ug/L	2.50	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB050625		
Lab/Sample Number:	MFE0212-04	Collect Date:	05/06/25 00:00
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	5/8/25 12:47	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/8/25 12:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.8%*		*70-130*	*5/8/25 12:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.9%*		*70-130*	*5/8/25 12:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
R1	RPD/RSD exceeded the method acceptance limit
R5	MS/MSD RPD exceeded the laboratory acceptance limit. Recovery met acceptance criteria.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0716 - Perchlorate										
Blank (BFE0716-BLK1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:09					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFE0716-BLK2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:19					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFE0716-BS1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:17					
Perchlorate	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
LCS (BFE0716-BS2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:26					
Perchlorate	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:46					
Perchlorate	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:33					
Perchlorate	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	80-120		
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:53					
Perchlorate	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	80-120	0.948	20
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:40					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	80-120	0.905	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives										
Blank (BFE0471-BLK1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 00:35					
HMX	ND		0.108	ug/L						
RDX	ND		0.108	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.538	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.538	ug/L						
NB	ND		0.538	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
Tetryl	ND		0.538	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.108	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.8*	*ug/L*	*10.8*		*101*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
LCS (BFE0471-BS1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 01:40					
HMX	5.18		0.113	ug/L	5.67		91.4	70-130		
RDX	5.34		0.113	ug/L	5.67		94.1	70-130		
1,3,5-TNB	5.37		0.567	ug/L	5.67		94.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.16		0.567	ug/L	5.67		90.9	70-130		
NB	4.99		0.567	ug/L	5.67		88.0	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.05		0.113	ug/L	5.67		89.1	70-130		
Tetryl	6.02		0.567	ug/L	5.67		106	70-130		
2,6-DNT	5.71		0.113	ug/L	5.67		101	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.17		0.113	ug/L	5.67		91.2	70-130		
2-Nitrotoluene	5.60		0.567	ug/L	5.67		98.7	70-130		
4-Nitrotoluene	5.10		0.567	ug/L	5.67		90.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.28		0.567	ug/L	5.67		93.1	70-130		
3-Nitrotoluene	5.07		0.567	ug/L	5.67		89.4	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.567	ug/L	5.67		83.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.9*	*ug/L*	*11.3*		*96.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0471-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 08:13					
HMX	4.43		0.104	ug/L	5.22	ND	84.8	70-130		
RDX	4.65		0.104	ug/L	5.22	ND	89.0	70-130		
1,3,5-TNB	4.71		0.522	ug/L	5.22	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.50		0.522	ug/L	5.22	ND	86.3	70-130		
NB	4.27		0.522	ug/L	5.22	ND	81.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.45		0.104	ug/L	5.22	ND	85.3	70-130		
Tetryl	5.21		0.522	ug/L	5.22	ND	99.9	70-130		
2,6-DNT	4.95		0.104	ug/L	5.22	ND	94.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.56		0.104	ug/L	5.22	ND	87.4	70-130		
2-Nitrotoluene	4.68		0.522	ug/L	5.22	ND	89.6	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.522	ug/L	5.22	ND	84.2	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.522	ug/L	5.22	ND	88.3	70-130		
3-Nitrotoluene	4.53		0.522	ug/L	5.22	ND	86.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.16		0.522	ug/L	5.22	ND	79.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.39*	*ug/L*	*10.4*		*90.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BFE0471-MS2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 16:57					
HMX	6.08		0.105	ug/L	5.25	ND	116	70-130		
RDX	5.79		0.105	ug/L	5.25	ND	110	70-130		
1,3,5-TNB	4.74		0.525	ug/L	5.25	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.86		0.525	ug/L	5.25	ND	92.6	70-130		
NB	4.67		0.525	ug/L	5.25	ND	88.9	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.93		0.105	ug/L	5.25	ND	93.9	70-130		
Tetryl	5.54		0.525	ug/L	5.25	ND	106	70-130		
2,6-DNT	5.06		0.105	ug/L	5.25	ND	96.4	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.94		0.105	ug/L	5.25	ND	94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.06		0.525	ug/L	5.25	ND	96.3	70-130		
4-Nitrotoluene	4.59		0.525	ug/L	5.25	ND	87.3	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.48		0.525	ug/L	5.25	ND	104	70-130		
3-Nitrotoluene	4.78		0.525	ug/L	5.25	ND	91.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.61		0.525	ug/L	5.25	ND	87.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.97*	*ug/L*	*10.5*		*94.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 09:19					
HMX	4.25		0.103	ug/L	5.17	ND	82.2	70-130	4.18	25
RDX	4.45		0.103	ug/L	5.17	ND	86.1	70-130	4.44	25
1,3,5-TNB	4.63		0.517	ug/L	5.17	ND	89.5	70-130	1.90	25
1,3-Dinitrobenzene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	3.67	25
NB	4.32		0.517	ug/L	5.17	ND	83.7	70-130	1.21	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.30		0.103	ug/L	5.17	ND	83.2	70-130	3.56	25
Tetryl	5.25		0.517	ug/L	5.17	ND	102	70-130	0.619	25
2,6-DNT	5.02		0.103	ug/L	5.17	ND	97.1	70-130	1.47	25
2,4-Dinitrotoluene	4.43		0.103	ug/L	5.17	ND	85.8	70-130	2.87	25
2-Nitrotoluene	4.87		0.517	ug/L	5.17	ND	94.3	70-130	4.08	25
4-Nitrotoluene	4.59		0.517	ug/L	5.17	ND	88.9	70-130	4.40	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.35		0.517	ug/L	5.17	ND	84.2	70-130	5.81	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	4.12	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.09		0.517	ug/L	5.17	ND	79.3	70-130	1.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.76*	*ug/L*	*10.3*		*94.4*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 18:02					
HMX	4.24		0.0966	ug/L	4.83	ND	87.9	70-130	35.6	25
RDX	5.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	116	70-130	3.73	25
1,3,5-TNB	4.32		0.483	ug/L	4.83	ND	89.5	70-130	9.28	25
1,3-Dinitrobenzene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	6.99	25
NB	4.09		0.483	ug/L	4.83	ND	84.6	70-130	13.3	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	94.8	70-130	7.45	25
Tetryl	5.23		0.483	ug/L	4.83	ND	108	70-130	5.71	25
2,6-DNT	4.83		0.0966	ug/L	4.83	ND	100	70-130	4.64	25
2,4-Dinitrotoluene	4.49		0.0966	ug/L	4.83	ND	93.1	70-130	9.52	25
2-Nitrotoluene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	10.9	25
4-Nitrotoluene	4.28		0.483	ug/L	4.83	ND	88.6	70-130	6.91	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.78		0.483	ug/L	4.83	ND	99.1	70-130	13.6	25
3-Nitrotoluene	4.46		0.483	ug/L	4.83	ND	92.4	70-130	6.92	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.49		0.483	ug/L	4.83	ND	92.9	70-130	2.84	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.56*	*ug/L*	*9.66*		*99.0*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC										
Blank (BFE0336-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 09:31					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0336-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 09:31					
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0336-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 09:31					
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*98.9*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.7*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
LCS (BFE0336-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 10:03					
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	78-120		
DBCP (screening)	8.00		0.500	ug/L	10.0		80.0	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,1-Dichloropropene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	70-129		
1,1-Dichloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	77-123		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.80		0.500	ug/L	10.0		98.0	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.87		0.500	ug/L	10.0		98.7	80-120		
Styrene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Hexachlorobutadiene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Isopropylbenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.7		0.500	ug/L	20.0		109	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.5		2.50	ug/L	10.0		105	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.97		2.50	ug/L	10.0		99.7	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	71-130		
Naphthalene	9.48		0.500	ug/L	10.0		94.8	66-133		
n-Butylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Ethylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
tert-Butylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Tetrachloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.89		0.500	ug/L	10.0		98.9	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	61-140		
Vinyl Chloride	9.87		0.500	ug/L	10.0		98.7	75-120		
EDB (screening)	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	70-130		
p-isopropyltoluene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	10.0		102	65-140		
1,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Toluene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Dichlorodifluoromethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	57-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.72		0.500	ug/L	10.0		97.2	80-121		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0336-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 10:03					
m-Dichlorobenzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,3-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.58		0.500	ug/L	10.0		95.8	80-120		
o-Chlorotoluene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
p-Chlorotoluene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-124		
Acrylonitrile	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	73-131		
Benzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Bromobenzene	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	80-120		
Dibromochloromethane	8.98		0.500	ug/L	10.0		89.8	80-121		
2,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Bromochloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Dibromomethane	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	80-120		
Chloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	78-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	79-123		
Carbon Tetrachloride	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Carbon disulfide	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Bromoform	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	68-133		
Bromodichloromethane	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	80-120		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0336-MS1)		**Source: MFE0212-02**			Prepared & Analyzed: 05/08/25 16:35					
Hexachlorobutadiene	8.35		0.500	ug/L	11.9	ND	70.1	70-130		
Isopropylbenzene	8.43		0.500	ug/L	11.9	ND	70.8	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.2		0.500	ug/L	23.8	ND	89.2	57-130		
Ethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.3	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.0		2.50	ug/L	11.9	ND	100	47-165		
Dichlorodifluoromethane	5.35	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	44.9	57-136		
Dibromomethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	74-124		
Chloroform	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.5	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.6	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.6		2.50	ug/L	11.9	ND	97.8	53-167		
Trichloroethene	9.07		0.500	ug/L	11.9	ND	76.2	70-130		
Carbon Tetrachloride	6.85	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.5	70-130		
Carbon disulfide	8.21	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.0	70-130		
Chloroethane	9.79		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	68-138		
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	30-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
Bromoform	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.0	59-140		
Vinyl Chloride	7.13	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.9	70-130		
Trichloroflouromethane	5.30	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	44.5	50-154		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0336-MS1)	**Source: MFE0212-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 16:35					
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	61-131		
Toluene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.3	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	11.9	ND	80.0	70-130		
tert-Butylbenzene	8.92		0.500	ug/L	11.9	ND	74.9	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.64		0.500	ug/L	11.9	ND	81.0	57-138		
sec-Butylbenzene	7.57	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.6	70-130		
p-isopropyltoluene	8.82		0.500	ug/L	11.9	ND	74.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.6	62-127		
n-Propylbenzene	9.64		0.500	ug/L	11.9	ND	81.0	70-130		
n-Butylbenzene	8.17		0.500	ug/L	11.9	ND	68.6	67-130		
Naphthalene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.3	56-147		
Tetrachloroethylene	7.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.4	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.99		0.500	ug/L	11.9	ND	83.9	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	96.0	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.4	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.79	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.4	70-130		
1,1-Dichloroethylene	7.06	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.3	70-130		
DBCP (screening)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	90.1	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.3	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	8.00	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.2	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Bromodichloromethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
Dibromochloromethane	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.2	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.8	70-130		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
EDB (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	70-130		
Bromobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.7	70-130		
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.9	70-130		
Acrylonitrile	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	65-137		
p-Chlorotoluene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Benzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.5	70-130		
o-Chlorotoluene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.19	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.8	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	91.0	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	11.9	ND	79.9	40-140		
1,2-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.7	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	92.9	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.8*		*85.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0336-MSD1)	**Source: MFE0212-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 17:07					
Dichlorodifluoromethane	6.80	R1	0.500	ug/L	11.9	ND	57.1	57-136	23.9	20
m/p Xylenes (MCL for total)	22.8		0.500	ug/L	23.8	ND	95.8	57-130	7.13	20
Isopropylbenzene	9.30		0.500	ug/L	11.9	ND	78.1	70-130	9.81	20
Hexachlorobutadiene	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.5	70-130	15.0	20
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130	7.58	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.0		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165	0.0836	20
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.6	70-130	4.54	20
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130	4.06	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124	7.10	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130	6.50	20
Chloroform	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.8	70-130	4.48	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.3	70-130	5.15	20
sec-Butylbenzene	8.60		0.500	ug/L	11.9	ND	72.2	70-130	12.7	20
Carbon Tetrachloride	7.84	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.9	70-130	13.5	20
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	87.8	68-138	6.52	20
Styrene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.3	30-130	4.76	20
Trichloroflouromethane	6.55	R5	0.500	ug/L	11.9	ND	55.0	50-154	21.1	20
EDB (screening)	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	4.04	20
Carbon disulfide	9.07		0.500	ug/L	11.9	ND	76.2	70-130	9.95	20
trans-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	61-131	5.63	20
trans-1,2 Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.3	70-130	6.50	20
Toluene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	91.1	70-130	6.57	20
o-Xylene (MCL for total)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	62-127	6.96	20
tert-Butylbenzene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	82.9	70-130	10.1	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	53-167	4.86	20
p-isopropyltoluene	9.81		0.500	ug/L	11.9	ND	82.4	70-130	10.6	20
Trichloroethene	9.77		0.500	ug/L	11.9	ND	82.1	70-130	7.43	20
n-Propylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.4	70-130	8.73	20
n-Butylbenzene	9.53		0.500	ug/L	11.9	ND	80.1	67-130	15.4	20
Naphthalene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	56-147	8.04	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.3	57-138	7.49	20
Tetrachloroethylene	8.53		0.500	ug/L	11.9	ND	71.7	70-130	10.6	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	67-136	1.74	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	70-130	9.89	20
1,2,3-Trichloropropane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.3	69-137	2.33	20
1,2,3-Trichlorobenzene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.5	67-134	6.78	20
1,1-Dichloropropene	8.63		0.500	ug/L	11.9	ND	72.5	70-130	10.2	20
1,1-Dichloroethylene	7.86	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.0	70-130	10.7	20
1,2-Dichloroethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130	2.41	20
1,1,2-Trichlorethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130	2.67	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130	5.07	20
1,1,1-Trichloroethane	8.85		0.500	ug/L	11.9	ND	74.3	70-130	10.1	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	5.29	20
Vinyl Chloride	7.98	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.0	70-130	11.3	20
1,1-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.4	70-130	6.26	20
2,2-Dichloropropane	9.20		0.500	ug/L	11.9	ND	77.3	70-130	11.6	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0336-MSD1)	**Source: MFE0212-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 17:07					
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	4.89	20
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130	2.79	20
Bromobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130	5.46	20
Benzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	70-130	5.66	20
Acrylonitrile	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	65-137	1.90	20
p-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	5.46	20
1,2,4-Trimethylbenzene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.5	40-140	6.40	20
o-Chlorotoluene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130	6.19	20
DBCP (screening)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	55-146	4.38	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.3	70-130	5.65	20
1,3-Dichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	3.26	20
m-Dichlorobenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.7	70-130	6.97	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.2	40-140	7.59	20
1,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.1	70-130	5.57	20
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140	4.07	20
2-hexanone	12.6		2.50	ug/L	11.9	ND	105	43-175	2.66	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.5*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*23.8*		*85.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.0*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 A
504 E Sp

MFE0212

Due: 05/22/25

83-2839
838-3999

orting

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: Sclreadan Kindrick 360.~~535~~3101/65
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

Please refer to our normal turn around times at www.anateklabs.com/pricing-lists

✓ Normal
__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____

__Phone
__Email

*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative: # of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02Q25LCMW140W	05.06.25 / 0800	H2O	6		X	X	X
	02Q25LCMW035W	↓ / 1055	↓	15		X	X	X
	02Q25LCMW030W	/ 1150		6		X	X	X
	TB050625	↓ / —	↓	1		X		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation
Please Provide EQUIS EDD + WA EIM
Data Package III

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	Sclreadan Kindrick		PBS	05.06.25	1515
Received by	Sara Minor		Anatek	5/7/25	1440
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: -

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seal's Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: _____ Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) Bags Foam/Peanuts Paper None Other: -

Cooler Temp As Read (°C): 2.0 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	Missing Bottles see below
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 28				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	No	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives (10)
P125 Perchlorate (4)
G44 HCl (2501) VOC (13) + Blank

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Only recived VOC's for this Chain
02Q25 LCMW035W Exp + percholate rec'd 5/8/25 - @ 1330, 5.9 Degree C (6 Exp, 2 percholate)
Rest recid 5/9/25 1233 @ 5.1 deg C - SM 5/9/25

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/7/25 1440

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFE0214

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MFE0214
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	6/16/2025 11:27
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q25LCMW01DW		
Lab/Sample Number:	MFE0214-01	Collect Date:	05/06/25 08:30
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 17:13	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.530	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.106	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.106	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.530	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.106	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.530	5/29/25 20:13	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*100%*		*70-130*	*5/29/25 20:13*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW01DW		
Lab/Sample Number:	MFE0214-01	Collect Date:	05/06/25 08:30
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW01DW		
Lab/Sample Number:	MFE0214-01	Collect Date:	05/06/25 08:30
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:19	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/8/25 13:19*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.9%*		*70-130*	*5/8/25 13:19*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.5%*		*70-130*	*5/8/25 13:19*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW01SW		
Lab/Sample Number:	MFE0214-02	Collect Date:	05/06/25 09:05
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 17:20	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.523	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.523	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.105	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.105	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.105	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.523	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.523	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.523	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.523	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.523	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.105	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.523	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.105	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.523	5/29/25 22:25	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*106%*		*70-130*	*5/29/25 22:25*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW01SW		
Lab/Sample Number:	MFE0214-02	Collect Date:	05/06/25 09:05
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 13:52	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/8/25 13:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.1%*		*70-130*	*5/8/25 13:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.8%*		*70-130*	*5/8/25 13:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW02DW		
Lab/Sample Number:	MFE0214-03	Collect Date:	05/06/25 09:45
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 17:28	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.504	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.504	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.504	5/29/25 23:30	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.9%*		*70-130*	*5/29/25 23:30*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25LCMW02DW
Lab/Sample Number: MFE0214-03 Collect Date: 05/06/25 09:45
Date Received: 05/07/25 14:40 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:25	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/8/25 14:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.9%*		*70-130*	*5/8/25 14:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.4%*		*70-130*	*5/8/25 14:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW02SW		
Lab/Sample Number:	MFE0214-04	Collect Date:	05/06/25 10:15
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 17:35	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.486	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.486	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.486	5/30/25 0:36	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*100%*		*70-130*	*5/30/25 0:36*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25LCMW02SW
Lab/Sample Number: MFE0214-04 Collect Date: 05/06/25 10:15
Date Received: 05/07/25 14:40 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 14:57	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/8/25 14:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.5%*		*70-130*	*5/8/25 14:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.6%*		*70-130*	*5/8/25 14:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25LCMW04DW
Lab/Sample Number: MFE0214-05 Collect Date: 05/06/25 13:00
Date Received: 05/07/25 14:40 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 17:42	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.515	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.515	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.515	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.515	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.515	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.515	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.515	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.515	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.103	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.515	5/30/25 1:41	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.8%*		*70-130*	*5/30/25 1:41*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25LCMW04DW
Lab/Sample Number: MFE0214-05 Collect Date: 05/06/25 13:00
Date Received: 05/07/25 14:40 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 15:30	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/8/25 15:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.9%*		*70-130*	*5/8/25 15:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.4%*		*70-130*	*5/8/25 15:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25LCMW04SW		
Lab/Sample Number:	MFE0214-06	Collect Date:	05/06/25 13:30
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 17:49	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.494	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.494	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0987	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0987	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0987	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.494	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.494	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.494	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.494	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.494	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0987	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.494	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0987	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.494	5/30/25 2:48	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.7%*		*70-130*	*5/30/25 2:48*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25LCMW04SW
Lab/Sample Number: MFE0214-06 Collect Date: 05/06/25 13:30
Date Received: 05/07/25 14:40 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/8/25 16:02	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/8/25 16:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.3%*		*70-130*	*5/8/25 16:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.5%*		*70-130*	*5/8/25 16:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
R1	RPD/RSD exceeded the method acceptance limit
R5	MS/MSD RPD exceeded the laboratory acceptance limit. Recovery met acceptance criteria.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0716 - Perchlorate										
Blank (BFE0716-BLK1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:09					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFE0716-BLK2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:19					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFE0716-BS1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:17					
Perchlorate	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
LCS (BFE0716-BS2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:26					
Perchlorate	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:46					
Perchlorate	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:33					
Perchlorate	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	80-120		
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:53					
Perchlorate	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	80-120	0.948	20
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:40					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	80-120	0.905	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives										
Blank (BFE0471-BLK1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 00:35					
HMX	ND		0.108	ug/L						
RDX	ND		0.108	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.538	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.538	ug/L						
NB	ND		0.538	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
Tetryl	ND		0.538	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.108	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.8*	*ug/L*	*10.8*		*101*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
LCS (BFE0471-BS1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 01:40					
HMX	5.18		0.113	ug/L	5.67		91.4	70-130		
RDX	5.34		0.113	ug/L	5.67		94.1	70-130		
1,3,5-TNB	5.37		0.567	ug/L	5.67		94.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.16		0.567	ug/L	5.67		90.9	70-130		
NB	4.99		0.567	ug/L	5.67		88.0	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.05		0.113	ug/L	5.67		89.1	70-130		
Tetryl	6.02		0.567	ug/L	5.67		106	70-130		
2,6-DNT	5.71		0.113	ug/L	5.67		101	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.17		0.113	ug/L	5.67		91.2	70-130		
2-Nitrotoluene	5.60		0.567	ug/L	5.67		98.7	70-130		
4-Nitrotoluene	5.10		0.567	ug/L	5.67		90.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.28		0.567	ug/L	5.67		93.1	70-130		
3-Nitrotoluene	5.07		0.567	ug/L	5.67		89.4	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.567	ug/L	5.67		83.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.9*	*ug/L*	*11.3*		*96.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0471-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 08:13					
HMX	4.43		0.104	ug/L	5.22	ND	84.8	70-130		
RDX	4.65		0.104	ug/L	5.22	ND	89.0	70-130		
1,3,5-TNB	4.71		0.522	ug/L	5.22	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.50		0.522	ug/L	5.22	ND	86.3	70-130		
NB	4.27		0.522	ug/L	5.22	ND	81.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.45		0.104	ug/L	5.22	ND	85.3	70-130		
Tetryl	5.21		0.522	ug/L	5.22	ND	99.9	70-130		
2,6-DNT	4.95		0.104	ug/L	5.22	ND	94.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.56		0.104	ug/L	5.22	ND	87.4	70-130		
2-Nitrotoluene	4.68		0.522	ug/L	5.22	ND	89.6	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.522	ug/L	5.22	ND	84.2	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.522	ug/L	5.22	ND	88.3	70-130		
3-Nitrotoluene	4.53		0.522	ug/L	5.22	ND	86.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.16		0.522	ug/L	5.22	ND	79.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.39*	*ug/L*	*10.4*		*90.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BFE0471-MS2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 16:57					
HMX	6.08		0.105	ug/L	5.25	ND	116	70-130		
RDX	5.79		0.105	ug/L	5.25	ND	110	70-130		
1,3,5-TNB	4.74		0.525	ug/L	5.25	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.86		0.525	ug/L	5.25	ND	92.6	70-130		
NB	4.67		0.525	ug/L	5.25	ND	88.9	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.93		0.105	ug/L	5.25	ND	93.9	70-130		
Tetryl	5.54		0.525	ug/L	5.25	ND	106	70-130		
2,6-DNT	5.06		0.105	ug/L	5.25	ND	96.4	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.94		0.105	ug/L	5.25	ND	94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.06		0.525	ug/L	5.25	ND	96.3	70-130		
4-Nitrotoluene	4.59		0.525	ug/L	5.25	ND	87.3	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.48		0.525	ug/L	5.25	ND	104	70-130		
3-Nitrotoluene	4.78		0.525	ug/L	5.25	ND	91.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.61		0.525	ug/L	5.25	ND	87.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.97*	*ug/L*	*10.5*		*94.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 09:19					
HMX	4.25		0.103	ug/L	5.17	ND	82.2	70-130	4.18	25
RDX	4.45		0.103	ug/L	5.17	ND	86.1	70-130	4.44	25
1,3,5-TNB	4.63		0.517	ug/L	5.17	ND	89.5	70-130	1.90	25
1,3-Dinitrobenzene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	3.67	25
NB	4.32		0.517	ug/L	5.17	ND	83.7	70-130	1.21	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.30		0.103	ug/L	5.17	ND	83.2	70-130	3.56	25
Tetryl	5.25		0.517	ug/L	5.17	ND	102	70-130	0.619	25
2,6-DNT	5.02		0.103	ug/L	5.17	ND	97.1	70-130	1.47	25
2,4-Dinitrotoluene	4.43		0.103	ug/L	5.17	ND	85.8	70-130	2.87	25
2-Nitrotoluene	4.87		0.517	ug/L	5.17	ND	94.3	70-130	4.08	25
4-Nitrotoluene	4.59		0.517	ug/L	5.17	ND	88.9	70-130	4.40	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.35		0.517	ug/L	5.17	ND	84.2	70-130	5.81	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	4.12	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.09		0.517	ug/L	5.17	ND	79.3	70-130	1.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.76*	*ug/L*	*10.3*		*94.4*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 18:02					
HMX	4.24		0.0966	ug/L	4.83	ND	87.9	70-130	35.6	25
RDX	5.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	116	70-130	3.73	25
1,3,5-TNB	4.32		0.483	ug/L	4.83	ND	89.5	70-130	9.28	25
1,3-Dinitrobenzene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	6.99	25
NB	4.09		0.483	ug/L	4.83	ND	84.6	70-130	13.3	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	94.8	70-130	7.45	25
Tetryl	5.23		0.483	ug/L	4.83	ND	108	70-130	5.71	25
2,6-DNT	4.83		0.0966	ug/L	4.83	ND	100	70-130	4.64	25
2,4-Dinitrotoluene	4.49		0.0966	ug/L	4.83	ND	93.1	70-130	9.52	25
2-Nitrotoluene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	10.9	25
4-Nitrotoluene	4.28		0.483	ug/L	4.83	ND	88.6	70-130	6.91	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.78		0.483	ug/L	4.83	ND	99.1	70-130	13.6	25
3-Nitrotoluene	4.46		0.483	ug/L	4.83	ND	92.4	70-130	6.92	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.49		0.483	ug/L	4.83	ND	92.9	70-130	2.84	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.56*	*ug/L*	*9.66*		*99.0*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC										
Blank (BFE0336-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 09:31					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0336-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 09:31					
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0336-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 09:31					
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*98.9*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.7*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
LCS (BFE0336-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 10:03					
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	78-120		
DBCP (screening)	8.00		0.500	ug/L	10.0		80.0	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,1-Dichloropropene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	70-129		
1,1-Dichloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	77-123		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.80		0.500	ug/L	10.0		98.0	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.87		0.500	ug/L	10.0		98.7	80-120		
Styrene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Hexachlorobutadiene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Isopropylbenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.7		0.500	ug/L	20.0		109	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.5		2.50	ug/L	10.0		105	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.97		2.50	ug/L	10.0		99.7	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	71-130		
Naphthalene	9.48		0.500	ug/L	10.0		94.8	66-133		
n-Butylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Ethylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
tert-Butylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Tetrachloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.89		0.500	ug/L	10.0		98.9	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	61-140		
Vinyl Chloride	9.87		0.500	ug/L	10.0		98.7	75-120		
EDB (screening)	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	70-130		
p-isopropyltoluene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	10.0		102	65-140		
1,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Toluene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Dichlorodifluoromethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	57-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.72		0.500	ug/L	10.0		97.2	80-121		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0336-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/08/25 10:03					
m-Dichlorobenzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,3-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.58		0.500	ug/L	10.0		95.8	80-120		
o-Chlorotoluene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
p-Chlorotoluene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-124		
Acrylonitrile	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	73-131		
Benzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Bromobenzene	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	80-120		
Dibromochloromethane	8.98		0.500	ug/L	10.0		89.8	80-121		
2,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Bromochloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Dibromomethane	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	80-120		
Chloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	78-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	79-123		
Carbon Tetrachloride	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Carbon disulfide	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Bromoform	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	68-133		
Bromodichloromethane	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	80-120		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0336-MS1)		**Source: MFE0212-02**			Prepared & Analyzed: 05/08/25 16:35					
Hexachlorobutadiene	8.35		0.500	ug/L	11.9	ND	70.1	70-130		
Isopropylbenzene	8.43		0.500	ug/L	11.9	ND	70.8	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.2		0.500	ug/L	23.8	ND	89.2	57-130		
Ethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.3	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.0		2.50	ug/L	11.9	ND	100	47-165		
Dichlorodifluoromethane	5.35	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	44.9	57-136		
Dibromomethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	74-124		
Chloroform	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.5	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.6	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.6		2.50	ug/L	11.9	ND	97.8	53-167		
Trichloroethene	9.07		0.500	ug/L	11.9	ND	76.2	70-130		
Carbon Tetrachloride	6.85	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.5	70-130		
Carbon disulfide	8.21	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.0	70-130		
Chloroethane	9.79		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	68-138		
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	30-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
Bromoform	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.0	59-140		
Vinyl Chloride	7.13	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.9	70-130		
Trichloroflouromethane	5.30	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	44.5	50-154		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0336-MS1)	**Source: MFE0212-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 16:35					
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	61-131		
Toluene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.3	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	11.9	ND	80.0	70-130		
tert-Butylbenzene	8.92		0.500	ug/L	11.9	ND	74.9	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.64		0.500	ug/L	11.9	ND	81.0	57-138		
sec-Butylbenzene	7.57	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.6	70-130		
p-isopropyltoluene	8.82		0.500	ug/L	11.9	ND	74.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.6	62-127		
n-Propylbenzene	9.64		0.500	ug/L	11.9	ND	81.0	70-130		
n-Butylbenzene	8.17		0.500	ug/L	11.9	ND	68.6	67-130		
Naphthalene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.3	56-147		
Tetrachloroethylene	7.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.4	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.99		0.500	ug/L	11.9	ND	83.9	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	96.0	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.4	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.79	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.4	70-130		
1,1-Dichloroethylene	7.06	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.3	70-130		
DBCP (screening)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	90.1	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.3	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	8.00	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.2	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Bromodichloromethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
Dibromochloromethane	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.2	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.8	70-130		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
EDB (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	70-130		
Bromobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.7	70-130		
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.9	70-130		
Acrylonitrile	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	65-137		
p-Chlorotoluene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Benzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.5	70-130		
o-Chlorotoluene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.19	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.8	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	91.0	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	11.9	ND	79.9	40-140		
1,2-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.7	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	92.9	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.8*		*85.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0336-MSD1)		**Source: MFE0212-02**			Prepared & Analyzed: 05/08/25 17:07					
Dichlorodifluoromethane	6.80	R1	0.500	ug/L	11.9	ND	57.1	57-136	23.9	20
m/p Xylenes (MCL for total)	22.8		0.500	ug/L	23.8	ND	95.8	57-130	7.13	20
Isopropylbenzene	9.30		0.500	ug/L	11.9	ND	78.1	70-130	9.81	20
Hexachlorobutadiene	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.5	70-130	15.0	20
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130	7.58	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.0		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165	0.0836	20
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.6	70-130	4.54	20
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130	4.06	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124	7.10	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130	6.50	20
Chloroform	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.8	70-130	4.48	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.3	70-130	5.15	20
sec-Butylbenzene	8.60		0.500	ug/L	11.9	ND	72.2	70-130	12.7	20
Carbon Tetrachloride	7.84	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.9	70-130	13.5	20
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	87.8	68-138	6.52	20
Styrene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.3	30-130	4.76	20
Trichloroflouromethane	6.55	R5	0.500	ug/L	11.9	ND	55.0	50-154	21.1	20
EDB (screening)	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	4.04	20
Carbon disulfide	9.07		0.500	ug/L	11.9	ND	76.2	70-130	9.95	20
trans-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	61-131	5.63	20
trans-1,2 Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.3	70-130	6.50	20
Toluene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	91.1	70-130	6.57	20
o-Xylene (MCL for total)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	62-127	6.96	20
tert-Butylbenzene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	82.9	70-130	10.1	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	53-167	4.86	20
p-isopropyltoluene	9.81		0.500	ug/L	11.9	ND	82.4	70-130	10.6	20
Trichloroethene	9.77		0.500	ug/L	11.9	ND	82.1	70-130	7.43	20
n-Propylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.4	70-130	8.73	20
n-Butylbenzene	9.53		0.500	ug/L	11.9	ND	80.1	67-130	15.4	20
Naphthalene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	56-147	8.04	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.3	57-138	7.49	20
Tetrachloroethylene	8.53		0.500	ug/L	11.9	ND	71.7	70-130	10.6	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	67-136	1.74	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	70-130	9.89	20
1,2,3-Trichloropropane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.3	69-137	2.33	20
1,2,3-Trichlorobenzene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.5	67-134	6.78	20
1,1-Dichloropropene	8.63		0.500	ug/L	11.9	ND	72.5	70-130	10.2	20
1,1-Dichloroethylene	7.86	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.0	70-130	10.7	20
1,2-Dichloroethane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130	2.41	20
1,1,2-Trichlorethane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130	2.67	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130	5.07	20
1,1,1-Trichloroethane	8.85		0.500	ug/L	11.9	ND	74.3	70-130	10.1	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	5.29	20
Vinyl Chloride	7.98	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.0	70-130	11.3	20
1,1-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.4	70-130	6.26	20
2,2-Dichloropropane	9.20		0.500	ug/L	11.9	ND	77.3	70-130	11.6	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0336 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0336-MSD1)	**Source: MFE0212-02**				Prepared & Analyzed: 05/08/25 17:07					
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	4.89	20
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130	2.79	20
Bromobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130	5.46	20
Benzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	70-130	5.66	20
Acrylonitrile	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	65-137	1.90	20
p-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	5.46	20
1,2,4-Trimethylbenzene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.5	40-140	6.40	20
o-Chlorotoluene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130	6.19	20
DBCP (screening)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	55-146	4.38	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.3	70-130	5.65	20
1,3-Dichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	3.26	20
m-Dichlorobenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.7	70-130	6.97	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.2	40-140	7.59	20
1,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.1	70-130	5.57	20
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140	4.07	20
2-hexanone	12.6		2.50	ug/L	11.9	ND	105	43-175	2.66	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.5*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*23.8*		*85.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.8*		*84.0*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Altura
504 E Sprague

MFE0214

Due: 05/22/25

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.018
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: Seireadan Kindrick 360-353-0165
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

✓ Normal
__ Next Day*
__ 2nd Day*
__ Other*_____

__ Phone
__ Email

*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative:	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02Q25LCMW01DW	05.06.25 0830	H2O		6		X	X	X
	02Q25LCMW01SW	0905							
	02Q25LCMW02DW	0945							
	02Q25LCMW02SW	1015							
	02Q25LCMW04DW	1300							
	02Q25LCMW04SW	1330							

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation
Please Provide EQUIS EDD + WA EIM

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	Seireadan Kindrick		PBS	05.06.25	1515
Received by	Sara Minor		Anatek	5/7/25	1440
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: -

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: _____ Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) Bags Foam/Peanuts Paper None Other: -

Cooler Temp As Read (°C): 2.0 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	Missing Bottles see below
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 36				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	Yes	(No)	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

GIL Explosives (12)
P125 Perchlorate (6)
G44 HCl (2501) VOC (18)

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Missing Explosives + perchlorate for 02Q25 LCMW025W, should arrive with another cooler.
Rec'd 5/9/25 1233 @ 5.9°C - SM 5/9/25

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/7/25 1440

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFE0300

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MFE0300
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	6/16/2025 12:09
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q25L4MW03BW		
Lab/Sample Number:	MFE0300-01	Collect Date:	05/07/25 12:20
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	17.0	ug/L	0.500	5/15/25 17:57	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.531	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.531	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.106	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.531	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.531	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.531	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.531	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.531	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.106	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.531	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
RDX	3.75	ug/L	0.106	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.531	5/30/25 3:53	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.1%*		*70-130*	*5/30/25 3:53*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW03BW		
Lab/Sample Number:	MFE0300-01	Collect Date:	05/07/25 12:20
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW03BW		
Lab/Sample Number:	MFE0300-01	Collect Date:	05/07/25 12:20
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:16	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.7%*		*70-130*	*5/16/25 22:16*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*110%*		*70-130*	*5/16/25 22:16*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.5%*		*70-130*	*5/16/25 22:16*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW05AW		
Lab/Sample Number:	MFE0300-02	Collect Date:	05/07/25 13:05
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	15.9	ug/L	0.500	5/15/25 18:04	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.512	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.512	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.102	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.512	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.512	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.512	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.512	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.512	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.102	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.512	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
RDX	2.98	ug/L	0.102	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.512	5/30/25 4:59	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.9%*		*70-130*	*5/30/25 4:59*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW05AW		
Lab/Sample Number:	MFE0300-02	Collect Date:	05/07/25 13:05
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/16/25 22:46	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/16/25 22:46*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*111%*		*70-130*	*5/16/25 22:46*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.0%*		*70-130*	*5/16/25 22:46*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

L4	The associated blank spike recovery was below method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample.
M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0716 - Perchlorate										
Blank (BFE0716-BLK1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:09					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFE0716-BLK2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:19					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFE0716-BS1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:17					
Perchlorate	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
LCS (BFE0716-BS2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:26					
Perchlorate	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:46					
Perchlorate	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:33					
Perchlorate	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	80-120		
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:53					
Perchlorate	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	80-120	0.948	20
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:40					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	80-120	0.905	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives										
Blank (BFE0471-BLK1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 00:35					
HMX	ND		0.108	ug/L						
RDX	ND		0.108	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.538	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.538	ug/L						
NB	ND		0.538	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
Tetryl	ND		0.538	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.108	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.8*	*ug/L*	*10.8*		*101*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
LCS (BFE0471-BS1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 01:40					
HMX	5.18		0.113	ug/L	5.67		91.4	70-130		
RDX	5.34		0.113	ug/L	5.67		94.1	70-130		
1,3,5-TNB	5.37		0.567	ug/L	5.67		94.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.16		0.567	ug/L	5.67		90.9	70-130		
NB	4.99		0.567	ug/L	5.67		88.0	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.05		0.113	ug/L	5.67		89.1	70-130		
Tetryl	6.02		0.567	ug/L	5.67		106	70-130		
2,6-DNT	5.71		0.113	ug/L	5.67		101	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.17		0.113	ug/L	5.67		91.2	70-130		
2-Nitrotoluene	5.60		0.567	ug/L	5.67		98.7	70-130		
4-Nitrotoluene	5.10		0.567	ug/L	5.67		90.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.28		0.567	ug/L	5.67		93.1	70-130		
3-Nitrotoluene	5.07		0.567	ug/L	5.67		89.4	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.567	ug/L	5.67		83.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.9*	*ug/L*	*11.3*		*96.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0471-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 08:13					
HMX	4.43		0.104	ug/L	5.22	ND	84.8	70-130		
RDX	4.65		0.104	ug/L	5.22	ND	89.0	70-130		
1,3,5-TNB	4.71		0.522	ug/L	5.22	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.50		0.522	ug/L	5.22	ND	86.3	70-130		
NB	4.27		0.522	ug/L	5.22	ND	81.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.45		0.104	ug/L	5.22	ND	85.3	70-130		
Tetryl	5.21		0.522	ug/L	5.22	ND	99.9	70-130		
2,6-DNT	4.95		0.104	ug/L	5.22	ND	94.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.56		0.104	ug/L	5.22	ND	87.4	70-130		
2-Nitrotoluene	4.68		0.522	ug/L	5.22	ND	89.6	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.522	ug/L	5.22	ND	84.2	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.522	ug/L	5.22	ND	88.3	70-130		
3-Nitrotoluene	4.53		0.522	ug/L	5.22	ND	86.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.16		0.522	ug/L	5.22	ND	79.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.39*	*ug/L*	*10.4*		*90.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BFE0471-MS2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 16:57					
HMX	6.08		0.105	ug/L	5.25	ND	116	70-130		
RDX	5.79		0.105	ug/L	5.25	ND	110	70-130		
1,3,5-TNB	4.74		0.525	ug/L	5.25	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.86		0.525	ug/L	5.25	ND	92.6	70-130		
NB	4.67		0.525	ug/L	5.25	ND	88.9	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.93		0.105	ug/L	5.25	ND	93.9	70-130		
Tetryl	5.54		0.525	ug/L	5.25	ND	106	70-130		
2,6-DNT	5.06		0.105	ug/L	5.25	ND	96.4	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.94		0.105	ug/L	5.25	ND	94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.06		0.525	ug/L	5.25	ND	96.3	70-130		
4-Nitrotoluene	4.59		0.525	ug/L	5.25	ND	87.3	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.48		0.525	ug/L	5.25	ND	104	70-130		
3-Nitrotoluene	4.78		0.525	ug/L	5.25	ND	91.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.61		0.525	ug/L	5.25	ND	87.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.97*	*ug/L*	*10.5*		*94.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 09:19					
HMX	4.25		0.103	ug/L	5.17	ND	82.2	70-130	4.18	25
RDX	4.45		0.103	ug/L	5.17	ND	86.1	70-130	4.44	25
1,3,5-TNB	4.63		0.517	ug/L	5.17	ND	89.5	70-130	1.90	25
1,3-Dinitrobenzene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	3.67	25
NB	4.32		0.517	ug/L	5.17	ND	83.7	70-130	1.21	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.30		0.103	ug/L	5.17	ND	83.2	70-130	3.56	25
Tetryl	5.25		0.517	ug/L	5.17	ND	102	70-130	0.619	25
2,6-DNT	5.02		0.103	ug/L	5.17	ND	97.1	70-130	1.47	25
2,4-Dinitrotoluene	4.43		0.103	ug/L	5.17	ND	85.8	70-130	2.87	25
2-Nitrotoluene	4.87		0.517	ug/L	5.17	ND	94.3	70-130	4.08	25
4-Nitrotoluene	4.59		0.517	ug/L	5.17	ND	88.9	70-130	4.40	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.35		0.517	ug/L	5.17	ND	84.2	70-130	5.81	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	4.12	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.09		0.517	ug/L	5.17	ND	79.3	70-130	1.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.76*	*ug/L*	*10.3*		*94.4*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 18:02					
HMX	4.24		0.0966	ug/L	4.83	ND	87.9	70-130	35.6	25
RDX	5.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	116	70-130	3.73	25
1,3,5-TNB	4.32		0.483	ug/L	4.83	ND	89.5	70-130	9.28	25
1,3-Dinitrobenzene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	6.99	25
NB	4.09		0.483	ug/L	4.83	ND	84.6	70-130	13.3	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	94.8	70-130	7.45	25
Tetryl	5.23		0.483	ug/L	4.83	ND	108	70-130	5.71	25
2,6-DNT	4.83		0.0966	ug/L	4.83	ND	100	70-130	4.64	25
2,4-Dinitrotoluene	4.49		0.0966	ug/L	4.83	ND	93.1	70-130	9.52	25
2-Nitrotoluene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	10.9	25
4-Nitrotoluene	4.28		0.483	ug/L	4.83	ND	88.6	70-130	6.91	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.78		0.483	ug/L	4.83	ND	99.1	70-130	13.6	25
3-Nitrotoluene	4.46		0.483	ug/L	4.83	ND	92.4	70-130	6.92	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.49		0.483	ug/L	4.83	ND	92.9	70-130	2.84	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.56*	*ug/L*	*9.66*		*99.0*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC										
Blank (BFE0763-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 09:21					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0763-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 09:21					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0763-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 09:21					
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*94.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Blank (BFE0763-BLK2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:14					
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0763-BLK2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:14					
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0763-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 15:19					
Naphthalene	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	66-133		
Isopropylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.93		2.50	ug/L	10.0		89.3	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.3		2.50	ug/L	10.0		113	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.7		0.500	ug/L	20.0		93.6	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	80-120		
Ethylbenzene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	57-130		
Dibromomethane	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
Dibromochloromethane	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-121		
cis-1,3-Dichloropropene	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	79-123		
Chloroform	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
n-Butylbenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	74-122		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Chloroethane	9.68		0.500	ug/L	10.0		96.8	78-120		
Vinyl Chloride	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	75-120		
Trichloroflouromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	61-140		
trans-1,3-Dichloropropene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	69-130		
n-Propylbenzene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
Toluene	9.25		0.500	ug/L	10.0		92.5	80-120		
Tetrachloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
tert-Butylbenzene	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
Styrene	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
sec-Butylbenzene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-120		
p-isopropyltoluene	9.32		0.500	ug/L	10.0		93.2	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-120		
Trichloroethene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.96		0.500	ug/L	10.0		89.6	80-120		
EDB (screening)	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	70-130		
DBCP (screening)	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.17		0.500	ug/L	10.0		91.7	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.02		0.500	ug/L	10.0		90.2	80-120		
2-hexanone	8.84		2.50	ug/L	10.0		88.4	65-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.98		0.500	ug/L	10.0		89.8	80-120		
1,1-Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	70-129		
1,1-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.06		0.500	ug/L	10.0		90.6	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0763-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 15:19					
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	78-120		
Carbon Tetrachloride	9.18		0.500	ug/L	10.0		91.8	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	80-120		
Bromoform	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	68-133		
Bromodichloromethane	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
Bromochloromethane	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
Bromobenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	10.0		116	73-131		
p-Chlorotoluene	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	80-124		
o-Chlorotoluene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
m-Dichlorobenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-121		
Benzene	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.5*	*ug/L*	*20.0*		*97.3*	*70-130*		
LCS (BFE0763-BS2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:43					
1,1,1-Trichloroethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
EDB (screening)	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	70-130		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.25		0.500	ug/L	10.0		82.5	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.97		0.500	ug/L	10.0		79.7	78-120		
1,1-Dichloropropene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	70-129		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
DBCP (screening)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-128		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	77-123		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
sec-Butylbenzene	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
Ethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.34		0.500	ug/L	10.0		83.4	80-120		
Isopropylbenzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	20.9		0.500	ug/L	20.0		104	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	10.0		119	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	10.0		119	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Naphthalene	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	66-133		
n-Butylbenzene	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	74-122		
n-Propylbenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Dichlorodifluoromethane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	57-130		
p-isopropyltoluene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0763-BS2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:43					
tert-Butylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Styrene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Tetrachloroethylene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	69-130		
Trichloroethene	8.31		0.500	ug/L	10.0		83.1	80-120		
Trichloroflouromethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	61-140		
Vinyl Chloride	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	75-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Toluene	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Dibromomethane	7.66	L4	0.500	ug/L	10.0		76.6	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.11		0.500	ug/L	10.0		91.1	80-120		
1,2-Dichloroethane	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
1,2-Dichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-121		
m-Dichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
o-Chlorotoluene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
2-hexanone	12.0		2.50	ug/L	10.0		120	65-140		
p-Chlorotoluene	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-124		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	10.0		116	73-131		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	80-120		
Dibromochloromethane	9.82		0.500	ug/L	10.0		98.2	80-121		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	79-123		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Chloroethane	9.48		0.500	ug/L	10.0		94.8	78-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-120		
Bromobenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
Carbon disulfide	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Bromoform	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	68-133		
Bromodichloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Bromochloromethane	8.37		0.500	ug/L	10.0		83.7	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*22.0*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.3*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0763-MS1)	**Source: MFE0324-07**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 00:45					
Methyl ethyl ketone (MEK)	16.1		2.50	ug/L	11.9	ND	135	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.2		0.500	ug/L	23.9	ND	93.1	57-130		
Isopropylbenzene	9.30		0.500	ug/L	11.9	ND	77.9	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.13	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	51.3	70-130		
Ethylbenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
Dichlorodifluoromethane	5.20	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	43.5	57-136		
Dibromomethane	9.18		0.500	ug/L	11.9	ND	76.9	70-130		
Dibromochloromethane	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130		
Chloroethane	8.65		0.500	ug/L	11.9	ND	72.4	68-138		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.4	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	15.3		2.50	ug/L	11.9	ND	128	53-167		
Chloroform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Carbon Tetrachloride	7.08	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.3	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Trichloroflouromethane	5.64	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	47.2	50-154		
cis-1,3-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	105	74-124		
Styrene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.3	30-130		
1,3-Dichloropropane	14.1		0.500	ug/L	11.9	ND	118	70-130		
Carbon disulfide	9.09		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	70-130		
Vinyl Chloride	6.90	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.8	70-130		
Trichloroethene	8.01	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.1	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.5	70-130		
Toluene	9.92		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	14.6		0.500	ug/L	11.9	ND	123	61-131		
tert-Butylbenzene	9.27		0.500	ug/L	11.9	ND	77.6	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	111	57-138		
sec-Butylbenzene	8.07	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	70-130		
p-isopropyltoluene	8.85		0.500	ug/L	11.9	ND	74.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	62-127		
n-Propylbenzene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	83.8	70-130		
n-Butylbenzene	8.64		0.500	ug/L	11.9	ND	72.4	67-130		
Naphthalene	8.89		0.500	ug/L	11.9	ND	74.4	56-147		
Tetrachloroethylene	6.86	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.4	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.9		0.500	ug/L	11.9	ND	116	67-136		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.09		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	69-137		
1,1-Dichloropropene	8.07	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	70-130		
EDB (screening)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.11	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.5	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	8.35	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.9	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Bromoform	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	59-140		
2,2-Dichloropropane	8.96		0.500	ug/L	11.9	ND	75.0	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0763-MS1)		**Source: MFE0324-07**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 00:45					
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Bromobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.9	70-130		
Bromodichloromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
1,1-Dichloroethylene	8.01	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.1	70-130		
Bromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.4	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.0	70-130		
Benzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Acrylonitrile	15.4		0.500	ug/L	11.9	ND	129	65-137		
p-Chlorotoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.0	70-130		
2-hexanone	16.4		2.50	ug/L	11.9	ND	137	43-175		
1,2-Dichloroethane	14.3		0.500	ug/L	11.9	ND	120	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	40-140		
1,2-Dichloropropane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
o-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*19.6*	*ug/L*	*23.9*		*82.0*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*23.2*	*ug/L*	*23.9*		*96.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.4*	*ug/L*	*23.9*		*81.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0763-MS2)		**Source: MFE0504-03**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:11					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	14.0		2.50	ug/L	11.9	ND	117	53-167		
Methyl ethyl ketone (MEK)	13.6		2.50	ug/L	11.9	ND	114	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.6		0.500	ug/L	23.9	ND	90.3	57-130		
Isopropylbenzene	9.09		0.500	ug/L	11.9	ND	76.2	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.1	70-130		
Ethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.4	70-130		
Dichlorodifluoromethane	5.48	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.9	57-136		
Dibromomethane	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.2	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
Chloroethane	9.81		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	68-138		
Carbon Tetrachloride	6.88	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.7	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	104	57-138		
Carbon disulfide	9.21		0.500	ug/L	11.9	ND	77.2	70-130		
Dibromochloromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	70-130		
tert-Butylbenzene	8.68		0.500	ug/L	11.9	ND	72.7	70-130		
Bromoform	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	59-140		
Chloroform	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Vinyl Chloride	7.34	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	61.5	70-130		
Trichloroethene	8.43		0.500	ug/L	11.9	ND	70.6	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
Trichloroflouromethane	5.89	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	49.4	50-154		
Tetrachloroethylene	7.03	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.9	70-130		
Naphthalene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	56-147		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0763-MS2)	**Source: MFE0504-03**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:11					
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.3	30-130		
sec-Butylbenzene	7.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.5	70-130		
p-isopropyltoluene	8.73		0.500	ug/L	11.9	ND	73.2	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	62-127		
n-Propylbenzene	9.52		0.500	ug/L	11.9	ND	79.8	70-130		
n-Butylbenzene	7.94	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.5	67-130		
Toluene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.3	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.9		0.500	ug/L	11.9	ND	116	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.9	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.60	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.7	70-130		
1,1-Dichloroethylene	7.90	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.2	70-130		
DBCP (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.5	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	8.25	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.1	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	74-124		
Bromodichloromethane	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	110	70-130		
1,1-Dichloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	70-130		
2-hexanone	14.0		2.50	ug/L	11.9	ND	118	43-175		
EDB (screening)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.1	70-130		
Acrylonitrile	14.5		0.500	ug/L	11.9	ND	122	65-137		
p-Chlorotoluene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	96.9	70-130		
Benzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.4	70-130		
o-Chlorotoluene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.38		0.500	ug/L	11.9	ND	70.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.0	70-130		
1,3-Dichloropropane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.9	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	86.7	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.6	70-130		
Bromochloromethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.9*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*22.1*	*ug/L*	*23.9*		*92.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.5*	*ug/L*	*23.9*		*81.9*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD1)	**Source: MFE0324-07**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 01:14					
Dibromomethane	8.90		0.500	ug/L	11.9	ND	74.5	70-130	3.10	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.0		0.500	ug/L	23.9	ND	96.2	57-130	3.32	20
Isopropylbenzene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130	7.25	20
Hexachlorobutadiene	6.71	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	56.2	70-130	9.03	20
Ethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.4	70-130	5.15	20
Dichlorodifluoromethane	4.99	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	41.8	57-136	4.12	20
Dibromochloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	4.41	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	74-124	2.09	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.5	70-130	0.0936	20
Chloroform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	0.0831	20
Chloroethane	9.02		0.500	ug/L	11.9	ND	75.5	68-138	4.19	20
Carbon Tetrachloride	7.42	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	62.1	70-130	4.69	20
Styrene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.7	30-130	1.68	20
Carbon disulfide	9.63		0.500	ug/L	11.9	ND	80.6	70-130	5.77	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130	1.70	20
tert-Butylbenzene	9.96		0.500	ug/L	11.9	ND	83.4	70-130	7.18	20
Vinyl Chloride	7.18	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.1	70-130	3.98	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	15.6		2.50	ug/L	11.9	ND	131	47-165	3.28	20
Bromoform	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	59-140	5.81	20
Trichloroethene	8.58		0.500	ug/L	11.9	ND	71.8	70-130	6.87	20
trans-1,3-Dichloropropene	14.0		0.500	ug/L	11.9	ND	117	61-131	4.33	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130	5.09	20
p-isopropyltoluene	9.45		0.500	ug/L	11.9	ND	79.1	70-130	6.56	20
Tetrachloroethylene	7.21	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.4	70-130	4.98	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	15.1		2.50	ug/L	11.9	ND	127	53-167	1.51	20
sec-Butylbenzene	8.73		0.500	ug/L	11.9	ND	73.1	70-130	7.86	20
Trichloroflouromethane	5.65	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	47.3	50-154	0.177	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127	0.995	20
n-Propylbenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130	6.01	20
n-Butylbenzene	9.40		0.500	ug/L	11.9	ND	78.7	67-130	8.43	20
Naphthalene	8.78		0.500	ug/L	11.9	ND	73.5	56-147	1.25	20
Toluene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.3	70-130	3.86	20
1,1,2-Trichlorethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	3.24	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.4	40-140	0.950	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.83		0.500	ug/L	11.9	ND	73.9	70-130	2.90	20
1,2,3-Trichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	69-137	3.59	20
1,2,3-Trichlorobenzene	7.10	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.4	67-134	0.141	20
DBCP (screening)	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	83.9	55-146	5.53	20
Bromodichloromethane	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130	2.05	20
1,1-Dichloropropene	8.44		0.500	ug/L	11.9	ND	70.7	70-130	4.48	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.4		0.500	ug/L	11.9	ND	112	67-136	3.59	20
1,1,1-Trichloroethane	9.06		0.500	ug/L	11.9	ND	75.9	70-130	8.16	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130	2.78	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	57-138	1.60	20
1,1-Dichloroethylene	8.47		0.500	ug/L	11.9	ND	70.9	70-130	5.58	20
2-hexanone	15.9		2.50	ug/L	11.9	ND	133	43-175	2.79	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD1)		**Source: MFE0324-07**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 01:14					
Bromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	70-130	0.951	20
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	2.85	20
EDB (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130	4.71	20
Benzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.4	70-130	3.57	20
p-Chlorotoluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.4	70-130	0.449	20
Bromobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130	1.78	20
o-Chlorotoluene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	1.15	20
2,2-Dichloropropane	9.64		0.500	ug/L	11.9	ND	80.7	70-130	7.31	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	70-130	1.20	20
1,3-Dichloropropane	13.7		0.500	ug/L	11.9	ND	114	70-130	3.17	20
m-Dichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.4	70-130	2.02	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.3	40-140	4.12	20
1,2-Dichloropropane	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130	2.21	20
1,2-Dichloroethane	13.8		0.500	ug/L	11.9	ND	115	70-130	4.13	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	70-130	4.70	20
Acrylonitrile	15.4		0.500	ug/L	11.9	ND	129	65-137	0.585	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*23.2*	*ug/L*	*23.9*		*96.9*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.7*	*ug/L*	*23.9*		*82.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.6*	*ug/L*	*23.9*		*82.0*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD2)		**Source: MFE0504-03**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:41					
Dichlorodifluoromethane	5.18	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	43.7	57-136	5.63	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	14.3		2.50	ug/L	11.8	ND	121	47-165	4.94	20
m/p Xylenes (MCL for total)	22.2		0.500	ug/L	23.7	ND	93.7	57-130	2.93	20
Isopropylbenzene	9.68		0.500	ug/L	11.8	ND	81.7	70-130	6.29	20
Hexachlorobutadiene	7.38	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	62.3	70-130	6.29	20
Ethylbenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	3.81	20
Dibromomethane	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.4	70-130	0.648	20
Dibromochloromethane	13.2		0.500	ug/L	11.8	ND	112	70-130	0.979	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	74-124	1.56	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	2.84	20
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	1.31	20
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	88.5	68-138	6.60	20
Carbon Tetrachloride	7.30	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	61.6	70-130	5.92	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.3	70-130	0.880	20
Styrene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	30-130	0.524	20
EDB (screening)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	0.986	20
Trichloroflouromethane	5.87	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	49.6	50-154	0.340	20
Carbon disulfide	9.76		0.500	ug/L	11.8	ND	82.4	70-130	5.80	20
trans-1,3-Dichloropropene	12.9		0.500	ug/L	11.8	ND	109	61-131	2.30	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.5	70-130	4.15	20
Toluene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.0	70-130	4.55	20
Trichloroethene	9.17		0.500	ug/L	11.8	ND	77.4	70-130	8.41	20
tert-Butylbenzene	9.29		0.500	ug/L	11.8	ND	78.4	70-130	6.79	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	14.1		2.50	ug/L	11.8	ND	119	53-167	0.571	20
sec-Butylbenzene	8.38		0.500	ug/L	11.8	ND	70.8	70-130	5.52	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD2)	**Source: MFE0504-03**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:41					
p-isopropyltoluene	9.38		0.500	ug/L	11.8	ND	79.2	70-130	7.18	20
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	62-127	2.11	20
n-Propylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.0	70-130	5.62	20
n-Butylbenzene	8.53		0.500	ug/L	11.8	ND	72.0	67-130	7.16	20
Naphthalene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	56-147	0.994	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.6		0.500	ug/L	11.8	ND	106	57-138	1.12	20
Tetrachloroethylene	7.55	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	63.8	70-130	7.13	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.5		0.500	ug/L	11.8	ND	114	67-136	2.78	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	70-130	0.00	20
1,2,3-Trichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.8	ND	108	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.1	67-134	2.93	20
1,1-Dichloropropene	8.13	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	68.6	70-130	6.74	20
1,1-Dichloroethylene	8.34		0.500	ug/L	11.8	ND	70.4	70-130	5.42	20
1,2-Dichloroethane	13.3		0.500	ug/L	11.8	ND	112	70-130	0.151	20
1,1,2-Trichlorethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.98	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	70-130	0.524	20
1,1,1-Trichloroethane	8.85		0.500	ug/L	11.8	ND	74.7	70-130	7.02	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	2.04	20
Vinyl Chloride	7.69	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	64.9	70-130	4.66	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.69	20
2,2-Dichloropropane	9.02		0.500	ug/L	11.8	ND	76.2	70-130	7.36	20
Bromodichloromethane	13.2		0.500	ug/L	11.8	ND	112	70-130	0.683	20
Bromochloromethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	0.577	20
Bromobenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	1.71	20
Benzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	70-130	4.62	20
Acrylonitrile	13.7		0.500	ug/L	11.8	ND	116	65-137	6.03	20
p-Chlorotoluene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	1.12	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	40-140	2.18	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.05	20
DBCP (screening)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	55-146	1.96	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.3	70-130	0.615	20
1,3-Dichloropropane	12.9		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	2.84	20
m-Dichlorobenzene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	1.51	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	40-140	4.62	20
1,2-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	0.561	20
Bromoform	13.1		0.500	ug/L	11.8	ND	111	59-140	1.44	20
2-hexanone	13.8		2.50	ug/L	11.8	ND	117	43-175	1.72	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.7*		*84.9*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.9*	*ug/L*	*23.7*		*92.3*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.7*	*ug/L*	*23.7*		*83.0*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas D
504 E Sprague S

MFE0300

Due: 05/23/25

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: Seireadan Kindrick 360.353.0165
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

✓ Normal
__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____
__Phone
__Email
*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative:	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	01Q2514MW038W	05.07.25 / 1220	H2O		6		X	X	X
	02Q2514MW054W	↓ / 1305	↓		6		X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD & WA EIM

Data Package III

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	Seireadan Kindrick		PBS	05.07.25	1500
Received by	Sara Minor		Anatek	5/9/25	1236
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: -

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 4 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) Bags Foam/Peanuts Paper None Other: -

Cooler Temp As Read (°C): 5.1 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 12				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	Yes	(No)	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives (4)
P125 Perchlorate (2)
G44 HCl (2501) VOC (6)

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/9/25 1236

Page 1 of 1

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFE0301

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MFE0301
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	6/16/2025 12:01
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q25L4MW17W		
Lab/Sample Number:	MFE0301-01	Collect Date:	05/07/25 08:15
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 18:55	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.507	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.507	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.507	5/30/25 6:04	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.7%*		*70-130*	*5/30/25 6:04*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25L4MW17W
Lab/Sample Number: MFE0301-01 Collect Date: 05/07/25 08:15
Date Received: 05/07/25 14:40 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW17W		
Lab/Sample Number:	MFE0301-01	Collect Date:	05/07/25 08:15
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:15	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*98.7%*		*70-130*	*5/16/25 23:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*110%*		*70-130*	*5/16/25 23:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.1%*		*70-130*	*5/16/25 23:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW18W		
Lab/Sample Number:	MFE0301-02	Collect Date:	05/07/25 09:00
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 19:02	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.510	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.510	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.102	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.510	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.510	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.510	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.510	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.510	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.102	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.510	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.102	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.510	5/30/25 7:10	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*100%*		*70-130*	*5/30/25 7:10*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW18W		
Lab/Sample Number:	MFE0301-02	Collect Date:	05/07/25 09:00
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/16/25 23:45	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/16/25 23:45*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*111%*		*70-130*	*5/16/25 23:45*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.7%*		*70-130*	*5/16/25 23:45*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW07BW		
Lab/Sample Number:	MFE0301-03	Collect Date:	05/07/25 09:45
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	2.15	ug/L	0.500	5/15/25 19:10	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.507	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.507	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.507	5/30/25 8:16	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.8%*		*70-130*	*5/30/25 8:16*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW07BW		
Lab/Sample Number:	MFE0301-03	Collect Date:	05/07/25 09:45
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 0:15	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.6%*		*70-130*	*5/17/25 0:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*113%*		*70-130*	*5/17/25 0:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.7%*		*70-130*	*5/17/25 0:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW01AW		
Lab/Sample Number:	MFE0301-04	Collect Date:	05/07/25 10:20
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	1.65	ug/L	0.500	5/15/25 19:17	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.486	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.486	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0972	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.486	5/30/25 10:27	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*100%*		*70-130*	*5/30/25 10:27*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW01AW		
Lab/Sample Number:	MFE0301-04	Collect Date:	05/07/25 10:20
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 3:43	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.8%*		*70-130*	*5/17/25 3:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*108%*		*70-130*	*5/17/25 3:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.1%*		*70-130*	*5/17/25 3:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW01BW		
Lab/Sample Number:	MFE0301-05	Collect Date:	05/07/25 10:50
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	5/15/25 19:24	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.530	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.530	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.106	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.530	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.106	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.530	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.106	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.530	5/30/25 11:33	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.9%*		*70-130*	*5/30/25 11:33*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25L4MW01BW
Lab/Sample Number: MFE0301-05 Collect Date: 05/07/25 10:50
Date Received: 05/07/25 14:40 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:13	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/17/25 4:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*107%*		*70-130*	*5/17/25 4:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.1%*		*70-130*	*5/17/25 4:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW03AW		
Lab/Sample Number:	MFE0301-06	Collect Date:	05/07/25 11:30
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	16.1	ug/L	0.500	5/15/25 19:31	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.497	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.497	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0994	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0994	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0994	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.497	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.497	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.497	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.497	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.497	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0994	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.497	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
RDX	3.69	ug/L	0.0994	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.497	5/30/25 12:38	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.9%*		*70-130*	*5/30/25 12:38*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25L4MW03AW
Lab/Sample Number: MFE0301-06 Collect Date: 05/07/25 11:30
Date Received: 05/07/25 14:40 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 4:43	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.7%*		*70-130*	*5/17/25 4:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*108%*		*70-130*	*5/17/25 4:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.5%*		*70-130*	*5/17/25 4:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW02AW		
Lab/Sample Number:	MFE0301-07	Collect Date:	05/07/25 13:45
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	57.4	ug/L	0.500	5/15/25 19:39	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.501	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.501	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.100	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.501	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.501	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.501	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.501	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.501	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
HMX	1.03	ug/L	0.100	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.501	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
RDX	2.11	ug/L	0.100	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.501	5/30/25 13:43	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.4%*		*70-130*	*5/30/25 13:43*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW02AW		
Lab/Sample Number:	MFE0301-07	Collect Date:	05/07/25 13:45
Date Received:	05/07/25 14:40	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:13	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/17/25 5:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*109%*		*70-130*	*5/17/25 5:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.5%*		*70-130*	*5/17/25 5:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB050725		
Lab/Sample Number:	MFE0301-08	Collect Date:	05/07/25 00:00
Date Received:	05/09/25 12:36	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Acetone	4.22	ug/L	2.50	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB050725		
Lab/Sample Number:	MFE0301-08	Collect Date:	05/07/25 00:00
Date Received:	05/09/25 12:36	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	5/17/25 5:42	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/17/25 5:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*107%*		*70-130*	*5/17/25 5:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.1%*		*70-130*	*5/17/25 5:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

L4	The associated blank spike recovery was below method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample.
M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0716 - Perchlorate										
Blank (BFE0716-BLK1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:09					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFE0716-BLK2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:19					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFE0716-BS1)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:17					
Perchlorate	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
LCS (BFE0716-BS2)					Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:26					
Perchlorate	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:46					
Perchlorate	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	80-120		
Matrix Spike (BFE0716-MS2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:33					
Perchlorate	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	80-120		
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 15:53					
Perchlorate	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	80-120	0.948	20
Matrix Spike Dup (BFE0716-MSD2)		**Source: MFE0212-02**			Prepared: 05/15/25 11:06- Analyzed: 05/15/25 18:40					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	80-120	0.905	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives										
Blank (BFE0471-BLK1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 00:35					
HMX	ND		0.108	ug/L						
RDX	ND		0.108	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.538	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.538	ug/L						
NB	ND		0.538	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
Tetryl	ND		0.538	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.108	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.108	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.538	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.8*	*ug/L*	*10.8*		*101*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
LCS (BFE0471-BS1)					Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 01:40					
HMX	5.18		0.113	ug/L	5.67		91.4	70-130		
RDX	5.34		0.113	ug/L	5.67		94.1	70-130		
1,3,5-TNB	5.37		0.567	ug/L	5.67		94.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.16		0.567	ug/L	5.67		90.9	70-130		
NB	4.99		0.567	ug/L	5.67		88.0	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.05		0.113	ug/L	5.67		89.1	70-130		
Tetryl	6.02		0.567	ug/L	5.67		106	70-130		
2,6-DNT	5.71		0.113	ug/L	5.67		101	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.17		0.113	ug/L	5.67		91.2	70-130		
2-Nitrotoluene	5.60		0.567	ug/L	5.67		98.7	70-130		
4-Nitrotoluene	5.10		0.567	ug/L	5.67		90.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.28		0.567	ug/L	5.67		93.1	70-130		
3-Nitrotoluene	5.07		0.567	ug/L	5.67		89.4	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.567	ug/L	5.67		83.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.9*	*ug/L*	*11.3*		*96.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0471-MS1)		**Source: MFE0124-02**			Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 08:13					
HMX	4.43		0.104	ug/L	5.22	ND	84.8	70-130		
RDX	4.65		0.104	ug/L	5.22	ND	89.0	70-130		
1,3,5-TNB	4.71		0.522	ug/L	5.22	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.50		0.522	ug/L	5.22	ND	86.3	70-130		
NB	4.27		0.522	ug/L	5.22	ND	81.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.45		0.104	ug/L	5.22	ND	85.3	70-130		
Tetryl	5.21		0.522	ug/L	5.22	ND	99.9	70-130		
2,6-DNT	4.95		0.104	ug/L	5.22	ND	94.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.56		0.104	ug/L	5.22	ND	87.4	70-130		
2-Nitrotoluene	4.68		0.522	ug/L	5.22	ND	89.6	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.522	ug/L	5.22	ND	84.2	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.522	ug/L	5.22	ND	88.3	70-130		
3-Nitrotoluene	4.53		0.522	ug/L	5.22	ND	86.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.16		0.522	ug/L	5.22	ND	79.8	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.39*	*ug/L*	*10.4*		*90.0*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BFE0471-MS2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 16:57					
HMX	6.08		0.105	ug/L	5.25	ND	116	70-130		
RDX	5.79		0.105	ug/L	5.25	ND	110	70-130		
1,3,5-TNB	4.74		0.525	ug/L	5.25	ND	90.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.86		0.525	ug/L	5.25	ND	92.6	70-130		
NB	4.67		0.525	ug/L	5.25	ND	88.9	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.93		0.105	ug/L	5.25	ND	93.9	70-130		
Tetryl	5.54		0.525	ug/L	5.25	ND	106	70-130		
2,6-DNT	5.06		0.105	ug/L	5.25	ND	96.4	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.94		0.105	ug/L	5.25	ND	94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.06		0.525	ug/L	5.25	ND	96.3	70-130		
4-Nitrotoluene	4.59		0.525	ug/L	5.25	ND	87.3	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.48		0.525	ug/L	5.25	ND	104	70-130		
3-Nitrotoluene	4.78		0.525	ug/L	5.25	ND	91.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.61		0.525	ug/L	5.25	ND	87.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.97*	*ug/L*	*10.5*		*94.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD1)	**Source: MFE0124-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 09:19					
HMX	4.25		0.103	ug/L	5.17	ND	82.2	70-130	4.18	25
RDX	4.45		0.103	ug/L	5.17	ND	86.1	70-130	4.44	25
1,3,5-TNB	4.63		0.517	ug/L	5.17	ND	89.5	70-130	1.90	25
1,3-Dinitrobenzene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	3.67	25
NB	4.32		0.517	ug/L	5.17	ND	83.7	70-130	1.21	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.30		0.103	ug/L	5.17	ND	83.2	70-130	3.56	25
Tetryl	5.25		0.517	ug/L	5.17	ND	102	70-130	0.619	25
2,6-DNT	5.02		0.103	ug/L	5.17	ND	97.1	70-130	1.47	25
2,4-Dinitrotoluene	4.43		0.103	ug/L	5.17	ND	85.8	70-130	2.87	25
2-Nitrotoluene	4.87		0.517	ug/L	5.17	ND	94.3	70-130	4.08	25
4-Nitrotoluene	4.59		0.517	ug/L	5.17	ND	88.9	70-130	4.40	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.35		0.517	ug/L	5.17	ND	84.2	70-130	5.81	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.517	ug/L	5.17	ND	84.1	70-130	4.12	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.09		0.517	ug/L	5.17	ND	79.3	70-130	1.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.76*	*ug/L*	*10.3*		*94.4*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0471 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0471-MSD2)	**Source: MFE0212-02**				Prepared: 05/12/25 08:12- Analyzed: 05/29/25 18:02					
HMX	4.24		0.0966	ug/L	4.83	ND	87.9	70-130	35.6	25
RDX	5.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	116	70-130	3.73	25
1,3,5-TNB	4.32		0.483	ug/L	4.83	ND	89.5	70-130	9.28	25
1,3-Dinitrobenzene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	6.99	25
NB	4.09		0.483	ug/L	4.83	ND	84.6	70-130	13.3	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.58		0.0966	ug/L	4.83	ND	94.8	70-130	7.45	25
Tetryl	5.23		0.483	ug/L	4.83	ND	108	70-130	5.71	25
2,6-DNT	4.83		0.0966	ug/L	4.83	ND	100	70-130	4.64	25
2,4-Dinitrotoluene	4.49		0.0966	ug/L	4.83	ND	93.1	70-130	9.52	25
2-Nitrotoluene	4.53		0.483	ug/L	4.83	ND	93.9	70-130	10.9	25
4-Nitrotoluene	4.28		0.483	ug/L	4.83	ND	88.6	70-130	6.91	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.78		0.483	ug/L	4.83	ND	99.1	70-130	13.6	25
3-Nitrotoluene	4.46		0.483	ug/L	4.83	ND	92.4	70-130	6.92	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.49		0.483	ug/L	4.83	ND	92.9	70-130	2.84	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.56*	*ug/L*	*9.66*		*99.0*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC										
Blank (BFE0763-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 09:21					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0763-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 09:21					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0763-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 09:21					
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*94.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Blank (BFE0763-BLK2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:14					
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0763-BLK2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:14					
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0763-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 15:19					
Naphthalene	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	66-133		
Isopropylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.93		2.50	ug/L	10.0		89.3	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.3		2.50	ug/L	10.0		113	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.7		0.500	ug/L	20.0		93.6	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	80-120		
Ethylbenzene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	57-130		
Dibromomethane	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
Dibromochloromethane	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-121		
cis-1,3-Dichloropropene	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	79-123		
Chloroform	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
n-Butylbenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	74-122		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Chloroethane	9.68		0.500	ug/L	10.0		96.8	78-120		
Vinyl Chloride	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	75-120		
Trichloroflouromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	61-140		
trans-1,3-Dichloropropene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	69-130		
n-Propylbenzene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
Toluene	9.25		0.500	ug/L	10.0		92.5	80-120		
Tetrachloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
tert-Butylbenzene	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
Styrene	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
sec-Butylbenzene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-120		
p-isopropyltoluene	9.32		0.500	ug/L	10.0		93.2	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-120		
Trichloroethene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.96		0.500	ug/L	10.0		89.6	80-120		
EDB (screening)	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	70-130		
DBCP (screening)	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.17		0.500	ug/L	10.0		91.7	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.02		0.500	ug/L	10.0		90.2	80-120		
2-hexanone	8.84		2.50	ug/L	10.0		88.4	65-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.98		0.500	ug/L	10.0		89.8	80-120		
1,1-Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	70-129		
1,1-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.06		0.500	ug/L	10.0		90.6	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0763-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 15:19					
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	78-120		
Carbon Tetrachloride	9.18		0.500	ug/L	10.0		91.8	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	80-120		
Bromoform	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	68-133		
Bromodichloromethane	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
Bromochloromethane	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
Bromobenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	10.0		116	73-131		
p-Chlorotoluene	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	80-124		
o-Chlorotoluene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
m-Dichlorobenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-121		
Benzene	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.5*	*ug/L*	*20.0*		*97.3*	*70-130*		
LCS (BFE0763-BS2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:43					
1,1,1-Trichloroethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
EDB (screening)	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	70-130		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.25		0.500	ug/L	10.0		82.5	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.97		0.500	ug/L	10.0		79.7	78-120		
1,1-Dichloropropene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	70-129		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
DBCP (screening)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-128		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	77-123		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
sec-Butylbenzene	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
Ethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.34		0.500	ug/L	10.0		83.4	80-120		
Isopropylbenzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	20.9		0.500	ug/L	20.0		104	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	10.0		119	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	10.0		119	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Naphthalene	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	66-133		
n-Butylbenzene	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	74-122		
n-Propylbenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Dichlorodifluoromethane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	57-130		
p-isopropyltoluene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0763-BS2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:43					
tert-Butylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Styrene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Tetrachloroethylene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	69-130		
Trichloroethene	8.31		0.500	ug/L	10.0		83.1	80-120		
Trichloroflouromethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	61-140		
Vinyl Chloride	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	75-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Toluene	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Dibromomethane	7.66	L4	0.500	ug/L	10.0		76.6	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.11		0.500	ug/L	10.0		91.1	80-120		
1,2-Dichloroethane	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
1,2-Dichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-121		
m-Dichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
o-Chlorotoluene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
2-hexanone	12.0		2.50	ug/L	10.0		120	65-140		
p-Chlorotoluene	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-124		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	10.0		116	73-131		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	80-120		
Dibromochloromethane	9.82		0.500	ug/L	10.0		98.2	80-121		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	79-123		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Chloroethane	9.48		0.500	ug/L	10.0		94.8	78-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-120		
Bromobenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
Carbon disulfide	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Bromoform	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	68-133		
Bromodichloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Bromochloromethane	8.37		0.500	ug/L	10.0		83.7	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*22.0*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.3*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0763-MS1)	**Source: MFE0324-07**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 00:45					
Methyl ethyl ketone (MEK)	16.1		2.50	ug/L	11.9	ND	135	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.2		0.500	ug/L	23.9	ND	93.1	57-130		
Isopropylbenzene	9.30		0.500	ug/L	11.9	ND	77.9	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.13	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	51.3	70-130		
Ethylbenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
Dichlorodifluoromethane	5.20	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	43.5	57-136		
Dibromomethane	9.18		0.500	ug/L	11.9	ND	76.9	70-130		
Dibromochloromethane	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130		
Chloroethane	8.65		0.500	ug/L	11.9	ND	72.4	68-138		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.4	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	15.3		2.50	ug/L	11.9	ND	128	53-167		
Chloroform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Carbon Tetrachloride	7.08	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.3	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Trichloroflouromethane	5.64	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	47.2	50-154		
cis-1,3-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	105	74-124		
Styrene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.3	30-130		
1,3-Dichloropropane	14.1		0.500	ug/L	11.9	ND	118	70-130		
Carbon disulfide	9.09		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	70-130		
Vinyl Chloride	6.90	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.8	70-130		
Trichloroethene	8.01	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.1	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.5	70-130		
Toluene	9.92		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	14.6		0.500	ug/L	11.9	ND	123	61-131		
tert-Butylbenzene	9.27		0.500	ug/L	11.9	ND	77.6	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	111	57-138		
sec-Butylbenzene	8.07	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	70-130		
p-isopropyltoluene	8.85		0.500	ug/L	11.9	ND	74.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	62-127		
n-Propylbenzene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	83.8	70-130		
n-Butylbenzene	8.64		0.500	ug/L	11.9	ND	72.4	67-130		
Naphthalene	8.89		0.500	ug/L	11.9	ND	74.4	56-147		
Tetrachloroethylene	6.86	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.4	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.9		0.500	ug/L	11.9	ND	116	67-136		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.09		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	69-137		
1,1-Dichloropropene	8.07	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	70-130		
EDB (screening)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.11	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.5	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	8.35	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.9	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Bromoform	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	59-140		
2,2-Dichloropropane	8.96		0.500	ug/L	11.9	ND	75.0	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0763-MS1)		**Source: MFE0324-07**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 00:45					
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Bromobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.9	70-130		
Bromodichloromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
1,1-Dichloroethylene	8.01	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.1	70-130		
Bromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.4	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.0	70-130		
Benzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Acrylonitrile	15.4		0.500	ug/L	11.9	ND	129	65-137		
p-Chlorotoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.0	70-130		
2-hexanone	16.4		2.50	ug/L	11.9	ND	137	43-175		
1,2-Dichloroethane	14.3		0.500	ug/L	11.9	ND	120	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	40-140		
1,2-Dichloropropane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
o-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*19.6*	*ug/L*	*23.9*		*82.0*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*23.2*	*ug/L*	*23.9*		*96.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.4*	*ug/L*	*23.9*		*81.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0763-MS2)		**Source: MFE0504-03**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:11					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	14.0		2.50	ug/L	11.9	ND	117	53-167		
Methyl ethyl ketone (MEK)	13.6		2.50	ug/L	11.9	ND	114	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.6		0.500	ug/L	23.9	ND	90.3	57-130		
Isopropylbenzene	9.09		0.500	ug/L	11.9	ND	76.2	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.1	70-130		
Ethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.4	70-130		
Dichlorodifluoromethane	5.48	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.9	57-136		
Dibromomethane	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.2	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
Chloroethane	9.81		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	68-138		
Carbon Tetrachloride	6.88	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.7	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	104	57-138		
Carbon disulfide	9.21		0.500	ug/L	11.9	ND	77.2	70-130		
Dibromochloromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	70-130		
tert-Butylbenzene	8.68		0.500	ug/L	11.9	ND	72.7	70-130		
Bromoform	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	59-140		
Chloroform	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Vinyl Chloride	7.34	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	61.5	70-130		
Trichloroethene	8.43		0.500	ug/L	11.9	ND	70.6	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
Trichloroflouromethane	5.89	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	49.4	50-154		
Tetrachloroethylene	7.03	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.9	70-130		
Naphthalene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	56-147		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0763-MS2)	**Source: MFE0504-03**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:11					
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.3	30-130		
sec-Butylbenzene	7.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.5	70-130		
p-isopropyltoluene	8.73		0.500	ug/L	11.9	ND	73.2	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	62-127		
n-Propylbenzene	9.52		0.500	ug/L	11.9	ND	79.8	70-130		
n-Butylbenzene	7.94	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.5	67-130		
Toluene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.3	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.9		0.500	ug/L	11.9	ND	116	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.9	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.60	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.7	70-130		
1,1-Dichloroethylene	7.90	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.2	70-130		
DBCP (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.5	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	8.25	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.1	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	74-124		
Bromodichloromethane	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	110	70-130		
1,1-Dichloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	70-130		
2-hexanone	14.0		2.50	ug/L	11.9	ND	118	43-175		
EDB (screening)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.1	70-130		
Acrylonitrile	14.5		0.500	ug/L	11.9	ND	122	65-137		
p-Chlorotoluene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	96.9	70-130		
Benzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.4	70-130		
o-Chlorotoluene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.38		0.500	ug/L	11.9	ND	70.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.0	70-130		
1,3-Dichloropropane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.9	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	86.7	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.6	70-130		
Bromochloromethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.9*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*22.1*	*ug/L*	*23.9*		*92.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.5*	*ug/L*	*23.9*		*81.9*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD1)	**Source: MFE0324-07**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 01:14					
Dibromomethane	8.90		0.500	ug/L	11.9	ND	74.5	70-130	3.10	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.0		0.500	ug/L	23.9	ND	96.2	57-130	3.32	20
Isopropylbenzene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130	7.25	20
Hexachlorobutadiene	6.71	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	56.2	70-130	9.03	20
Ethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.4	70-130	5.15	20
Dichlorodifluoromethane	4.99	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	41.8	57-136	4.12	20
Dibromochloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	4.41	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	74-124	2.09	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.5	70-130	0.0936	20
Chloroform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	0.0831	20
Chloroethane	9.02		0.500	ug/L	11.9	ND	75.5	68-138	4.19	20
Carbon Tetrachloride	7.42	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	62.1	70-130	4.69	20
Styrene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.7	30-130	1.68	20
Carbon disulfide	9.63		0.500	ug/L	11.9	ND	80.6	70-130	5.77	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130	1.70	20
tert-Butylbenzene	9.96		0.500	ug/L	11.9	ND	83.4	70-130	7.18	20
Vinyl Chloride	7.18	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.1	70-130	3.98	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	15.6		2.50	ug/L	11.9	ND	131	47-165	3.28	20
Bromoform	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	59-140	5.81	20
Trichloroethene	8.58		0.500	ug/L	11.9	ND	71.8	70-130	6.87	20
trans-1,3-Dichloropropene	14.0		0.500	ug/L	11.9	ND	117	61-131	4.33	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130	5.09	20
p-isopropyltoluene	9.45		0.500	ug/L	11.9	ND	79.1	70-130	6.56	20
Tetrachloroethylene	7.21	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.4	70-130	4.98	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	15.1		2.50	ug/L	11.9	ND	127	53-167	1.51	20
sec-Butylbenzene	8.73		0.500	ug/L	11.9	ND	73.1	70-130	7.86	20
Trichloroflouromethane	5.65	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	47.3	50-154	0.177	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127	0.995	20
n-Propylbenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130	6.01	20
n-Butylbenzene	9.40		0.500	ug/L	11.9	ND	78.7	67-130	8.43	20
Naphthalene	8.78		0.500	ug/L	11.9	ND	73.5	56-147	1.25	20
Toluene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.3	70-130	3.86	20
1,1,2-Trichlorethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	3.24	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.4	40-140	0.950	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.83		0.500	ug/L	11.9	ND	73.9	70-130	2.90	20
1,2,3-Trichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	69-137	3.59	20
1,2,3-Trichlorobenzene	7.10	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.4	67-134	0.141	20
DBCP (screening)	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	83.9	55-146	5.53	20
Bromodichloromethane	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130	2.05	20
1,1-Dichloropropene	8.44		0.500	ug/L	11.9	ND	70.7	70-130	4.48	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.4		0.500	ug/L	11.9	ND	112	67-136	3.59	20
1,1,1-Trichloroethane	9.06		0.500	ug/L	11.9	ND	75.9	70-130	8.16	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130	2.78	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	57-138	1.60	20
1,1-Dichloroethylene	8.47		0.500	ug/L	11.9	ND	70.9	70-130	5.58	20
2-hexanone	15.9		2.50	ug/L	11.9	ND	133	43-175	2.79	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD1)		**Source: MFE0324-07**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 01:14					
Bromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	70-130	0.951	20
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	2.85	20
EDB (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130	4.71	20
Benzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.4	70-130	3.57	20
p-Chlorotoluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.4	70-130	0.449	20
Bromobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130	1.78	20
o-Chlorotoluene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	1.15	20
2,2-Dichloropropane	9.64		0.500	ug/L	11.9	ND	80.7	70-130	7.31	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	70-130	1.20	20
1,3-Dichloropropane	13.7		0.500	ug/L	11.9	ND	114	70-130	3.17	20
m-Dichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.4	70-130	2.02	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.3	40-140	4.12	20
1,2-Dichloropropane	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130	2.21	20
1,2-Dichloroethane	13.8		0.500	ug/L	11.9	ND	115	70-130	4.13	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	70-130	4.70	20
Acrylonitrile	15.4		0.500	ug/L	11.9	ND	129	65-137	0.585	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*23.2*	*ug/L*	*23.9*		*96.9*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.7*	*ug/L*	*23.9*		*82.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.6*	*ug/L*	*23.9*		*82.0*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD2)		**Source: MFE0504-03**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:41					
Dichlorodifluoromethane	5.18	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	43.7	57-136	5.63	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	14.3		2.50	ug/L	11.8	ND	121	47-165	4.94	20
m/p Xylenes (MCL for total)	22.2		0.500	ug/L	23.7	ND	93.7	57-130	2.93	20
Isopropylbenzene	9.68		0.500	ug/L	11.8	ND	81.7	70-130	6.29	20
Hexachlorobutadiene	7.38	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	62.3	70-130	6.29	20
Ethylbenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	3.81	20
Dibromomethane	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.4	70-130	0.648	20
Dibromochloromethane	13.2		0.500	ug/L	11.8	ND	112	70-130	0.979	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	74-124	1.56	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	2.84	20
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	1.31	20
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	88.5	68-138	6.60	20
Carbon Tetrachloride	7.30	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	61.6	70-130	5.92	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.3	70-130	0.880	20
Styrene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	30-130	0.524	20
EDB (screening)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	0.986	20
Trichloroflouromethane	5.87	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	49.6	50-154	0.340	20
Carbon disulfide	9.76		0.500	ug/L	11.8	ND	82.4	70-130	5.80	20
trans-1,3-Dichloropropene	12.9		0.500	ug/L	11.8	ND	109	61-131	2.30	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.5	70-130	4.15	20
Toluene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.0	70-130	4.55	20
Trichloroethene	9.17		0.500	ug/L	11.8	ND	77.4	70-130	8.41	20
tert-Butylbenzene	9.29		0.500	ug/L	11.8	ND	78.4	70-130	6.79	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	14.1		2.50	ug/L	11.8	ND	119	53-167	0.571	20
sec-Butylbenzene	8.38		0.500	ug/L	11.8	ND	70.8	70-130	5.52	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD2)	**Source: MFE0504-03**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:41					
p-isopropyltoluene	9.38		0.500	ug/L	11.8	ND	79.2	70-130	7.18	20
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	62-127	2.11	20
n-Propylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.0	70-130	5.62	20
n-Butylbenzene	8.53		0.500	ug/L	11.8	ND	72.0	67-130	7.16	20
Naphthalene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	56-147	0.994	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.6		0.500	ug/L	11.8	ND	106	57-138	1.12	20
Tetrachloroethylene	7.55	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	63.8	70-130	7.13	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.5		0.500	ug/L	11.8	ND	114	67-136	2.78	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	70-130	0.00	20
1,2,3-Trichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.8	ND	108	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.1	67-134	2.93	20
1,1-Dichloropropene	8.13	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	68.6	70-130	6.74	20
1,1-Dichloroethylene	8.34		0.500	ug/L	11.8	ND	70.4	70-130	5.42	20
1,2-Dichloroethane	13.3		0.500	ug/L	11.8	ND	112	70-130	0.151	20
1,1,2-Trichlorethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.98	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	70-130	0.524	20
1,1,1-Trichloroethane	8.85		0.500	ug/L	11.8	ND	74.7	70-130	7.02	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	2.04	20
Vinyl Chloride	7.69	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	64.9	70-130	4.66	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.69	20
2,2-Dichloropropane	9.02		0.500	ug/L	11.8	ND	76.2	70-130	7.36	20
Bromodichloromethane	13.2		0.500	ug/L	11.8	ND	112	70-130	0.683	20
Bromochloromethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	0.577	20
Bromobenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	1.71	20
Benzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	70-130	4.62	20
Acrylonitrile	13.7		0.500	ug/L	11.8	ND	116	65-137	6.03	20
p-Chlorotoluene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	1.12	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	40-140	2.18	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.05	20
DBCP (screening)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	55-146	1.96	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.3	70-130	0.615	20
1,3-Dichloropropane	12.9		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	2.84	20
m-Dichlorobenzene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	1.51	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	40-140	4.62	20
1,2-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	0.561	20
Bromoform	13.1		0.500	ug/L	11.8	ND	111	59-140	1.44	20
2-hexanone	13.8		2.50	ug/L	11.8	ND	117	43-175	1.72	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.7*		*84.9*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.9*	*ug/L*	*23.7*		*92.3*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.7*	*ug/L*	*23.7*		*83.0*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

Anatek Labs, Inc.
1282 Alturas Dri... ID 83843 (208) 883-2839
504 E Sprague Ste...

MFE0301

Due: 05/23/25

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: Sireadan Kindrick 360.353.0165
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

✓ No...
__Ne...
__2nd Day*
__Other*_____
*All rush order requ...st have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02Q25L4MW17W	05.07.25 / 0815	H2O	6		X	X	X
	02Q25L4MW19W	0900						
	02Q25L4MW07BW	0945						
	02Q25L4MW01AW	1020						
	02Q25L4MW01BW	1060						
	02Q25L4MW03AW	1130						
	02Q25L4MW02AW	1345						
	TB050725	05.07.25 / —	H2O	1		X		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD & WA EIM

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	Sireadan Kindrick		PBS	05.07.25	1500
Received by	Sara Minor		Anatek	5/9/25	1236
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: -

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 4 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) Bags Foam/Peanuts Paper None Other: -

Cooler Temp As Read (°C): 5.1 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 42+1				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	No	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives (14)
P125 Perchlorate (7)
G4U HCl (2501) VOC (21) + Blank

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/9/25 1236

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFE0504

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MFE0504
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	6/16/2025 12:18
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q25L4MW09BW		
Lab/Sample Number:	MFE0504-01	Collect Date:	05/12/25 09:10
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	184	ug/L	5.00	5/28/25 15:14	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.507	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.507	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
HMX	2.17	ug/L	0.101	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.507	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
RDX	26.0	ug/L	0.101	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.507	5/30/25 18:05	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.1%*		*70-130*	*5/30/25 18:05*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.39	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	3.30	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	2.07	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW09BW		
Lab/Sample Number:	MFE0504-01	Collect Date:	05/12/25 09:10
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	4.83	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW09BW		
Lab/Sample Number:	MFE0504-01	Collect Date:	05/12/25 09:10
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:12	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/17/25 6:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*109%*		*70-130*	*5/17/25 6:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.2%*		*70-130*	*5/17/25 6:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW145W		
Lab/Sample Number:	MFE0504-02	Collect Date:	05/12/25 09:30
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	230	ug/L	5.00	5/28/25 18:31	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.519	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.519	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.519	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.519	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.519	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
RDX	19.8	ug/L	0.104	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.519	5/30/25 19:11	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.7%*		*70-130*	*5/30/25 19:11*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	4.33	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	3.67	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW145W		
Lab/Sample Number:	MFE0504-02	Collect Date:	05/12/25 09:30
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	8.55	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 6:42	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.7%*		*70-130*	*5/17/25 6:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*108%*		*70-130*	*5/17/25 6:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.9%*		*70-130*	*5/17/25 6:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW10AW		
Lab/Sample Number:	MFE0504-03	Collect Date:	05/12/25 10:10
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	60.1	ug/L	5.00	5/28/25 15:07	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.100	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
RDX	0.479	ug/L	0.100	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	5/30/25 20:16	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.1%*		*70-130*	*5/30/25 20:16*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25L4MW10AW
Lab/Sample Number: MFE0504-03 Collect Date: 05/12/25 10:10
Date Received: 05/15/25 14:48 Collected By: Sam Eckes
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:12	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/17/25 7:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*108%*		*70-130*	*5/17/25 7:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.8%*		*70-130*	*5/17/25 7:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW150W		
Lab/Sample Number:	MFE0504-04	Collect Date:	05/12/25 10:30
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	573	ug/L	5.00	5/28/25 15:28	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.527	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.527	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.105	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.105	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.105	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.527	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.527	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.527	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.527	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.527	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.105	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.527	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
RDX	54.3	ug/L	0.105	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.527	5/30/25 23:34	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.1%*		*70-130*	*5/30/25 23:34*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.23	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	3.45	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	1.69	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25L4MW150W
Lab/Sample Number: MFE0504-04 Collect Date: 05/12/25 10:30
Date Received: 05/15/25 14:48 Collected By: Sam Eckes
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	4.24	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 7:42	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/17/25 7:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*107%*		*70-130*	*5/17/25 7:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.6%*		*70-130*	*5/17/25 7:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW10BW		
Lab/Sample Number:	MFE0504-05	Collect Date:	05/12/25 11:20
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	230	ug/L	5.00	5/28/25 15:36	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.540	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.540	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.108	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.540	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.540	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.540	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.540	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.540	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.108	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.540	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
RDX	18.6	ug/L	0.108	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.540	5/31/25 0:39	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.7%*		*70-130*	*5/31/25 0:39*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.82	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	4.09	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	3.42	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25L4MW10BW
Lab/Sample Number: MFE0504-05 Collect Date: 05/12/25 11:20
Date Received: 05/15/25 14:48 Collected By: Sam Eckes
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	8.23	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:12	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/17/25 8:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*108%*		*70-130*	*5/17/25 8:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.1%*		*70-130*	*5/17/25 8:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW11BW		
Lab/Sample Number:	MFE0504-06	Collect Date:	05/12/25 12:30
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	560	ug/L	5.00	5/28/25 15:43	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.513	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.513	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.513	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.513	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
RDX	54.9	ug/L	0.103	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.513	5/31/25 1:44	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.3%*		*70-130*	*5/31/25 1:44*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.23	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	3.43	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	1.67	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25L4MW11BW
Lab/Sample Number: MFE0504-06 Collect Date: 05/12/25 12:30
Date Received: 05/15/25 14:48 Collected By: Sam Eckes
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	4.31	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/17/25 8:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*107%*		*70-130*	*5/17/25 8:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.3%*		*70-130*	*5/17/25 8:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: TB051225
Lab/Sample Number: MFE0504-07 Collect Date: 05/12/25 00:00
Date Received: 05/15/25 14:48 Collected By: Sam Eckes
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Acetone	3.48	ug/L	2.50	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB051225		
Lab/Sample Number:	MFE0504-07	Collect Date:	05/12/25 00:00
Date Received:	05/15/25 14:48	Collected By:	Sam Eckes
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	5/17/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/17/25 9:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*106%*		*70-130*	*5/17/25 9:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.1%*		*70-130*	*5/17/25 9:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

L4	The associated blank spike recovery was below method acceptance limits. This analyte was not detected in the sample.
M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1236 - Perchlorate										
Blank (BFE1236-BLK1)					Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:37					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFE1236-BS1)					Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:45					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Matrix Spike (BFE1236-MS1)		**Source: MFE0504-03**			Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:52					
Perchlorate	172		5.00	ug/L	100	60.1	112	80-120		
Matrix Spike Dup (BFE1236-MSD1)		**Source: MFE0504-03**			Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:59					
Perchlorate	162		5.00	ug/L	100	60.1	102	80-120	5.99	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0847 - Explosives										
Blank (BFE0847-BLK1)					Prepared: 05/19/25 07:42- Analyzed: 05/30/25 15:54					
HMX	ND		0.107	ug/L						
RDX	ND		0.107	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.535	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.535	ug/L						
NB	ND		0.535	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.107	ug/L						
Tetryl	ND		0.535	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.107	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.107	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.535	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.535	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.535	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.535	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.535	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*11.2*	*ug/L*	*10.7*		*105*	*70-130*		
LCS (BFE0847-BS1)					Prepared: 05/19/25 07:42- Analyzed: 05/30/25 17:00					
HMX	9.21		0.102	ug/L	10.2		90.2	70-130		
RDX	9.97		0.102	ug/L	10.2		97.7	70-130		
1,3,5-TNB	8.90		0.510	ug/L	10.2		87.2	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	9.29		0.510	ug/L	10.2		91.0	70-130		
NB	9.06		0.510	ug/L	10.2		88.7	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	9.93		0.102	ug/L	10.2		97.3	70-130		
Tetryl	11.1		0.510	ug/L	10.2		109	70-130		
2,6-DNT	10.4		0.102	ug/L	10.2		102	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	9.46		0.102	ug/L	10.2		92.7	70-130		
2-Nitrotoluene	10.3		0.510	ug/L	10.2		101	70-130		

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0847 - Explosives (Continued)										
LCS (BFE0847-BS1)					Prepared: 05/19/25 07:42- Analyzed: 05/30/25 17:00					
4-Nitrotoluene	10.6		0.510	ug/L	10.2		104	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	10.9		0.510	ug/L	10.2		107	70-130		
3-Nitrotoluene	9.77		0.510	ug/L	10.2		95.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	9.85		0.510	ug/L	10.2		96.5	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.1*	*ug/L*	*10.2*		*99.0*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0847-MS1)		**Source: MFE0504-03**			Prepared: 05/19/25 07:42- Analyzed: 05/30/25 21:22					
HMX	9.70		0.100	ug/L	10.0	ND	96.8	70-130		
RDX	9.95		0.100	ug/L	10.0	0.479	94.5	70-130		
1,3,5-TNB	8.50		0.501	ug/L	10.0	ND	84.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	9.03		0.501	ug/L	10.0	ND	90.1	70-130		
NB	9.47		0.501	ug/L	10.0	ND	94.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	9.25		0.100	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130		
Tetryl	9.60		0.501	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130		
2,6-DNT	9.68		0.100	ug/L	10.0	ND	96.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	9.05		0.100	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130		
2-Nitrotoluene	9.99		0.501	ug/L	10.0	ND	99.7	70-130		
4-Nitrotoluene	10.1		0.501	ug/L	10.0	ND	100	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	10.4		0.501	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
3-Nitrotoluene	9.10		0.501	ug/L	10.0	ND	90.8	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	9.26		0.501	ug/L	10.0	ND	92.5	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.64*	*ug/L*	*10.0*		*96.2*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0847-MSD1)		**Source: MFE0504-03**			Prepared: 05/19/25 07:42- Analyzed: 05/30/25 22:28					
HMX	9.57		0.0979	ug/L	9.79	ND	97.8	70-130	1.37	25
RDX	9.78		0.0979	ug/L	9.79	0.479	95.1	70-130	1.70	25
1,3,5-TNB	8.66		0.489	ug/L	9.79	ND	88.5	70-130	1.86	25
1,3-Dinitrobenzene	8.79		0.489	ug/L	9.79	ND	89.9	70-130	2.64	25
NB	9.12		0.489	ug/L	9.79	ND	93.1	70-130	3.82	25
2,4,6-Trinitrotoluene	9.11		0.0979	ug/L	9.79	ND	93.1	70-130	1.54	25
Tetryl	10.5		0.489	ug/L	9.79	ND	108	70-130	9.26	25
2,6-DNT	9.70		0.0979	ug/L	9.79	ND	99.1	70-130	0.126	25
2,4-Dinitrotoluene	8.96		0.0979	ug/L	9.79	ND	91.5	70-130	0.994	25
2-Nitrotoluene	9.94		0.489	ug/L	9.79	ND	102	70-130	0.435	25
4-Nitrotoluene	10.1		0.489	ug/L	9.79	ND	103	70-130	0.501	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	10.3		0.489	ug/L	9.79	ND	105	70-130	0.931	25
3-Nitrotoluene	9.41		0.489	ug/L	9.79	ND	96.1	70-130	3.33	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	9.16		0.489	ug/L	9.79	ND	93.6	70-130	1.08	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.19*	*ug/L*	*9.79*		*93.9*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC										
Blank (BFE0763-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 09:21					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0763-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 09:21					
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*94.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Blank (BFE0763-BLK2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:14					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Blank (BFE0763-BLK2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:14					
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0763-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 15:19					
cis-1,3-Dichloropropene	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	79-123		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.93		2.50	ug/L	10.0		89.3	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.3		2.50	ug/L	10.0		113	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.7		0.500	ug/L	20.0		93.6	80-120		
Isopropylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	80-120		
Ethylbenzene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	57-130		
Chloroform	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-121		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
Naphthalene	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	66-133		
Toluene	9.25		0.500	ug/L	10.0		92.5	80-120		
Dibromomethane	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
Bromoform	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	68-133		
Chloroethane	9.68		0.500	ug/L	10.0		96.8	78-120		
Vinyl Chloride	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	75-120		
Trichloroflouromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	61-140		
tert-Butylbenzene	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	69-130		
n-Butylbenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	74-122		
Tetrachloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
Styrene	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
sec-Butylbenzene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-120		
p-isopropyltoluene	9.32		0.500	ug/L	10.0		93.2	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-120		
n-Propylbenzene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
Trichloroethene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
1,1-Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	70-129		
EDB (screening)	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	70-130		
DBCP (screening)	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.17		0.500	ug/L	10.0		91.7	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.98		0.500	ug/L	10.0		89.8	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.06		0.500	ug/L	10.0		90.6	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.96		0.500	ug/L	10.0		89.6	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	77-123		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.18		0.500	ug/L	10.0		91.8	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	78-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0763-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/16/25 15:19					
Bromodichloromethane	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.02		0.500	ug/L	10.0		90.2	80-120		
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Bromochloromethane	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	80-120		
Bromobenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Benzene	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	10.0		116	73-131		
p-Chlorotoluene	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	80-124		
o-Chlorotoluene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
m-Dichlorobenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-121		
2-hexanone	8.84		2.50	ug/L	10.0		88.4	65-140		
1,2-Dichloropropane	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.5*	*ug/L*	*20.0*		*97.3*	*70-130*		
LCS (BFE0763-BS2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:43					
Benzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-121		
m-Dichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
o-Chlorotoluene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
2-hexanone	12.0		2.50	ug/L	10.0		120	65-140		
Bromodichloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	10.0		116	73-131		
Bromobenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0		87.5	80-120		
1,2-Dichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	70-129		
p-Chlorotoluene	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-124		
1,2-Dichloroethane	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.11		0.500	ug/L	10.0		91.1	80-120		
EDB (screening)	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	70-130		
DBCP (screening)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.25		0.500	ug/L	10.0		82.5	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Bromoform	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	68-133		
1,1-Dichloropropene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
LCS (BFE0763-BS2)					Prepared & Analyzed: 05/17/25 02:43					
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.97		0.500	ug/L	10.0		79.7	78-120		
Toluene	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
n-Butylbenzene	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	74-122		
n-Propylbenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
p-isopropyltoluene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
sec-Butylbenzene	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
Styrene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Naphthalene	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	66-133		
Tetrachloroethylene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	69-130		
Trichloroethene	8.31		0.500	ug/L	10.0		83.1	80-120		
Trichloroflouromethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	61-140		
Vinyl Chloride	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	75-120		
Bromochloromethane	8.37		0.500	ug/L	10.0		83.7	80-120		
tert-Butylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Carbon disulfide	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
Chloroethane	9.48		0.500	ug/L	10.0		94.8	78-120		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	79-123		
m/p Xylenes (MCL for total)	20.9		0.500	ug/L	20.0		104	80-120		
Dibromomethane	7.66	L4	0.500	ug/L	10.0		76.6	80-120		
Dichlorodifluoromethane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	57-130		
Ethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.34		0.500	ug/L	10.0		83.4	80-120		
Isopropylbenzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	10.0		119	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	10.0		119	55-154		
Dibromochloromethane	9.82		0.500	ug/L	10.0		98.2	80-121		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*22.0*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.3*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0763-MS1)	**Source: MFE0324-07**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 00:45					
Dichlorodifluoromethane	5.20	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	43.5	57-136		
Ethylbenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.13	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	51.3	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.2		0.500	ug/L	23.9	ND	93.1	57-130		
Chloroform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	16.1		2.50	ug/L	11.9	ND	135	47-165		
Isopropylbenzene	9.30		0.500	ug/L	11.9	ND	77.9	70-130		
Dibromomethane	9.18		0.500	ug/L	11.9	ND	76.9	70-130		
Dibromochloromethane	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.4	70-130		
Chloroethane	8.65		0.500	ug/L	11.9	ND	72.4	68-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	15.3		2.50	ug/L	11.9	ND	128	53-167		
Toluene	9.92		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
Carbon Tetrachloride	7.08	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.3	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	105	74-124		
Styrene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.3	30-130		
Bromobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.9	70-130		
Carbon disulfide	9.09		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	70-130		
Vinyl Chloride	6.90	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.8	70-130		
Trichloroflouromethane	5.64	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	47.2	50-154		
Trichloroethene	8.01	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	14.6		0.500	ug/L	11.9	ND	123	61-131		
tert-Butylbenzene	9.27		0.500	ug/L	11.9	ND	77.6	70-130		
Tetrachloroethylene	6.86	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.4	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	111	57-138		
sec-Butylbenzene	8.07	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	70-130		
p-isopropyltoluene	8.85		0.500	ug/L	11.9	ND	74.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	62-127		
n-Propylbenzene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	83.8	70-130		
n-Butylbenzene	8.64		0.500	ug/L	11.9	ND	72.4	67-130		
Naphthalene	8.89		0.500	ug/L	11.9	ND	74.4	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.5	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.9		0.500	ug/L	11.9	ND	116	67-136		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.09		0.500	ug/L	11.9	ND	76.1	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	69-137		
1,1-Dichloropropene	8.07	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	70-130		
EDB (screening)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.11	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.5	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	8.35	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.9	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Bromoform	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	59-140		
Bromodichloromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0763-MS1)	**Source: MFE0324-07**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 00:45					
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
2-hexanone	16.4		2.50	ug/L	11.9	ND	137	43-175		
1,1-Dichloroethylene	8.01	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	67.1	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.0	70-130		
Benzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
p-Chlorotoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.0	70-130		
Bromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.4	70-130		
o-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.96		0.500	ug/L	11.9	ND	75.0	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	70-130		
1,3-Dichloropropane	14.1		0.500	ug/L	11.9	ND	118	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	40-140		
1,2-Dichloropropane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
1,2-Dichloroethane	14.3		0.500	ug/L	11.9	ND	120	70-130		
Acrylonitrile	15.4		0.500	ug/L	11.9	ND	129	65-137		
Surrogate: Toluene-d8			*19.6*	*ug/L*	*23.9*		*82.0*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*23.2*	*ug/L*	*23.9*		*96.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.4*	*ug/L*	*23.9*		*81.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BFE0763-MS2)	**Source: MFE0504-03**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:11					
Carbon disulfide	9.21		0.500	ug/L	11.9	ND	77.2	70-130		
Dibromomethane	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.2	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	13.6		2.50	ug/L	11.9	ND	114	47-165		
Isopropylbenzene	9.09		0.500	ug/L	11.9	ND	76.2	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.1	70-130		
Ethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.4	70-130		
Dichlorodifluoromethane	5.48	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.9	57-136		
Dibromochloromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
Chloroform	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Chloroethane	9.81		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	68-138		
Carbon Tetrachloride	6.88	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.7	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	104	57-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
tert-Butylbenzene	8.68		0.500	ug/L	11.9	ND	72.7	70-130		
Bromoform	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	59-140		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.6		0.500	ug/L	23.9	ND	90.3	57-130		
Vinyl Chloride	7.34	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	61.5	70-130		
Trichloroethene	8.43		0.500	ug/L	11.9	ND	70.6	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
Trichloroflouromethane	5.89	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	49.4	50-154		
Tetrachloroethylene	7.03	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.9	70-130		
Naphthalene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	56-147		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE0763-MS2)	**Source: MFE0504-03**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:11					
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.3	30-130		
sec-Butylbenzene	7.93	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.5	70-130		
p-isopropyltoluene	8.73		0.500	ug/L	11.9	ND	73.2	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	62-127		
n-Propylbenzene	9.52		0.500	ug/L	11.9	ND	79.8	70-130		
n-Butylbenzene	7.94	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.5	67-130		
Toluene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.3	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.9		0.500	ug/L	11.9	ND	116	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.9	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	67-134		
1,1-Dichloropropene	7.60	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.7	70-130		
1,1-Dichloroethylene	7.90	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.2	70-130		
DBCP (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.5	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	8.25	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	69.1	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	14.0		2.50	ug/L	11.9	ND	117	53-167		
Bromodichloromethane	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	110	70-130		
1,1-Dichloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.0	70-130		
o-Chlorotoluene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130		
EDB (screening)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.1	70-130		
Acrylonitrile	14.5		0.500	ug/L	11.9	ND	122	65-137		
2-hexanone	14.0		2.50	ug/L	11.9	ND	118	43-175		
Benzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.4	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.38		0.500	ug/L	11.9	ND	70.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.0	70-130		
1,3-Dichloropropane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.9	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	86.7	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Bromochloromethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.6	70-130		
p-Chlorotoluene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	96.9	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.9*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*22.1*	*ug/L*	*23.9*		*92.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.5*	*ug/L*	*23.9*		*81.9*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD1)	**Source: MFE0324-07**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 01:14					
Dibromomethane	8.90		0.500	ug/L	11.9	ND	74.5	70-130	3.10	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.0		0.500	ug/L	23.9	ND	96.2	57-130	3.32	20
Isopropylbenzene	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130	7.25	20
Hexachlorobutadiene	6.71	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	56.2	70-130	9.03	20
Ethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.4	70-130	5.15	20
Dichlorodifluoromethane	4.99	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	41.8	57-136	4.12	20
Dibromochloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	4.41	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	74-124	2.09	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.5	70-130	0.0936	20
Chloroform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	0.0831	20
Chloroethane	9.02		0.500	ug/L	11.9	ND	75.5	68-138	4.19	20
Carbon Tetrachloride	7.42	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	62.1	70-130	4.69	20
Styrene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.7	30-130	1.68	20
Carbon disulfide	9.63		0.500	ug/L	11.9	ND	80.6	70-130	5.77	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130	1.70	20
tert-Butylbenzene	9.96		0.500	ug/L	11.9	ND	83.4	70-130	7.18	20
Vinyl Chloride	7.18	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.1	70-130	3.98	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	15.6		2.50	ug/L	11.9	ND	131	47-165	3.28	20
Bromoform	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	59-140	5.81	20
Trichloroethene	8.58		0.500	ug/L	11.9	ND	71.8	70-130	6.87	20
trans-1,3-Dichloropropene	14.0		0.500	ug/L	11.9	ND	117	61-131	4.33	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130	5.09	20
p-isopropyltoluene	9.45		0.500	ug/L	11.9	ND	79.1	70-130	6.56	20
Tetrachloroethylene	7.21	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.4	70-130	4.98	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	15.1		2.50	ug/L	11.9	ND	127	53-167	1.51	20
sec-Butylbenzene	8.73		0.500	ug/L	11.9	ND	73.1	70-130	7.86	20
Trichloroflouromethane	5.65	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	47.3	50-154	0.177	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127	0.995	20
n-Propylbenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130	6.01	20
n-Butylbenzene	9.40		0.500	ug/L	11.9	ND	78.7	67-130	8.43	20
Naphthalene	8.78		0.500	ug/L	11.9	ND	73.5	56-147	1.25	20
Toluene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.3	70-130	3.86	20
1,1,2-Trichlorethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	3.24	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.4	40-140	0.950	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.83		0.500	ug/L	11.9	ND	73.9	70-130	2.90	20
1,2,3-Trichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	69-137	3.59	20
1,2,3-Trichlorobenzene	7.10	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	59.4	67-134	0.141	20
DBCP (screening)	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	83.9	55-146	5.53	20
Bromodichloromethane	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130	2.05	20
1,1-Dichloropropene	8.44		0.500	ug/L	11.9	ND	70.7	70-130	4.48	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.4		0.500	ug/L	11.9	ND	112	67-136	3.59	20
1,1,1-Trichloroethane	9.06		0.500	ug/L	11.9	ND	75.9	70-130	8.16	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.9	70-130	2.78	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	57-138	1.60	20
1,1-Dichloroethylene	8.47		0.500	ug/L	11.9	ND	70.9	70-130	5.58	20
2-hexanone	15.9		2.50	ug/L	11.9	ND	133	43-175	2.79	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD1)		**Source: MFE0324-07**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 01:14					
Bromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	70-130	0.951	20
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	2.85	20
EDB (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130	4.71	20
Benzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.4	70-130	3.57	20
p-Chlorotoluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.4	70-130	0.449	20
Bromobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130	1.78	20
o-Chlorotoluene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130	1.15	20
2,2-Dichloropropane	9.64		0.500	ug/L	11.9	ND	80.7	70-130	7.31	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.5	70-130	1.20	20
1,3-Dichloropropane	13.7		0.500	ug/L	11.9	ND	114	70-130	3.17	20
m-Dichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.4	70-130	2.02	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.3	40-140	4.12	20
1,2-Dichloropropane	13.0		0.500	ug/L	11.9	ND	109	70-130	2.21	20
1,2-Dichloroethane	13.8		0.500	ug/L	11.9	ND	115	70-130	4.13	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.7	70-130	4.70	20
Acrylonitrile	15.4		0.500	ug/L	11.9	ND	129	65-137	0.585	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*23.2*	*ug/L*	*23.9*		*96.9*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.7*	*ug/L*	*23.9*		*82.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.6*	*ug/L*	*23.9*		*82.0*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD2)		**Source: MFE0504-03**			Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:41					
Dichlorodifluoromethane	5.18	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	43.7	57-136	5.63	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	14.3		2.50	ug/L	11.8	ND	121	47-165	4.94	20
m/p Xylenes (MCL for total)	22.2		0.500	ug/L	23.7	ND	93.7	57-130	2.93	20
Isopropylbenzene	9.68		0.500	ug/L	11.8	ND	81.7	70-130	6.29	20
Hexachlorobutadiene	7.38	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	62.3	70-130	6.29	20
Ethylbenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	3.81	20
Dibromomethane	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.4	70-130	0.648	20
Dibromochloromethane	13.2		0.500	ug/L	11.8	ND	112	70-130	0.979	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	74-124	1.56	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	2.84	20
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	1.31	20
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	88.5	68-138	6.60	20
Carbon Tetrachloride	7.30	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	61.6	70-130	5.92	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.3	70-130	0.880	20
Styrene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	30-130	0.524	20
EDB (screening)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	0.986	20
Trichloroflouromethane	5.87	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	49.6	50-154	0.340	20
Carbon disulfide	9.76		0.500	ug/L	11.8	ND	82.4	70-130	5.80	20
trans-1,3-Dichloropropene	12.9		0.500	ug/L	11.8	ND	109	61-131	2.30	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.5	70-130	4.15	20
Toluene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.0	70-130	4.55	20
Trichloroethene	9.17		0.500	ug/L	11.8	ND	77.4	70-130	8.41	20
tert-Butylbenzene	9.29		0.500	ug/L	11.8	ND	78.4	70-130	6.79	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	14.1		2.50	ug/L	11.8	ND	119	53-167	0.571	20
sec-Butylbenzene	8.38		0.500	ug/L	11.8	ND	70.8	70-130	5.52	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE0763 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE0763-MSD2)	**Source: MFE0504-03**				Prepared & Analyzed: 05/17/25 10:41					
p-isopropyltoluene	9.38		0.500	ug/L	11.8	ND	79.2	70-130	7.18	20
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	62-127	2.11	20
n-Propylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.0	70-130	5.62	20
n-Butylbenzene	8.53		0.500	ug/L	11.8	ND	72.0	67-130	7.16	20
Naphthalene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	56-147	0.994	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.6		0.500	ug/L	11.8	ND	106	57-138	1.12	20
Tetrachloroethylene	7.55	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	63.8	70-130	7.13	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	13.5		0.500	ug/L	11.8	ND	114	67-136	2.78	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	70-130	0.00	20
1,2,3-Trichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.8	ND	108	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.1	67-134	2.93	20
1,1-Dichloropropene	8.13	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	68.6	70-130	6.74	20
1,1-Dichloroethylene	8.34		0.500	ug/L	11.8	ND	70.4	70-130	5.42	20
1,2-Dichloroethane	13.3		0.500	ug/L	11.8	ND	112	70-130	0.151	20
1,1,2-Trichlorethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.98	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	70-130	0.524	20
1,1,1-Trichloroethane	8.85		0.500	ug/L	11.8	ND	74.7	70-130	7.02	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	2.04	20
Vinyl Chloride	7.69	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	64.9	70-130	4.66	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.69	20
2,2-Dichloropropane	9.02		0.500	ug/L	11.8	ND	76.2	70-130	7.36	20
Bromodichloromethane	13.2		0.500	ug/L	11.8	ND	112	70-130	0.683	20
Bromochloromethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	0.577	20
Bromobenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	1.71	20
Benzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	70-130	4.62	20
Acrylonitrile	13.7		0.500	ug/L	11.8	ND	116	65-137	6.03	20
p-Chlorotoluene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	1.12	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	40-140	2.18	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.05	20
DBCP (screening)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	55-146	1.96	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.3	70-130	0.615	20
1,3-Dichloropropane	12.9		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	2.84	20
m-Dichlorobenzene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	1.51	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	40-140	4.62	20
1,2-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	0.561	20
Bromoform	13.1		0.500	ug/L	11.8	ND	111	59-140	1.44	20
2-hexanone	13.8		2.50	ug/L	11.8	ND	117	43-175	1.72	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.7*		*84.9*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.9*	*ug/L*	*23.7*		*92.3*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.7*	*ug/L*	*23.7*		*83.0*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

Anatek Labs, Inc.
1282 Alturas Drive, Moscow ID 83843 (208) 883-2839
504 E Sprague St

MFE0504

Due: 05/30/25

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: SAM ECKES 8152649092
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

✓ No
__ Ne
__ 2nd Day
__ Other*_____

All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02Q25L4MW104BW	5/12/25 910	H2O	6		X	X	X
	02Q25L4MW14SW	930		6				
	02Q25L4MW10AW	1010		15				
	02Q25L4MW15OW	1030		6				
	02Q25L4MW10BW	1120		6				
	02Q25L4MW11BW	1230		6				
	TBD51225	—		1				

Preservative:

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD & WA EIM

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	S. ECKES		APEX	5/12/25	1500
Received by	Sara Minor		Anatek	5/15/25	1448
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: -

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 3 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) (Bags) Foam/Peanuts Paper None Other: -

Cooler Temp As Read (°C): 0.8 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	See Comments
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: _____				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	No	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives (15)
P125 Perchlorate (7)
G44 HCl (2501) VOC (22) + Blank

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

1 G1L 10BW arrived broken

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/15/25 1448

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

Apex Companies LLC

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFE0617

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

CASE NARRATIVE

As per your request, we have reviewed the data for sample 02Q25L4MW04AW. The low level acetone detect of 2.7 ppb is not the result of carryover contamination, but is a legitimate acetone detect. We have found that nearly all WW samples (influent and effluent) that are submitted on behalf of public utility WW treatment monitoring projects always have acetone detects. Acetone appears to be ubiquitous in nature and is the most common VOC detect reported across all matrices.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	Apex Companies LLC	Work Order:	MFE0617
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/28/2026 12:50
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q25L4MW08AW		
Lab/Sample Number:	MFE0617-01	Collect Date:	05/19/25 10:25
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	81.9	ug/L	5.00	5/28/25 15:50	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.522	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.522	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
HMX	1.04	ug/L	0.104	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.522	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
RDX	22.1	ug/L	0.104	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.522	5/31/25 7:13	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*102%*		*70-130*	*5/31/25 7:13*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW08AW		
Lab/Sample Number:	MFE0617-01	Collect Date:	05/19/25 10:25
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW08AW		
Lab/Sample Number:	MFE0617-01	Collect Date:	05/19/25 10:25
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 21:43	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/21/25 21:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*5/21/25 21:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.8%*		*70-130*	*5/21/25 21:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW04AW		
Lab/Sample Number:	MFE0617-02	Collect Date:	05/19/25 11:10
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	64.0	ug/L	0.500	5/28/25 15:58	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.498	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.498	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0997	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0997	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0997	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.498	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.498	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.498	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.498	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.498	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0997	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.498	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
RDX	5.91	ug/L	0.0997	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.498	5/31/25 8:18	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.8%*		*70-130*	*5/31/25 8:18*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Acetone	2.70	ug/L	2.50	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW04AW		
Lab/Sample Number:	MFE0617-02	Collect Date:	05/19/25 11:10
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:13	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*5/21/25 22:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.5%*		*70-130*	*5/21/25 22:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.9%*		*70-130*	*5/21/25 22:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1236 - Perchlorate										
Blank (BFE1236-BLK1)					Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:37					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFE1236-BS1)					Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:45					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Matrix Spike (BFE1236-MS1)		**Source: MFE0504-03**			Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:52					
Perchlorate	172		5.00	ug/L	100	60.1	112	80-120		
Matrix Spike Dup (BFE1236-MSD1)		**Source: MFE0504-03**			Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:59					
Perchlorate	162		5.00	ug/L	100	60.1	102	80-120	5.99	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1030 - Explosives										
Blank (BFE1030-BLK1)					Prepared: 05/22/25 08:00- Analyzed: 05/31/25 03:56					
HMX	ND		0.109	ug/L						
RDX	ND		0.109	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.545	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.545	ug/L						
NB	ND		0.545	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.109	ug/L						
Tetryl	ND		0.545	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.109	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.109	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*11.2*	*ug/L*	*10.9*		*103*	*70-130*		
LCS (BFE1030-BS1)					Prepared: 05/22/25 08:00- Analyzed: 05/31/25 05:02					
HMX	9.48		0.103	ug/L	10.3		92.0	70-130		
RDX	9.73		0.103	ug/L	10.3		94.5	70-130		
1,3,5-TNB	9.07		0.515	ug/L	10.3		88.0	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	9.43		0.515	ug/L	10.3		91.5	70-130		
NB	9.67		0.515	ug/L	10.3		93.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	9.68		0.103	ug/L	10.3		93.9	70-130		
Tetryl	11.2		0.515	ug/L	10.3		109	70-130		
2,6-DNT	10.1		0.103	ug/L	10.3		98.4	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	9.52		0.103	ug/L	10.3		92.4	70-130		
2-Nitrotoluene	10.4		0.515	ug/L	10.3		101	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1030 - Explosives (Continued)										
LCS (BFE1030-BS1)					Prepared: 05/22/25 08:00- Analyzed: 05/31/25 05:02					
4-Nitrotoluene	10.5		0.515	ug/L	10.3		102	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	10.4		0.515	ug/L	10.3		101	70-130		
3-Nitrotoluene	9.63		0.515	ug/L	10.3		93.5	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	9.38		0.515	ug/L	10.3		91.0	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.1*	*ug/L*	*10.3*		*98.2*	*70-130*		
LCS Dup (BFE1030-BSD1)					Prepared: 05/22/25 08:00- Analyzed: 05/31/25 06:07					
HMX	10.4		0.102	ug/L	10.2		102	70-130	9.48	25
RDX	9.84		0.102	ug/L	10.2		96.3	70-130	1.06	25
1,3,5-TNB	9.25		0.511	ug/L	10.2		90.5	70-130	2.02	25
1,3-Dinitrobenzene	9.45		0.511	ug/L	10.2		92.4	70-130	0.162	25
NB	9.72		0.511	ug/L	10.2		95.1	70-130	0.540	25
2,4,6-Trinitrotoluene	9.67		0.102	ug/L	10.2		94.6	70-130	0.0345	25
Tetryl	11.0		0.511	ug/L	10.2		108	70-130	1.42	25
2,6-DNT	10.3		0.102	ug/L	10.2		101	70-130	1.56	25
2,4-Dinitrotoluene	9.68		0.102	ug/L	10.2		94.8	70-130	1.70	25
2-Nitrotoluene	10.8		0.511	ug/L	10.2		106	70-130	4.18	25
4-Nitrotoluene	10.6		0.511	ug/L	10.2		104	70-130	1.79	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	10.8		0.511	ug/L	10.2		106	70-130	3.65	25
3-Nitrotoluene	9.59		0.511	ug/L	10.2		93.9	70-130	0.378	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	9.91		0.511	ug/L	10.2		97.0	70-130	5.56	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.93*	*ug/L*	*10.2*		*97.2*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC										
Blank (BFE1014-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 10:18					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Blank (BFE1014-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 10:18					
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Blank (BFE1014-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 10:18					
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.2*	*ug/L*	*20.0*		*96.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
LCS (BFE1014-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 14:46					
Bromodichloromethane	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
2-hexanone	9.55		2.50	ug/L	10.0		95.5	65-140		
2,2-Dichloropropane	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	80-120		
o-Chlorotoluene	9.69		0.500	ug/L	10.0		96.9	80-120		
Acrylonitrile	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	73-131		
Benzene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
Bromobenzene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
Bromochloromethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
p-Chlorotoluene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-124		
Bromoform	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	68-133		
Carbon disulfide	9.37		0.500	ug/L	10.0		93.7	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.37		0.500	ug/L	10.0		93.7	80-120		
Chloroethane	9.80		0.500	ug/L	10.0		98.0	78-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	79-123		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.60		0.500	ug/L	10.0		96.0	80-120		
Chloroform	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	57-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	77-123		
1,1-Dichloroethane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	70-129		
1,1-Dichloropropene	9.60		0.500	ug/L	10.0		96.0	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	78-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
DBCP (screening)	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	71-128		
EDB (screening)	9.34		0.500	ug/L	10.0		93.4	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
LCS (BFE1014-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 14:46					
1,3,5-Trimethylbenzene	9.77		0.500	ug/L	10.0		97.7	80-121		
m-Dichlorobenzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	69-130		
Dibromomethane	9.34		0.500	ug/L	10.0		93.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	80-121		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroethene	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.59		0.500	ug/L	10.0		95.9	80-120		
Toluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
Tetrachloroethylene	9.34		0.500	ug/L	10.0		93.4	80-120		
tert-Butylbenzene	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	80-120		
Styrene	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	80-120		
sec-Butylbenzene	9.92		0.500	ug/L	10.0		99.2	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.68		2.50	ug/L	10.0		96.8	55-154		
Ethylbenzene	9.48		0.500	ug/L	10.0		94.8	80-120		
Trichloroflouromethane	9.92		0.500	ug/L	10.0		99.2	61-140		
p-isopropyltoluene	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Hexachlorobutadiene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.3		0.500	ug/L	20.0		96.3	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.70		2.50	ug/L	10.0		97.0	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-130		
Naphthalene	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	66-133		
n-Butylbenzene	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	74-122		
n-Propylbenzene	9.83		0.500	ug/L	10.0		98.3	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE1014-MS1)	**Source: MFE0617-01**				Prepared & Analyzed: 05/22/25 00:12					
m/p Xylenes (MCL for total)	19.5		0.500	ug/L	23.6	ND	82.7	57-130		
Carbon disulfide	8.42		0.500	ug/L	11.8	ND	71.3	70-130		
Carbon Tetrachloride	6.50	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	55.0	70-130		
Dichlorodifluoromethane	4.73	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	40.1	57-136		
Isopropylbenzene	8.46		0.500	ug/L	11.8	ND	71.6	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.06	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	51.3	70-130		
Ethylbenzene	9.41		0.500	ug/L	11.8	ND	79.7	70-130		
Dibromomethane	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.4	70-130		
Dibromochloromethane	12.9		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.8	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	86.9	70-130		
Chloroform	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.5	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.7	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	47-165		
Trichloroethene	8.74		0.500	ug/L	11.8	ND	74.0	70-130		
Chloroethane	7.62	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	64.5	68-138		
tert-Butylbenzene	8.36		0.500	ug/L	11.8	ND	70.8	70-130		
Vinyl Chloride	6.69	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	56.7	70-130		
Trichloroflouromethane	5.32	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	45.0	50-154		
Naphthalene	8.85		0.500	ug/L	11.8	ND	74.9	56-147		
trans-1,3-Dichloropropene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	61-131		
Bromoform	13.2		0.500	ug/L	11.8	ND	112	59-140		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.16		0.500	ug/L	11.8	ND	77.6	70-130		
Tetrachloroethylene	7.18	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	60.8	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.5		2.50	ug/L	11.8	ND	97.4	53-167		
Styrene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.6	30-130		
sec-Butylbenzene	7.33	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	62.1	70-130		
p-isopropyltoluene	8.49		0.500	ug/L	11.8	ND	71.9	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.3	62-127		
n-Butylbenzene	7.54	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	63.8	67-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	57-138		
Toluene	9.23		0.500	ug/L	11.8	ND	78.2	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.8	ND	93.2	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.54		0.500	ug/L	11.8	ND	80.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.31	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	61.9	67-134		
DBCP (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	55-146		
Bromodichloromethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130		
1,1-Dichloropropene	6.88	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	58.3	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	67-136		
1,1,1-Trichloroethane	7.57	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	64.1	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130		
n-Propylbenzene	8.74		0.500	ug/L	11.8	ND	74.0	70-130		
1,1-Dichloroethylene	6.67	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	56.5	70-130		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.8	ND	103	43-175		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE1014-MS1)	**Source: MFE0617-01**				Prepared & Analyzed: 05/22/25 00:12					
Bromochloromethane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.0	70-130		
EDB (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.7	70-130		
p-Chlorotoluene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	70-130		
Bromobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.4	70-130		
2,2-Dichloropropane	7.79	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	66.0	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.6	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130		
m-Dichlorobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.80		0.500	ug/L	11.8	ND	83.0	40-140		
1,2-Dichloropropane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.1	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.3	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.1	70-130		
Acrylonitrile	12.7		0.500	ug/L	11.8	ND	108	65-137		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.3*	*ug/L*	*23.6*		*90.0*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.5*	*ug/L*	*23.6*		*82.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE1014-MSD1)	**Source: MFE0617-01**				Prepared & Analyzed: 05/22/25 00:42					
Dichlorodifluoromethane	4.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	39.3	57-136	1.28	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.6		2.50	ug/L	11.9	ND	106	47-165	2.42	20
m/p Xylenes (MCL for total)	20.1		0.500	ug/L	23.8	ND	84.8	57-130	3.02	20
Isopropylbenzene	8.78		0.500	ug/L	11.9	ND	73.9	70-130	3.71	20
Hexachlorobutadiene	6.86	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.7	70-130	12.4	20
Ethylbenzene	9.68		0.500	ug/L	11.9	ND	81.5	70-130	2.83	20
Dibromomethane	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.4	70-130	2.83	20
Dibromochloromethane	13.4		0.500	ug/L	11.9	ND	113	70-130	3.66	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	74-124	4.11	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	70-130	3.26	20
Chloroform	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130	1.87	20
Chloroethane	7.59	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.9	68-138	0.394	20
Carbon Tetrachloride	6.85	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.7	70-130	5.24	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.9	70-130	1.86	20
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	30-130	1.79	20
EDB (screening)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	3.58	20
Trichloroflouromethane	5.43	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.7	50-154	2.05	20
Carbon disulfide	8.57		0.500	ug/L	11.9	ND	72.1	70-130	1.77	20
trans-1,3-Dichloropropene	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	109	61-131	3.38	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	70-130	2.16	20
Toluene	9.40		0.500	ug/L	11.9	ND	79.1	70-130	1.83	20
Trichloroethene	8.91		0.500	ug/L	11.9	ND	75.0	70-130	1.93	20
tert-Butylbenzene	8.78		0.500	ug/L	11.9	ND	73.9	70-130	4.90	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.0		2.50	ug/L	11.9	ND	101	53-167	4.01	20
sec-Butylbenzene	7.90	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.5	70-130	7.49	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE1014-MSD1)	**Source: MFE0617-01**				Prepared & Analyzed: 05/22/25 00:42					
p-isopropyltoluene	8.90		0.500	ug/L	11.9	ND	74.9	70-130	4.72	20
o-Xylene (MCL for total)	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	62-127	3.63	20
n-Propylbenzene	9.10		0.500	ug/L	11.9	ND	76.6	70-130	4.04	20
n-Butylbenzene	8.03		0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	67-130	6.29	20
Naphthalene	9.18		0.500	ug/L	11.9	ND	77.3	56-147	3.66	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	57-138	3.19	20
Tetrachloroethylene	7.49	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.1	70-130	4.23	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	67-136	2.09	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.58		0.500	ug/L	11.9	ND	80.6	70-130	0.418	20
1,2,3-Trichloropropane	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	110	69-137	6.07	20
1,2,3-Trichlorobenzene	7.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.6	67-134	4.81	20
1,1-Dichloropropene	7.19	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.5	70-130	4.41	20
1,1-Dichloroethylene	6.87	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.8	70-130	2.95	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130	2.63	20
1,1,2-Trichlorethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	1.60	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130	1.66	20
1,1,1-Trichloroethane	7.74	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.2	70-130	2.22	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	3.05	20
Vinyl Chloride	6.98	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.8	70-130	4.24	20
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.9	70-130	0.491	20
2,2-Dichloropropane	8.08	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.0	70-130	3.65	20
Bromodichloromethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	2.99	20
Bromochloromethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	70-130	1.19	20
Bromobenzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130	0.260	20
Benzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	70-130	0.896	20
Acrylonitrile	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	65-137	0.393	20
p-Chlorotoluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	70-130	2.53	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.9	40-140	1.35	20
o-Chlorotoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.5	70-130	2.92	20
DBCP (screening)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	55-146	1.83	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.3	70-130	3.49	20
1,3-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130	3.84	20
m-Dichlorobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130	0.735	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.6	40-140	4.88	20
1,2-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.0	70-130	1.61	20
Bromoform	13.8		0.500	ug/L	11.9	ND	116	59-140	4.44	20
2-hexanone	12.6		2.50	ug/L	11.9	ND	106	43-175	3.47	20
Surrogate: Toluene-d8			*19.5*	*ug/L*	*23.8*		*82.0*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.3*	*ug/L*	*23.8*		*89.7*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.8*	*ug/L*	*23.8*		*83.5*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas
504 E Sprague

MFE0617

Due: 06/03/25

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: Seireadan Kilrick 360.353.0165
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

✓ Normal
__ Next Day*
__ 2nd Day*
__ Other*_____

__ Phone
__ Email

*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative:	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02025L4MW08AW	05.19.25 / 1025	H2O		6		X	X	X
	02025L4MW04AW	↓ / 1110	↓		↓		↓	↓	↓

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD & WA EIM

* Data Package III *

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	Seireadan K		APEX	05.19.25	1330
Received by	Sara Minor		Anatek	5/20/25	1133
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: ~

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 2 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) (Bags) Foam/Peanuts Paper None Other: —

Cooler Temp As Read (°C): 4.0 Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 12				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	Yes	(No)	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives (4)
P125 Perchlorate(1)
G44 HCl (250l) VOC (6)

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/20/25 1133

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFE0618

Anatek Moscow - 1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - 208-883-2839 - moscow@anateklabs.com - FL NELAP E87893
Anatek Spokane - 504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - 509-838-3999 - spokane@anateklabs.com - FL NELAP E871099
Anatek Yakima - 4802 Tieton Drive - Yakima, WA 98908 - 509-225-9404 - yakima@anateklabs.com - FL NELAP E871190
Anatek Wenatchee - 3019 Gs Center Rd - Wenatchee, WA 98801 - 509-701-8362

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Client:	PBS Engineering - Portland	Work Order:	MFE0618
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	6/16/2025 12:40
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q25L4MW02BW		
Lab/Sample Number:	MFE0618-01	Collect Date:	05/19/25 08:26
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	264	ug/L	5.00	5/28/25 16:05	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.514	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.514	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	0.201	ug/L	0.103	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	0.247	ug/L	0.103	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.514	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.514	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.514	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.514	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.514	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
HMX	6.71	ug/L	0.103	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.514	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
RDX	17.3	ug/L	0.103	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.514	5/31/25 9:24	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.3%*		*70-130*	*5/31/25 9:24*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW02BW		
Lab/Sample Number:	MFE0618-01	Collect Date:	05/19/25 08:26
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW02BW		
Lab/Sample Number:	MFE0618-01	Collect Date:	05/19/25 08:26
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 22:43	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*5/21/25 22:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.5%*		*70-130*	*5/21/25 22:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.0%*		*70-130*	*5/21/25 22:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW08BW		
Lab/Sample Number:	MFE0618-02	Collect Date:	05/19/25 09:50
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	126	ug/L	5.00	5/28/25 16:12	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.557	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.557	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.111	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.111	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.111	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.557	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.557	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.557	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.557	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.557	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.111	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.557	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.111	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.557	5/31/25 10:29	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.9%*		*70-130*	*5/31/25 10:29*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25L4MW08BW
Lab/Sample Number: MFE0618-02 Collect Date: 05/19/25 09:50
Date Received: 05/20/25 11:33 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.590	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:12	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/21/25 23:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*104%*		*70-130*	*5/21/25 23:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*93.8%*		*70-130*	*5/21/25 23:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	02Q25L4MW09AW		
Lab/Sample Number:	MFE0618-03	Collect Date:	05/19/25 12:00
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	258	ug/L	5.00	5/28/25 16:27	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.528	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.528	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.106	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.528	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.528	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.528	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.528	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.528	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
HMX	1.34	ug/L	0.106	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.528	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
RDX	4.82	ug/L	0.106	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.528	5/31/25 11:35	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*93.7%*		*70-130*	*5/31/25 11:35*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q25L4MW09AW
Lab/Sample Number: MFE0618-03 Collect Date: 05/19/25 12:00
Date Received: 05/20/25 11:33 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/21/25 23:42	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/21/25 23:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*5/21/25 23:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.4%*		*70-130*	*5/21/25 23:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB051625		
Lab/Sample Number:	MFE0618-04	Collect Date:	05/19/25 11:33
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location:	TB051625		
Lab/Sample Number:	MFE0618-04	Collect Date:	05/19/25 11:33
Date Received:	05/20/25 11:33	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	5/22/25 2:40	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*99.8%*		*70-130*	*5/22/25 2:40*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*5/22/25 2:40*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.1%*		*70-130*	*5/22/25 2:40*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M2	Matrix spike recovery was low; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect.
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1236 - Perchlorate										
Blank (BFE1236-BLK1)					Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:37					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFE1236-BS1)					Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:45					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Matrix Spike (BFE1236-MS1)		**Source: MFE0504-03**			Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:52					
Perchlorate	172		5.00	ug/L	100	60.1	112	80-120		
Matrix Spike Dup (BFE1236-MSD1)		**Source: MFE0504-03**			Prepared: 05/27/25 10:55- Analyzed: 05/28/25 14:59					
Perchlorate	162		5.00	ug/L	100	60.1	102	80-120	5.99	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1030 - Explosives										
Blank (BFE1030-BLK1)					Prepared: 05/22/25 08:00- Analyzed: 05/31/25 03:56					
HMX	ND		0.109	ug/L						
RDX	ND		0.109	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.545	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.545	ug/L						
NB	ND		0.545	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.109	ug/L						
Tetryl	ND		0.545	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.109	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.109	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.545	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*11.2*	*ug/L*	*10.9*		*103*	*70-130*		
LCS (BFE1030-BS1)					Prepared: 05/22/25 08:00- Analyzed: 05/31/25 05:02					
HMX	9.48		0.103	ug/L	10.3		92.0	70-130		
RDX	9.73		0.103	ug/L	10.3		94.5	70-130		
1,3,5-TNB	9.07		0.515	ug/L	10.3		88.0	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	9.43		0.515	ug/L	10.3		91.5	70-130		
NB	9.67		0.515	ug/L	10.3		93.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	9.68		0.103	ug/L	10.3		93.9	70-130		
Tetryl	11.2		0.515	ug/L	10.3		109	70-130		
2,6-DNT	10.1		0.103	ug/L	10.3		98.4	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	9.52		0.103	ug/L	10.3		92.4	70-130		
2-Nitrotoluene	10.4		0.515	ug/L	10.3		101	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1030 - Explosives (Continued)										
LCS (BFE1030-BS1)					Prepared: 05/22/25 08:00- Analyzed: 05/31/25 05:02					
4-Nitrotoluene	10.5		0.515	ug/L	10.3		102	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	10.4		0.515	ug/L	10.3		101	70-130		
3-Nitrotoluene	9.63		0.515	ug/L	10.3		93.5	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	9.38		0.515	ug/L	10.3		91.0	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.1*	*ug/L*	*10.3*		*98.2*	*70-130*		
LCS Dup (BFE1030-BSD1)					Prepared: 05/22/25 08:00- Analyzed: 05/31/25 06:07					
HMX	10.4		0.102	ug/L	10.2		102	70-130	9.48	25
RDX	9.84		0.102	ug/L	10.2		96.3	70-130	1.06	25
1,3,5-TNB	9.25		0.511	ug/L	10.2		90.5	70-130	2.02	25
1,3-Dinitrobenzene	9.45		0.511	ug/L	10.2		92.4	70-130	0.162	25
NB	9.72		0.511	ug/L	10.2		95.1	70-130	0.540	25
2,4,6-Trinitrotoluene	9.67		0.102	ug/L	10.2		94.6	70-130	0.0345	25
Tetryl	11.0		0.511	ug/L	10.2		108	70-130	1.42	25
2,6-DNT	10.3		0.102	ug/L	10.2		101	70-130	1.56	25
2,4-Dinitrotoluene	9.68		0.102	ug/L	10.2		94.8	70-130	1.70	25
2-Nitrotoluene	10.8		0.511	ug/L	10.2		106	70-130	4.18	25
4-Nitrotoluene	10.6		0.511	ug/L	10.2		104	70-130	1.79	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	10.8		0.511	ug/L	10.2		106	70-130	3.65	25
3-Nitrotoluene	9.59		0.511	ug/L	10.2		93.9	70-130	0.378	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	9.91		0.511	ug/L	10.2		97.0	70-130	5.56	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.93*	*ug/L*	*10.2*		*97.2*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC										
Blank (BFE1014-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 10:18					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Blank (BFE1014-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 10:18					
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Blank (BFE1014-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 10:18					
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.2*	*ug/L*	*20.0*		*96.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
LCS (BFE1014-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 14:46					
Bromodichloromethane	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
2-hexanone	9.55		2.50	ug/L	10.0		95.5	65-140		
2,2-Dichloropropane	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	80-120		
o-Chlorotoluene	9.69		0.500	ug/L	10.0		96.9	80-120		
Acrylonitrile	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	73-131		
Benzene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
Bromobenzene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
Bromochloromethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
p-Chlorotoluene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-124		
Bromoform	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	68-133		
Carbon disulfide	9.37		0.500	ug/L	10.0		93.7	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.37		0.500	ug/L	10.0		93.7	80-120		
Chloroethane	9.80		0.500	ug/L	10.0		98.0	78-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	79-123		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.60		0.500	ug/L	10.0		96.0	80-120		
Chloroform	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	57-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	77-123		
1,1-Dichloroethane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	70-129		
1,1-Dichloropropene	9.60		0.500	ug/L	10.0		96.0	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	78-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
DBCP (screening)	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	71-128		
EDB (screening)	9.34		0.500	ug/L	10.0		93.4	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
LCS (BFE1014-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/21/25 14:46					
1,3,5-Trimethylbenzene	9.77		0.500	ug/L	10.0		97.7	80-121		
m-Dichlorobenzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	69-130		
Dibromomethane	9.34		0.500	ug/L	10.0		93.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	80-121		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroethene	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.59		0.500	ug/L	10.0		95.9	80-120		
Toluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
Tetrachloroethylene	9.34		0.500	ug/L	10.0		93.4	80-120		
tert-Butylbenzene	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	80-120		
Styrene	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	80-120		
sec-Butylbenzene	9.92		0.500	ug/L	10.0		99.2	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.68		2.50	ug/L	10.0		96.8	55-154		
Ethylbenzene	9.48		0.500	ug/L	10.0		94.8	80-120		
Trichloroflouromethane	9.92		0.500	ug/L	10.0		99.2	61-140		
p-isopropyltoluene	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Hexachlorobutadiene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.3		0.500	ug/L	20.0		96.3	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.70		2.50	ug/L	10.0		97.0	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-130		
Naphthalene	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	66-133		
n-Butylbenzene	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	74-122		
n-Propylbenzene	9.83		0.500	ug/L	10.0		98.3	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.64		0.500	ug/L	10.0		96.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE1014-MS1)	**Source: MFE0617-01**				Prepared & Analyzed: 05/22/25 00:12					
m/p Xylenes (MCL for total)	19.5		0.500	ug/L	23.6	ND	82.7	57-130		
Carbon disulfide	8.42		0.500	ug/L	11.8	ND	71.3	70-130		
Carbon Tetrachloride	6.50	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	55.0	70-130		
Dichlorodifluoromethane	4.73	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	40.1	57-136		
Isopropylbenzene	8.46		0.500	ug/L	11.8	ND	71.6	70-130		
Hexachlorobutadiene	6.06	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	51.3	70-130		
Ethylbenzene	9.41		0.500	ug/L	11.8	ND	79.7	70-130		
Dibromomethane	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.4	70-130		
Dibromochloromethane	12.9		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.8	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	86.9	70-130		
Chloroform	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.5	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.7	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	47-165		
Trichloroethene	8.74		0.500	ug/L	11.8	ND	74.0	70-130		
Chloroethane	7.62	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	64.5	68-138		
tert-Butylbenzene	8.36		0.500	ug/L	11.8	ND	70.8	70-130		
Vinyl Chloride	6.69	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	56.7	70-130		
Trichloroflouromethane	5.32	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	45.0	50-154		
Naphthalene	8.85		0.500	ug/L	11.8	ND	74.9	56-147		
trans-1,3-Dichloropropene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	61-131		
Bromoform	13.2		0.500	ug/L	11.8	ND	112	59-140		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.16		0.500	ug/L	11.8	ND	77.6	70-130		
Tetrachloroethylene	7.18	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	60.8	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.5		2.50	ug/L	11.8	ND	97.4	53-167		
Styrene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.6	30-130		
sec-Butylbenzene	7.33	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	62.1	70-130		
p-isopropyltoluene	8.49		0.500	ug/L	11.8	ND	71.9	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.3	62-127		
n-Butylbenzene	7.54	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	63.8	67-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	57-138		
Toluene	9.23		0.500	ug/L	11.8	ND	78.2	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.8	ND	93.2	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.54		0.500	ug/L	11.8	ND	80.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	7.31	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	61.9	67-134		
DBCP (screening)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	55-146		
Bromodichloromethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130		
1,1-Dichloropropene	6.88	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	58.3	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	67-136		
1,1,1-Trichloroethane	7.57	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	64.1	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130		
n-Propylbenzene	8.74		0.500	ug/L	11.8	ND	74.0	70-130		
1,1-Dichloroethylene	6.67	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	56.5	70-130		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.8	ND	103	43-175		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFE1014-MS1)	**Source: MFE0617-01**				Prepared & Analyzed: 05/22/25 00:12					
Bromochloromethane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.0	70-130		
EDB (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.7	70-130		
p-Chlorotoluene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	70-130		
Bromobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.4	70-130		
2,2-Dichloropropane	7.79	M2	0.500	ug/L	11.8	ND	66.0	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.6	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130		
m-Dichlorobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.80		0.500	ug/L	11.8	ND	83.0	40-140		
1,2-Dichloropropane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.1	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.3	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.1	70-130		
Acrylonitrile	12.7		0.500	ug/L	11.8	ND	108	65-137		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.3*	*ug/L*	*23.6*		*90.0*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.5*	*ug/L*	*23.6*		*82.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFE1014-MSD1)	**Source: MFE0617-01**				Prepared & Analyzed: 05/22/25 00:42					
Dichlorodifluoromethane	4.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	39.3	57-136	1.28	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.6		2.50	ug/L	11.9	ND	106	47-165	2.42	20
m/p Xylenes (MCL for total)	20.1		0.500	ug/L	23.8	ND	84.8	57-130	3.02	20
Isopropylbenzene	8.78		0.500	ug/L	11.9	ND	73.9	70-130	3.71	20
Hexachlorobutadiene	6.86	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.7	70-130	12.4	20
Ethylbenzene	9.68		0.500	ug/L	11.9	ND	81.5	70-130	2.83	20
Dibromomethane	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.4	70-130	2.83	20
Dibromochloromethane	13.4		0.500	ug/L	11.9	ND	113	70-130	3.66	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	74-124	4.11	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	70-130	3.26	20
Chloroform	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130	1.87	20
Chloroethane	7.59	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.9	68-138	0.394	20
Carbon Tetrachloride	6.85	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.7	70-130	5.24	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.9	70-130	1.86	20
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.7	30-130	1.79	20
EDB (screening)	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	3.58	20
Trichloroflouromethane	5.43	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	45.7	50-154	2.05	20
Carbon disulfide	8.57		0.500	ug/L	11.9	ND	72.1	70-130	1.77	20
trans-1,3-Dichloropropene	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	109	61-131	3.38	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	70-130	2.16	20
Toluene	9.40		0.500	ug/L	11.9	ND	79.1	70-130	1.83	20
Trichloroethene	8.91		0.500	ug/L	11.9	ND	75.0	70-130	1.93	20
tert-Butylbenzene	8.78		0.500	ug/L	11.9	ND	73.9	70-130	4.90	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.0		2.50	ug/L	11.9	ND	101	53-167	4.01	20
sec-Butylbenzene	7.90	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	66.5	70-130	7.49	20

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFE1014 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFE1014-MSD1)	**Source: MFE0617-01**				Prepared & Analyzed: 05/22/25 00:42					
p-isopropyltoluene	8.90		0.500	ug/L	11.9	ND	74.9	70-130	4.72	20
o-Xylene (MCL for total)	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	62-127	3.63	20
n-Propylbenzene	9.10		0.500	ug/L	11.9	ND	76.6	70-130	4.04	20
n-Butylbenzene	8.03		0.500	ug/L	11.9	ND	67.6	67-130	6.29	20
Naphthalene	9.18		0.500	ug/L	11.9	ND	77.3	56-147	3.66	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	102	57-138	3.19	20
Tetrachloroethylene	7.49	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	63.1	70-130	4.23	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	67-136	2.09	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.58		0.500	ug/L	11.9	ND	80.6	70-130	0.418	20
1,2,3-Trichloropropane	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	110	69-137	6.07	20
1,2,3-Trichlorobenzene	7.67	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	64.6	67-134	4.81	20
1,1-Dichloropropene	7.19	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	60.5	70-130	4.41	20
1,1-Dichloroethylene	6.87	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	57.8	70-130	2.95	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130	2.63	20
1,1,2-Trichlorethane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130	1.60	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130	1.66	20
1,1,1-Trichloroethane	7.74	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	65.2	70-130	2.22	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130	3.05	20
Vinyl Chloride	6.98	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	58.8	70-130	4.24	20
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.9	ND	85.9	70-130	0.491	20
2,2-Dichloropropane	8.08	M2	0.500	ug/L	11.9	ND	68.0	70-130	3.65	20
Bromodichloromethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130	2.99	20
Bromochloromethane	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	70-130	1.19	20
Bromobenzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130	0.260	20
Benzene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	70-130	0.896	20
Acrylonitrile	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	65-137	0.393	20
p-Chlorotoluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	70-130	2.53	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.9	40-140	1.35	20
o-Chlorotoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.5	70-130	2.92	20
DBCP (screening)	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	55-146	1.83	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.3	70-130	3.49	20
1,3-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130	3.84	20
m-Dichlorobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130	0.735	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	86.6	40-140	4.88	20
1,2-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.0	70-130	1.61	20
Bromoform	13.8		0.500	ug/L	11.9	ND	116	59-140	4.44	20
2-hexanone	12.6		2.50	ug/L	11.9	ND	106	43-175	3.47	20
Surrogate: Toluene-d8			*19.5*	*ug/L*	*23.8*		*82.0*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.3*	*ug/L*	*23.8*		*89.7*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.8*	*ug/L*	*23.8*		*83.5*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Altur
504 E Spragı

839
3999

MFE0618

Due: 06/03/25

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.013
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: Sbreadan K 360.353.0165
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

g

at

✓ Normal
__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____

__Phone
__Email

*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative:	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02025L4MW02BW	05.19.25 0826	H2O		6		↓	↓	↓
	02025L4MW03BW	↓ 0950	↓		↓		↓	↓	↓
	02025L4MW04AW	1200	↓		↓		↓	↓	↓
	TB05192S	↓	↓		1		↓		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD & WA EIM

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	Sbreadan K		APEX	05.19.25	1330
Received by	Sara Minor	SM	Anatek	5/20/25	1138
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: ~

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 2 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) (Bags) Foam/Peanuts Paper None Other: —

Cooler Temp As Read (°C): 4.0 Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 19				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	No	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L Explosives (6)
P125 Perchlorate (3)
G44 HCl (2501) VOC (9) + TB

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/20/25 1133

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

Appendix E

Anatek Labs, Level III Data Package

(Electronic files enclosed)

BFE0716 EE BMP 5/16/25
~~BFE0717~~
BMP 5/16/25

Anatek Labs, Inc.

QC Checklist for EPA 331.0/6850 Perchlorate

Analysis Date: 5/15/25

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	Initial Calibration	20% of true value (50% at lowest level)	At least 5 points	
X	ICV	80-120%	Each ICAL, second source	
X	MRL CCV	50-150%	If no ICAL	
X	Internal Standard	70-130% of most recent CCV	All samples	
X	Blank	<1/3 MRL	Before samples	
X	LFB	80-120% (50-150% at MRL)	Before samples	
X	MS/MSD	331: 80-120%, RPD 20% 6850 Water: 80-120%, RPD 15% 6850 Soil: 70-130%, RPD 15%	1:20 samples	
X	CCV	80-120%	Every 10 samples and end of batch	
X	Isotope Area Count Ratio	2.31-3.85	*m/z* 85/83 MRM	
X	Relative Retention Time	0.98-1.02	Perchlorate vs. IS	

X	Bench Sheet/Cal Prep Form Present			
X	Standards/Reagents Recorded			
X	Samples extracted within 28 days?			
X	LFSSM/LFSSB	80-120%, blank <1/3 MRL	Quarterly	
X	Dilutions Noted?			

Comments: MRLs entered in batch BFE0786. BMP 5/16/25

Analyst: BMP Checklist Completed Date: 5/16/25

Reviewed By: [signature] *Date:* 5/20/25

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Methods: EPA 331/6850

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2501021
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 100 ppb
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 3/18/2026

Laboratory Fortified Synthetic Sample Matrix Spiking Standard Number: 2501021
Matrix Spiking Standard Concentration: 100 ppb
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 3/18/2026

Initial Calibration Verification (ICV) Standard: 2501020
Initial Calibration Verification (ICV) Stock Standard Concentration: 16.0 ppb
Initial Calibration Verification Expiration Date: 3/18/2026

Internal Standard Number: 2404212
Internal Standard Concentration: 100 ppb
Internal Standard Expiration Date: 6/27/2025

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppb)	Standard Added (uL)	IS Added (uL)	H_2O Added (uL)	Final Volume (mL)
100	100	1000	25	0	1.00
50	100	500	25	500	1.00
20	100	200	25	800	1.00
10	100	100	25	900	1.00
5	100	50	25	950	1.00
1	100	10	25	990	1.00
0.2	100	2	25	998	1.00
0.05	100	0.5	25	1000	1.00
ICV	16	1000	25	0	1.00

Solution Prepared:

X ICAL Standards
X ICV

Analyst: BMP Date of Preparation: 5/15/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0716

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2501021 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0716-BLK1	Blank			5/15/25 11:06 BKP	1	1			
QC	BFE0716-BLK2	Blank			5/15/25 11:06 BKP	1	1			
QC	BFE0716-BS1	LCS			5/15/25 11:06 BKP	1	1	100		
QC	BFE0716-BS2	LCS			5/15/25 11:06 BKP	1	1	100		
QC	BFE0716-MS1	Matrix Spike [MFE0124-02]			5/15/25 11:06 BKP	1	1	100		
QC	BFE0716-MS2	Matrix Spike [MFE0212-02]			5/15/25 11:06 BKP	1	1	100		
QC	BFE0716-MSD1	Matrix Spike Dup [MFE0124-02]			5/15/25 11:06 BKP	1	1	100		
QC	BFE0716-MSD2	Matrix Spike Dup [MFE0212-02]			5/15/25 11:06 BKP	1	1	100		
Perchlorate 6850	MFE0124-01	02Q25DUPW	05/16/2025	06/02/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0124-02	02Q25KILLPACKW	05/16/2025	06/02/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0124-03	02Q25RangeRoadW	05/16/2025	06/02/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0124-04	02Q25LCMW09DW	05/16/2025	06/02/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0124-05	02Q25LCMW09SW	05/16/2025	06/02/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0125-01	02Q25BonnevilleW	05/16/2025	06/02/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0199-01	K2504530-001 (LGAC-INF-050525)	05/19/2025	06/02/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0212-01	02Q25LCMW140W	05/20/2025	06/03/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0212-02	02Q25LCMW03SW	05/20/2025	06/03/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0212-03	02Q25LCMW03DW	05/20/2025	06/03/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0214-01	02Q25LCMW01DW	05/20/2025	06/03/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0214-02	02Q25LCMW01SW	05/20/2025	06/03/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0214-03	02Q25LCMW02DW	05/20/2025	06/03/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0214-04	02Q25LCMW02SW	05/20/2025	06/03/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0214-05	02Q25LCMW04DW	05/20/2025	06/03/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0214-06	02Q25LCMW04SW	05/20/2025	06/03/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			

B. Pete 5/16/25 5/15/25

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0716

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses	Spiking Solution(s)	Surrogate Solution(s)
Perchlorate 6850	2501021 Perc 100 ppb	

Perchlorate 6850	MFE0300-01	02Q25L4MW03BW	05/21/2025	06/04/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0300-02	02Q25L4MW05AW	05/21/2025	06/04/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0301-01	02Q25L4MW17W	05/21/2025	06/04/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0301-02	02Q25L4MW18W	05/21/2025	06/04/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0301-03	02Q25L4MW07BW	05/21/2025	06/04/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0301-04	02Q25L4MW01AW	05/21/2025	06/04/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0301-05	02Q25L4MW01BW	05/21/2025	06/04/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0301-06	02Q25L4MW03AW	05/21/2025	06/04/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0301-07	02Q25L4MW02AW	05/21/2025	06/04/2025	5/15/25 11:06 BKP	1	1			

PI-11 1000 PM-13 100 BAL-04

Reagents

Standard	Description	LotNum

Analyst: _____ Date _____ Run Date: _____ Date _____

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0786

Matrix: Drinking Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses

Spiking Solution(s)
2501021 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0786-BLK1	Blank			5/15/25 10:12 BKP	1	1			
QC	BFE0786-BS1	LCS			5/15/25 10:12 BKP	1	1	100		
QC	BFE0786-MRL1	MRL Check			5/15/25 10:12 BKP	1	1	50		
QC	BFE0786-MRL2	MRL Check			5/15/25 10:12 BKP	1	1	50		
QC	BFE0786-MRL3	MRL Check			5/15/25 10:12 BKP	1	1	50		

PI-11 1000 PM-13 100 BAL-04

Reagents

Standard	Description	LotNum

B. Pett — Analyst: 5/16/25 — Date: 5/15/25 — Run Date: _____ Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0717

Matrix: Solid

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2501021 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0717-BLK1	Blank			5/15/25 11:06 BKP	1	1			
QC	BFE0717-BS1	LCS			5/15/25 11:06 BKP	1	1	100		
QC	BFE0717-MS1	Matrix Spike [MFD0785-06]			5/15/25 11:06 BKP	10.09	100	10000		
QC	BFE0717-MSD1	Matrix Spike Dup [MFD0785-06]			5/15/25 11:06 BKP	10.09	100	10000		
Perchlorate 6850	MFD0785-06	Soil (HW) - Perchlorate	05/05/2025	05/21/2025	5/15/25 11:06 BKP	10.09	100			

PI-11 1000 PM-13 100 BAL-04

not reporting- MSD failed
BKP
5/16/25

Reagents

Standard	Description	LotNum

BKP 5/16/25 — Analyst: — Date

5/15/25 — Run Date: — Date

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
1	100 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 1:49:	051525_perc\	1.00	Perc C37	2.41e+006	100.	1.51e+005	98.8	98.8
2	100 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 1:49:	051525_perc\	1.00	Perc C35	6.70e+006	100.	1.51e+005	96.0	96.0
3	50 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 1:57:	051525_perc\	1.00	Perc C37	1.47e+006	50.0	1.79e+005	50.6	101.
4	50 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 1:57:	051525_perc\	1.00	Perc C35	4.25e+006	50.0	1.79e+005	51.4	103.
5	20 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:04:	051525_perc\	1.00	Perc C37	6.46e+005	20.0	2.00e+005	20.0	100.
6	20 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:04:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.94e+006	20.0	2.00e+005	21.1	105.
7	10 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:11:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.56e+005	10.0	2.09e+005	10.5	105.
8	10 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:11:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.07e+006	10.0	2.09e+005	11.0	110.
9	5 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:18:	051525_perc\	1.00	Perc C37	1.81e+005	5.00	2.17e+005	5.14	103.
10	5 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:18:	051525_perc\	1.00	Perc C35	5.51e+005	5.00	2.17e+005	5.47	109.
11	1 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:26:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.72e+004	1.00	2.25e+005	0.992	99.2
12	1 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:26:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.11e+005	1.00	2.25e+005	1.04	104.
13	0.2 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:33:	051525_perc\	1.00	Perc C37	8.00e+003	0.200	2.23e+005	0.193	96.4
14	0.2 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:33:	051525_perc\	1.00	Perc C35	2.30e+004	0.200	2.23e+005	0.196	98.1
15	0.05 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:40:	051525_perc\	1.00	Perc C37	2.81e+003	0.0500	2.25e+005	0.0484	96.8
16	0.05 ppb ICAL	Standard	5/15/2025 2:40:	051525_perc\	1.00	Perc C35	6.68e+003	0.0500	2.25e+005	0.0371	74.2
17	ICV 16 ppb	Quality Co	5/15/2025 2:47:	051525_perc\	1.00	Perc C37	5.45e+005	16.0	2.07e+005	16.2	101.
18	ICV 16 ppb	Quality Co	5/15/2025 2:47:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.66e+006	16.0	2.07e+005	17.3	108.
19	LFSSM	Quality Co	5/15/2025 2:55:	051525_perc\	1.00	Perc C37	9.19e+004	5.00	1.09e+005	5.18	104.
20	LFSSM	Quality Co	5/15/2025 2:55:	051525_perc\	1.00	Perc C35	2.81e+005	5.00	1.09e+005	5.54	111.
21	LSSM	Quality Co	5/15/2025 3:02:	051525_perc\	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	1.07e+005	No Peak	N/A
22	LSSM	Quality Co	5/15/2025 3:02:	051525_perc\	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	1.07e+005	No Peak	N/A
23	BLANK	Quality Co	5/15/2025 3:09:	051525_perc\	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	2.35e+005	No Peak	N/A
24	BLANK	Quality Co	5/15/2025 3:09:	051525_perc\	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	2.35e+005	No Peak	N/A
25	LFB	Quality Co	5/15/2025 3:17:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.47e+005	10.0	2.10e+005	10.2	102.
26	LFB	Quality Co	5/15/2025 3:17:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.06e+006	10.0	2.10e+005	10.9	109.
27	MRL 1	Quality Co	5/15/2025 3:24:	051525_perc\	1.00	Perc C37	2.44e+003	0.0500	2.12e+005	0.0424	84.8
28	MRL 1	Quality Co	5/15/2025 3:24:	051525_perc\	1.00	Perc C35	6.05e+003	0.0500	2.12e+005	0.0348	69.6

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
29	MRL 2	Quality Co	5/15/2025 3:31:	051525_perc\	1.00	Perc C37	2.60e+003	0.0500	2.19e+005	0.0446	89.2
30	MRL 2	Quality Co	5/15/2025 3:31:	051525_perc\	1.00	Perc C35	6.28e+003	0.0500	2.19e+005	0.0350	69.9
31	MRL 3	Quality Co	5/15/2025 3:38:	051525_perc\	1.00	Perc C37	2.59e+003	0.0500	2.20e+005	0.0439	87.7
32	MRL 3	Quality Co	5/15/2025 3:38:	051525_perc\	1.00	Perc C35	6.74e+003	0.0500	2.20e+005	0.0391	78.2
33	BFE0716-MS1	Quality Co	5/15/2025 3:46:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.50e+005	0.00	2.17e+005	9.94	N/A
34	BFE0716-MS1	Quality Co	5/15/2025 3:46:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.05e+006	0.00	2.17e+005	10.5	N/A
35	BFE0716-MSD1	Quality Co	5/15/2025 3:53:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.62e+005	0.00	2.26e+005	9.88	N/A
36	BFE0716-MSD1	Quality Co	5/15/2025 3:53:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.11e+006	0.00	2.26e+005	10.6	N/A
37	MFE0124-02	Quality Co	5/15/2025 4:00:	051525_perc\	1.00	Perc C37	0.00e+000	10.0	1.28e+005	No Peak	0.00
38	MFE0124-02	Quality Co	5/15/2025 4:00:	051525_perc\	1.00	Perc C35	0.00e+000	10.0	1.28e+005	No Peak	0.00
39	MFE0124-01	Quality Co	5/15/2025 4:07:	051525_perc\	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	2.84e+005	No Peak	N/A
40	MFE0124-01	Quality Co	5/15/2025 4:07:	051525_perc\	1.00	Perc C35	8.22e+003	0.00	2.84e+005	0.0355	N/A
41	MFE0124-03	Quality Co	5/15/2025 4:15:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.90e+003	0.00	2.90e+005	0.0543	N/A
42	MFE0124-03	Quality Co	5/15/2025 4:15:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.17e+004	0.00	2.90e+005	0.0602	N/A
43	MFE0124-04	Quality Co	5/15/2025 4:22:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.61e+003	0.00	2.99e+005	0.0459	N/A
44	MFE0124-04	Quality Co	5/15/2025 4:22:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.20e+004	0.00	2.99e+005	0.0597	N/A
45	MFE0124-05	Quality Co	5/15/2025 4:29:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.77e+003	0.00	2.77e+005	0.0555	N/A
46	MFE0124-05	Quality Co	5/15/2025 4:29:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.29e+004	0.00	2.77e+005	0.0737	N/A
47	MFE0125-01	Quality Co	5/15/2025 4:37:	051525_perc\	1.00	Perc C37	2.44e+003	0.00	2.67e+005	0.0279	N/A
48	MFE0125-01	Quality Co	5/15/2025 4:37:	051525_perc\	1.00	Perc C35	6.40e+003	0.00	2.67e+005	0.0248	N/A
49	MFE0199-01	Quality Co	5/15/2025 4:44:	051525_perc\	1.00	Perc C37	1.08e+005	0.00	2.23e+005	2.98	N/A
50	MFE0199-01	Quality Co	5/15/2025 4:44:	051525_perc\	1.00	Perc C35	3.30e+005	0.00	2.23e+005	3.18	N/A
51	CCV 10 ppb	Quality Co	5/15/2025 4:51:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.87e+005	10.0	2.36e+005	10.1	101.
52	CCV 10 ppb	Quality Co	5/15/2025 4:51:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.18e+006	10.0	2.36e+005	10.8	108.
53	MFE0212-01	Quality Co	5/15/2025 4:58:	051525_perc\	1.00	Perc C37	5.58e+003	0.00	2.86e+005	0.0919	N/A
54	MFE0212-01	Quality Co	5/15/2025 4:58:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.51e+004	0.00	2.86e+005	0.0870	N/A
55	MFE0212-03	Quality Co	5/15/2025 5:06:	051525_perc\	1.00	Perc C37	5.66e+003	0.00	2.95e+005	0.0897	N/A
56	MFE0212-03	Quality Co	5/15/2025 5:06:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.71e+004	0.00	2.95e+005	0.0984	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
57	MFE0214-01	Quality Co	5/15/2025 5:13:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.98e+003	0.00	2.90e+005	0.0560	N/A
58	MFE0214-01	Quality Co	5/15/2025 5:13:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.13e+004	0.00	2.90e+005	0.0572	N/A
59	MFE0214-02	Quality Co	5/15/2025 5:20:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.37e+003	0.00	3.06e+005	0.0394	N/A
60	MFE0214-02	Quality Co	5/15/2025 5:20:	051525_perc\	1.00	Perc C35	8.72e+003	0.00	3.06e+005	0.0346	N/A
61	MFE0214-03	Quality Co	5/15/2025 5:28:	051525_perc\	1.00	Perc C37	4.86e+003	0.00	3.01e+005	0.0708	N/A
62	MFE0214-03	Quality Co	5/15/2025 5:28:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.43e+004	0.00	3.01e+005	0.0755	N/A
63	MFE0214-04	Quality Co	5/15/2025 5:35:	051525_perc\	1.00	Perc C37	4.61e+003	0.00	2.84e+005	0.0715	N/A
64	MFE0214-04	Quality Co	5/15/2025 5:35:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.29e+004	0.00	2.84e+005	0.0713	N/A
65	MFE0214-05	Quality Co	5/15/2025 5:42:	051525_perc\	1.00	Perc C37	3.24e+003	0.00	3.01e+005	0.0379	N/A
66	MFE0214-05	Quality Co	5/15/2025 5:42:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.02e+004	0.00	3.01e+005	0.0463	N/A
67	MFE0214-06	Quality Co	5/15/2025 5:49:	051525_perc\	1.00	Perc C37	1.03e+004	0.00	2.93e+005	0.189	N/A
68	MFE0214-06	Quality Co	5/15/2025 5:49:	051525_perc\	1.00	Perc C35	3.27e+004	0.00	2.93e+005	0.215	N/A
69	MFE0300-01	Quality Co	5/15/2025 5:57:	051525_perc\	1.00	Perc C37	6.60e+005	0.00	2.56e+005	15.9	N/A
70	MFE0300-01	Quality Co	5/15/2025 5:57:	051525_perc\	1.00	Perc C35	2.01e+006	0.00	2.56e+005	17.0	N/A
71	MFE0300-02	Quality Co	5/15/2025 6:04:	051525_perc\	1.00	Perc C37	5.98e+005	0.00	2.53e+005	14.6	N/A
72	MFE0300-02	Quality Co	5/15/2025 6:04:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.86e+006	0.00	2.53e+005	15.9	N/A
73	CCV 10 ppb	Quality Co	5/15/2025 6:11:	051525_perc\	1.00	Perc C37	4.06e+005	10.0	2.43e+005	10.3	103.
74	CCV 10 ppb	Quality Co	5/15/2025 6:11:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.25e+006	10.0	2.43e+005	11.1	111.
75	BLANK 2	Quality Co	5/15/2025 6:19:	051525_perc\	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	2.31e+005	No Peak	N/A
76	BLANK 2	Quality Co	5/15/2025 6:19:	051525_perc\	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	2.31e+005	No Peak	N/A
77	LFB 2	Quality Co	5/15/2025 6:26:	051525_perc\	1.00	Perc C37	4.02e+005	10.0	2.38e+005	10.4	104.
78	LFB 2	Quality Co	5/15/2025 6:26:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.26e+006	10.0	2.38e+005	11.4	114.
79	BFE0716-MS2	Quality Co	5/15/2025 6:33:	051525_perc\	1.00	Perc C37	4.10e+005	0.00	2.46e+005	10.3	N/A
80	BFE0716-MS2	Quality Co	5/15/2025 6:33:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.27e+006	0.00	2.46e+005	11.1	N/A
81	BFE0716-MSD2	Quality Co	5/15/2025 6:40:	051525_perc\	1.00	Perc C37	4.29e+005	0.00	2.62e+005	10.1	N/A
82	BFE0716-MSD2	Quality Co	5/15/2025 6:40:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.34e+006	0.00	2.62e+005	11.0	N/A
83	MFE0212-02	Quality Co	5/15/2025 6:48:	051525_perc\	1.00	Perc C37	5.84e+003	0.00	2.97e+005	0.0928	N/A
84	MFE0212-02	Quality Co	5/15/2025 6:48:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.48e+004	0.00	2.97e+005	0.0811	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
85	MFE0301-01	Quality Co	5/15/2025 6:55:	051525_perc\	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	2.68e+005	No Peak	N/A
86	MFE0301-01	Quality Co	5/15/2025 6:55:	051525_perc\	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	2.68e+005	No Peak	N/A
87	MFE0301-02	Quality Co	5/15/2025 7:02:	051525_perc\	1.00	Perc C37	5.00e+003	0.00	2.87e+005	0.0788	N/A
88	MFE0301-02	Quality Co	5/15/2025 7:02:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.41e+004	0.00	2.87e+005	0.0790	N/A
89	MFE0301-03	Quality Co	5/15/2025 7:10:	051525_perc\	1.00	Perc C37	8.92e+004	0.00	2.91e+005	1.87	N/A
90	MFE0301-03	Quality Co	5/15/2025 7:10:	051525_perc\	1.00	Perc C35	2.92e+005	0.00	2.91e+005	2.15	N/A
91	MFE0301-04	Quality Co	5/15/2025 7:17:	051525_perc\	1.00	Perc C37	6.89e+004	0.00	2.73e+005	1.53	N/A
92	MFE0301-04	Quality Co	5/15/2025 7:17:	051525_perc\	1.00	Perc C35	2.12e+005	0.00	2.73e+005	1.65	N/A
93	MFE0301-05	Quality Co	5/15/2025 7:24:	051525_perc\	1.00	Perc C37	1.27e+004	0.00	2.96e+005	0.236	N/A
94	MFE0301-05	Quality Co	5/15/2025 7:24:	051525_perc\	1.00	Perc C35	3.87e+004	0.00	2.96e+005	0.256	N/A
95	MFE0301-06	Quality Co	5/15/2025 7:31:	051525_perc\	1.00	Perc C37	6.01e+005	0.00	2.52e+005	14.7	N/A
96	MFE0301-06	Quality Co	5/15/2025 7:31:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.87e+006	0.00	2.52e+005	16.1	N/A
97	MFE0301-07	Quality Co	5/15/2025 7:39:	051525_perc\	1.00	Perc C37	2.01e+006	0.00	2.23e+005	55.6	N/A
98	MFE0301-07	Quality Co	5/15/2025 7:39:	051525_perc\	1.00	Perc C35	5.92e+006	0.00	2.23e+005	57.4	N/A
99	CCV 10 ppb	Quality Co	5/15/2025 7:46:	051525_perc\	1.00	Perc C37	4.02e+005	10.0	2.41e+005	10.3	103.
100	CCV 10 ppb	Quality Co	5/15/2025 7:46:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.26e+006	10.0	2.41e+005	11.3	113.
101	MFD0785-06 *	Quality Co	5/15/2025 7:53:	051525_perc\	1.00	Perc C37	1.23e+006	0.00	1.69e+005	44.8	N/A
102	MFD0785-06	Quality Co	5/15/2025 7:53:	051525_perc\	1.00	Perc C35	3.73e+006	0.00	1.69e+005	47.7	N/A
103	BFE0717-MS1	Quality Co	5/15/2025 8:01:	051525_perc\	1.00	Perc C37	1.36e+006	0.00	1.53e+005	54.8	N/A
104	BFE0717-MS1	Quality Co	5/15/2025 8:01:	051525_perc\	1.00	Perc C35	4.12e+006	0.00	1.53e+005	58.1	N/A
105	BFE0717-MSD1	Quality Co	5/15/2025 8:08:	051525_perc\	1.00	Perc C37	1.38e+006	0.00	1.44e+005	59.5	N/A
106	BFE0717-MSD1	Quality Co	5/15/2025 8:08:	051525_perc\	1.00	Perc C35	4.20e+006	0.00	1.44e+005	63.2	N/A
107	CCV 10 ppb	Quality Co	5/15/2025 8:15:	051525_perc\	1.00	Perc C37	4.15e+005	10.0	2.42e+005	10.6	106.
108	CCV 10 ppb	Quality Co	5/15/2025 8:15:	051525_perc\	1.00	Perc C35	1.31e+006	10.0	2.42e+005	11.7	117.

* MSD failed - reanalyzed

BFE1236
BFE1237
B.R 5/29/25

Anatek Labs, Inc.

QC Checklist for EPA 331.0/6850 Perchlorate

Analysis Date: 5/28/25

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	Initial Calibration	20% of true value (50% at lowest level)	At least 5 points	
X	ICV	80-120%	Each ICAL, second source	
X	MRL CCV	50-150%	If no ICAL	
X	Internal Standard	70-130% of most recent CCV	All samples	
X	Blank	<1/3 MRL	Before samples	
X	LFB	80-120% (50-150% at MRL)	Before samples	
X	MS/MSD	331: 80-120%, RPD 20% 6850 Water: 80-120%, RPD 15% 6850 Soil: 70-130%, RPD 15%	1:20 samples	
X	CCV	80-120%	Every 10 samples and end of batch	
X	Isotope Area Count Ratio	2.31-3.85	*m/z* 85/83 MRM	
X	Relative Retention Time	0.98-1.02	Perchlorate vs. IS	

X	Bench Sheet/Cal Prep Form Present			
X	Standards/Reagents Recorded			
X	Samples extracted within 28 days?			
X	LFSSM/LFSSB	80-120%, blank <1/3 MRL	Quarterly	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

Analyst: BMP Checklist Completed Date: 5/29/25

Reviewed By: [signature] *Date:* 5/30/25

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Methods: EPA 331/6850

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2501021
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 100 ppb
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 3/18/2026

Laboratory Fortified Synthetic Sample Matrix Spiking Standard Number: 2501021
Matrix Spiking Standard Concentration: 100 ppb
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 3/18/2026

Initial Calibration Verification (ICV) Standard: 2501020
Initial Calibration Verification (ICV) Stock Standard Concentration: 16.0 ppb
Initial Calibration Verification Expiration Date: 3/18/2026

Internal Standard Number: 2404212
Internal Standard Concentration: 100 ppb
Internal Standard Expiration Date: 6/27/2025

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppb)	Standard Added (uL)	IS Added (uL)	H_2O Added (uL)	Final Volume (mL)
100	100	1000	25	0	1.00
50	100	500	25	500	1.00
20	100	200	25	800	1.00
10	100	100	25	900	1.00
5	100	50	25	950	1.00
1	100	10	25	990	1.00
0.2	100	2	25	998	1.00
0.05	100	0.5	25	1000	1.00
ICV	16	1000	25	0	1.00

Solution Prepared:

Y ICAL Standards
X ICV

Analyst: BLP Date of Preparation: 5/28/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE1237

Matrix: Solid

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2501021 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE1237-BLK1	Blank			5/27/25 10:55 BKP	1	1			
QC	BFE1237-BS1	LCS			5/27/25 10:55 BKP	1	1	100		
QC	BFE1237-MS1	Matrix Spike [MFE0546-05]			5/27/25 10:55 BKP	0.01119	1	100		[Spk] 11.19g->100mL; 0.1mL->1mL; Spiked 1mL
QC	BFE1237-MSD1	Matrix Spike Dup [MFE0546-05]			5/27/25 10:55 BKP	0.01119	1	100		[Spk] 11.19g->100mL; 0.1mL->1mL; Spiked 1mL
Perchlorate 6850	MFE0546-01	010101250205132025-13-A	05/29/2025	06/10/2025	5/27/25 10:55 BKP	11.19	100			
Perchlorate 6850	MFE0546-02	010105250104232025-A	05/29/2025	05/21/2025	5/27/25 10:55 BKP	8.22	100			
Perchlorate 6850	MFE0546-03	010181250205142025-A	05/29/2025	06/11/2025	5/27/25 10:55 BKP	8.18	100			
Perchlorate 6850	MFE0546-04	010111250205142025-A	05/29/2025	06/11/2025	5/27/25 10:55 BKP	7.72	100			
Perchlorate 6850	MFE0546-05	010126250205122025-A	05/29/2025	06/09/2025	5/27/25 10:55 BKP	10.99	100			
Perchlorate 6850	MFE0546-06	010174250205142025-A	05/29/2025	06/11/2025	5/27/25 10:55 BKP	9.05	100			
Perchlorate 6850	MFE0619-01	01018325010562025-A	05/30/2025	06/13/2025	5/27/25 10:55 BKP	8.82	100			
Perchlorate 6850	MFE0619-02	01018425010562025-A	05/30/2025	06/13/2025	5/27/25 10:55 BKP	8.96	100			
Perchlorate 6850	MFE0619-03	01018525010562025-A	05/30/2025	06/13/2025	5/27/25 10:55 BKP	11.28	100			
Perchlorate 6850	MFE0619-04	01018625010562025-A	05/30/2025	06/13/2025	5/27/25 10:55 BKP	8.21	100			
Perchlorate 6850	MFE0619-05	01018725010562025-A	05/30/2025	06/13/2025	5/27/25 10:55 BKP	8.15	100			

PI-11 1000 PM-13 100 BAL-04

Reagents

Standard	Description	LotNum
2303961	Methylamine Solution 40% in H2O	S8418391 323 8.22091.2500

BF 5/29/25 5/28/25

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE1236

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2501021 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE1236-BLK1	Blank			5/27/25 10:55 BKP	1	1			
QC	BFE1236-BS1	LCS			5/27/25 10:55 BKP	1	1	100		
QC	BFE1236-MS1	Matrix Spike [MFE0504-03]			5/27/25 10:55 BKP	0.1	1	100		
QC	BFE1236-MSD1	Matrix Spike Dup [MFE0504-03]			5/27/25 10:55 BKP	0.1	1	100		
Perchlorate 6850	MFE0504-01	02Q25L4MW09BW	05/28/2025	06/09/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0504-02	02Q25L4MW145W	05/28/2025	06/09/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0504-03	02Q25L4MW10AW	05/28/2025	06/09/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0504-04	02Q25L4MW150W	05/28/2025	06/09/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0504-05	02Q25L4MW10BW	05/28/2025	06/09/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0504-06	02Q25L4MW11BW	05/28/2025	06/09/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0617-01	02Q25L4MW08AW	05/30/2025	06/16/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0617-02	02Q25L4MW04AW	05/30/2025	06/16/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0618-01	02Q25L4MW02BW	05/30/2025	06/16/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0618-02	02Q25L4MW08BW	05/30/2025	06/16/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFE0618-03	02Q25L4MW09AW	05/30/2025	06/16/2025	5/27/25 10:55 BKP	1	1			

PI-11 1000 PM-13 100 BAL-04

Reagents

Standard	Description	LotNum
2303961	Methylamine Solution 40% in H2O	S8418391 323 8.22091.2500

B.Pet 5/29/25 5/28/25

Analyst: Date Run Date: Date

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
1	100 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:17:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	7.68e+005	100.	3.78e+004	103.	103.
2	100 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:17:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	2.18e+006	100.	3.78e+004	102.	102.
3	50 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:25:0	052825_perc\D	1.00	Perc C37	5.71e+005	50.0	5.90e+004	49.2	98.3
4	50 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:25:0	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.65e+006	50.0	5.90e+004	49.4	98.7
5	20 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:32:2	052825_perc\D	1.00	Perc C37	2.82e+005	20.0	8.52e+004	16.8	83.9
6	20 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:32:2	052825_perc\D	1.00	Perc C35	8.19e+005	20.0	8.52e+004	17.0	84.9
7	10 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:39:4	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.97e+005	10.0	9.82e+004	10.2	102.
8	10 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:39:4	052825_perc\D	1.00	Perc C35	6.02e+005	10.0	9.82e+004	10.8	108.
9	5 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:46:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.11e+005	5.00	1.01e+005	5.56	111.
10	5 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:46:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	3.30e+005	5.00	1.01e+005	5.77	115.
11	1 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:54:1	052825_perc\D	1.00	Perc C37	2.37e+004	1.00	1.11e+005	1.07	107.
12	1 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 1:54:1	052825_perc\D	1.00	Perc C35	6.82e+004	1.00	1.11e+005	1.08	108.
13	0.2 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 2:01:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	5.48e+003	0.200	1.22e+005	0.208	104.
14	0.2 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 2:01:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.41e+004	0.200	1.22e+005	0.193	96.4
15	0.05 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 2:08:4	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.59e+003	0.0500	1.21e+005	0.0454	90.9
16	0.05 ppb ICAL	Standard	5/28/2025 2:08:4	052825_perc\D	1.00	Perc C35	3.84e+003	0.0500	1.21e+005	0.0433	86.7
17	ICV 16 ppb	Quality Con	5/28/2025 2:16:0	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.74e+005	16.0	1.19e+005	16.0	99.7
18	ICV 16 ppb	Quality Con	5/28/2025 2:16:0	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.11e+006	16.0	1.19e+005	16.5	103.
19	LFSSM	Quality Con	5/28/2025 2:23:2	052825_perc\D	1.00	Perc C37	8.27e+004	5.00	8.19e+004	5.11	102.
20	LFSSM	Quality Con	5/28/2025 2:23:2	052825_perc\D	1.00	Perc C35	2.59e+005	5.00	8.19e+004	5.59	112.
21	LSSM	Quality Con	5/28/2025 2:30:4	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	8.35e+004	No Peak	N/A
22	LSSM	Quality Con	5/28/2025 2:30:4	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	8.35e+004	No Peak	N/A
23	BFE1236-BLK1	Quality Con	5/28/2025 2:37:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	1.34e+005	No Peak	N/A
24	BFE1236-BLK1	Quality Con	5/28/2025 2:37:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	1.34e+005	No Peak	N/A
25	BFE1236-BS1	Quality Con	5/28/2025 2:45:1	052825_perc\D	1.00	Perc C37	2.64e+005	10.0	1.27e+005	10.5	105.
26	BFE1236-BS1	Quality Con	5/28/2025 2:45:1	052825_perc\D	1.00	Perc C35	7.93e+005	10.0	1.27e+005	11.0	110.
27	BFE1236-MS1	Quality Con	5/28/2025 2:52:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.73e+005	0.00	1.14e+005	16.6	N/A
28	BFE1236-MS1	Quality Con	5/28/2025 2:52:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.11e+006	0.00	1.14e+005	17.2	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
29	BFE1236-MSD1	Quality Con	5/28/2025 2:59:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.82e+005	0.00	1.25e+005	15.5	N/A
30	BFE1236-MSD1	Quality Con	5/28/2025 2:59:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.15e+006	0.00	1.25e+005	16.2	N/A
31	MFE0504-03@10	Quality Con	5/28/2025 3:07:0	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.59e+005	0.00	1.41e+005	5.71	N/A
32	MFE0504-03@10	Quality Con	5/28/2025 3:07:0	052825_perc\D	1.00	Perc C35	4.81e+005	0.00	1.41e+005	6.01	N/A
33	MFE0504-01@10	Quality Con	5/28/2025 3:14:2	052825_perc\D	1.00	Perc C37	4.54e+005	0.00	1.30e+005	17.7	N/A
34	MFE0504-01@10	Quality Con	5/28/2025 3:14:2	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.36e+006	0.00	1.30e+005	18.4	N/A
35	MFE0504-02	Quality Con	5/28/2025 3:21:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.97e+006	0.00	1.01e+005	199.	N/A
36	MFE0504-02	Quality Con	5/28/2025 3:21:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.06e+007	0.00	1.01e+005	185.	N/A
37	MFE0504-04@10	Quality Con	5/28/2025 3:28:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.34e+006	0.00	1.20e+005	57.1	N/A
38	MFE0504-04@10	Quality Con	5/28/2025 3:28:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	3.88e+006	0.00	1.20e+005	57.3	N/A
39	MFE0504-05@10	Quality Con	5/28/2025 3:36:1	052825_perc\D	1.00	Perc C37	5.39e+005	0.00	1.25e+005	21.8	N/A
40	MFE0504-05@10	Quality Con	5/28/2025 3:36:1	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.63e+006	0.00	1.25e+005	23.0	N/A
41	MFE0504-06@10	Quality Con	5/28/2025 3:43:2	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.28e+006	0.00	1.17e+005	55.8	N/A
42	MFE0504-06@10	Quality Con	5/28/2025 3:43:2	052825_perc\D	1.00	Perc C35	3.70e+006	0.00	1.17e+005	56.0	N/A
43	MFE0617-01@10	Quality Con	5/28/2025 3:50:4	052825_perc\D	1.00	Perc C37	2.15e+005	0.00	1.41e+005	7.72	N/A
44	MFE0617-01@10	Quality Con	5/28/2025 3:50:4	052825_perc\D	1.00	Perc C35	6.54e+005	0.00	1.41e+005	8.19	N/A
45	MFE0617-02	Quality Con	5/28/2025 3:58:0	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.53e+006	0.00	1.19e+005	65.4	N/A
46	MFE0617-02	Quality Con	5/28/2025 3:58:0	052825_perc\D	1.00	Perc C35	4.30e+006	0.00	1.19e+005	64.0	N/A
47	MFE0618-01@10	Quality Con	5/28/2025 4:05:1	052825_perc\D	1.00	Perc C37	6.74e+005	0.00	1.32e+005	26.0	N/A
48	MFE0618-01@10	Quality Con	5/28/2025 4:05:1	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.97e+006	0.00	1.32e+005	26.4	N/A
49	MFE0618-02@10	Quality Con	5/28/2025 4:12:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.43e+005	0.00	1.43e+005	12.2	N/A
50	MFE0618-02@10	Quality Con	5/28/2025 4:12:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.02e+006	0.00	1.43e+005	12.6	N/A
51	CCV 10 ppb	Quality Con	5/28/2025 4:19:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	2.95e+005	10.0	1.42e+005	10.6	106.
52	CCV 10 ppb	Quality Con	5/28/2025 4:19:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	9.24e+005	10.0	1.42e+005	11.5	115.
53	MFE0618-03@10	Quality Con	5/28/2025 4:27:0	052825_perc\D	1.00	Perc C37	6.37e+005	0.00	1.31e+005	24.6	N/A
54	MFE0618-03@10	Quality Con	5/28/2025 4:27:0	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.91e+006	0.00	1.31e+005	25.8	N/A
55	BFE1237-BLK1	Quality Con	5/28/2025 4:34:2	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	1.49e+005	No Peak	N/A
56	BFE1237-BLK1	Quality Con	5/28/2025 4:34:2	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	1.49e+005	No Peak	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
57	BFE1237-BS1	Quality Con	5/28/2025 4:41:4	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.00e+005	0.00	1.43e+005	10.7	N/A
58	BFE1237-BS1	Quality Con	5/28/2025 4:41:4	052825_perc\D	1.00	Perc C35	9.02e+005	0.00	1.43e+005	11.2	N/A
59	BFE1237-MS1	Quality Con	5/28/2025 4:49:1	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.12e+005	0.00	4.99e+004	11.3	N/A
60	BFE1237-MS1	Quality Con	5/28/2025 4:49:1	052825_perc\D	1.00	Perc C35	3.53e+005	0.00	4.99e+004	12.5	N/A
61	BFE1237-MSD1	Quality Con	5/28/2025 4:56:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.27e+005	0.00	5.24e+004	12.3	N/A
62	BFE1237-MSD1	Quality Con	5/28/2025 4:56:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	3.92e+005	0.00	5.24e+004	13.2	N/A
63	MFE0546-01@10	Quality Con	5/28/2025 5:03:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.96e+004	0.00	5.34e+004	1.84	N/A
64	MFE0546-01@10	Quality Con	5/28/2025 5:03:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	5.75e+004	0.00	5.34e+004	1.89	N/A
65	MFE0546-02@10	Quality Con	5/28/2025 5:11:1	052825_perc\D	1.00	Perc C37	2.18e+004	0.00	6.24e+004	1.75	N/A
66	MFE0546-02@10	Quality Con	5/28/2025 5:11:1	052825_perc\D	1.00	Perc C35	7.16e+004	0.00	6.24e+004	2.01	N/A
67	MFE0546-03@10	Quality Con	5/28/2025 5:18:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
68	MFE0546-03@10	Quality Con	5/28/2025 5:18:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
69	MFE0546-04@10	Quality Con	5/28/2025 5:25:4	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
70	MFE0546-04@10	Quality Con	5/28/2025 5:25:4	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
71	MFE0546-05@10	Quality Con	5/28/2025 5:33:0	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
72	MFE0546-05@10	Quality Con	5/28/2025 5:33:0	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
73	CCV 10 ppb	Quality Con	5/28/2025 5:40:2	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.36e+005	10.0	1.61e+005	10.5	105.
74	CCV 10 ppb	Quality Con	5/28/2025 5:40:2	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.03e+006	10.0	1.61e+005	11.2	112.
75	MFE0546-06@10	Quality Con	5/28/2025 5:47:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
76	MFE0546-06@10	Quality Con	5/28/2025 5:47:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
77	MFE0619-01@10	Quality Con	5/28/2025 5:54:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
78	MFE0619-01@10	Quality Con	5/28/2025 5:54:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
79	MFE0619-02@10	Quality Con	5/28/2025 6:02:1	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
80	MFE0619-02@10	Quality Con	5/28/2025 6:02:1	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
81	MFE0619-03@10	Quality Con	5/28/2025 6:09:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
82	MFE0619-03@10	Quality Con	5/28/2025 6:09:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
83	MFE0619-04@10	Quality Con	5/28/2025 6:16:4	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
84	MFE0619-04@10	Quality Con	5/28/2025 6:16:4	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A



*Samples not Spiked with Surrogate - re analyzed 5/29/25
BWP 5/29/25

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
85	MFE0619-05@10	Quality Con	5/28/2025 6:24:0	052825_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
86	MFE0619-05@10	Quality Con	5/28/2025 6:24:0	052825_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	0.00e+000	#DIV/0!	N/A
87	MFE0504-02@10	Quality Con	5/28/2025 6:31:2	052825_perc\D	1.00	Perc C37	6.71e+005	0.00	1.57e+005	21.7	N/A
88	MFE0504-02@10	Quality Con	5/28/2025 6:31:2	052825_perc\D	1.00	Perc C35	2.05e+006	0.00	1.57e+005	23.0	N/A
89	MFE0617-02@10	Quality Con	5/28/2025 6:38:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	2.26e+005	0.00	1.62e+005	7.05	N/A
90	MFE0617-02@10	Quality Con	5/28/2025 6:38:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	7.00e+005	0.00	1.62e+005	7.63	N/A
91	CCV 10 ppb	Quality Con	5/28/2025 6:45:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.52e+005	10.0	1.67e+005	10.7	107.
92	CCV 10 ppb	Quality Con	5/28/2025 6:45:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.07e+006	10.0	1.67e+005	11.3	113.
93	ICV 16 ppb	Quality Con	5/29/2025 9:14:0	052825_perc\D	1.00	Perc C37	4.52e+005	16.0	1.45e+005	15.8	98.7
94	ICV 16 ppb	Quality Con	5/29/2025 9:14:0	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.36e+006	16.0	1.45e+005	16.6	104.
95	CCV 10 ppb	Quality Con	5/29/2025 9:21:2	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.57e+005	10.0	1.72e+005	10.5	105.
96	CCV 10 ppb	Quality Con	5/29/2025 9:21:2	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.08e+006	10.0	1.72e+005	11.1	111.
97	MFE0546-03@10	Quality Con	5/29/2025 9:28:3	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.53e+004	0.00	6.72e+004	1.13	N/A
98	MFE0546-03@10	Quality Con	5/29/2025 9:28:3	052825_perc\D	1.00	Perc C35	4.68e+004	0.00	6.72e+004	1.22	N/A
99	MFE0546-04@10	Quality Con	5/29/2025 9:35:5	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.11e+004	0.00	7.37e+004	0.741	N/A
100	MFE0546-04@10	Quality Con	5/29/2025 9:35:5	052825_perc\D	1.00	Perc C35	3.67e+004	0.00	7.37e+004	0.868	N/A
101	MFE0546-05@10	Quality Con	5/29/2025 9:43:1	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.09e+004	0.00	6.48e+004	0.829	N/A
102	MFE0546-05@10	Quality Con	5/29/2025 9:43:1	052825_perc\D	1.00	Perc C35	3.28e+004	0.00	6.48e+004	0.882	N/A
103	MFE0546-06@10	Quality Con	5/29/2025 9:50:2	052825_perc\D	1.00	Perc C37	2.26e+004	0.00	7.21e+004	1.57	N/A
104	MFE0546-06@10	Quality Con	5/29/2025 9:50:2	052825_perc\D	1.00	Perc C35	7.14e+004	0.00	7.21e+004	1.74	N/A
105	MFE0619-01@10	Quality Con	5/29/2025 9:57:4	052825_perc\D	1.00	Perc C37	5.19e+004	0.00	7.44e+004	3.52	N/A
106	MFE0619-01@10	Quality Con	5/29/2025 9:57:4	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.68e+005	0.00	7.44e+004	3.97	N/A
107	MFE0619-02@10	Quality Con	5/29/2025 10:05:	052825_perc\D	1.00	Perc C37	1.98e+004	0.00	7.29e+004	1.36	N/A
108	MFE0619-02@10	Quality Con	5/29/2025 10:05:	052825_perc\D	1.00	Perc C35	5.86e+004	0.00	7.29e+004	1.41	N/A
109	MFE0619-03@10	Quality Con	5/29/2025 10:12:	052825_perc\D	1.00	Perc C37	2.46e+004	0.00	6.57e+004	1.88	N/A
110	MFE0619-03@10	Quality Con	5/29/2025 10:12:	052825_perc\D	1.00	Perc C35	7.17e+004	0.00	6.57e+004	1.92	N/A
111	MFE0619-04@10	Quality Con	5/29/2025 10:19:	052825_perc\D	1.00	Perc C37	4.85e+004	0.00	7.56e+004	3.23	N/A
112	MFE0619-04@10	Quality Con	5/29/2025 10:19:	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.46e+005	0.00	7.56e+004	3.40	N/A

* Samples not spiked with surrogate - reanalyzed 5/29/25

BMP 5/29/25

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
113	MFE0619-05@10	Quality Con	5/29/2025 10:26:	052825_perc\D	1.00	Perc C37	4.81e+004	0.00	7.37e+004	3.29	N/A
114	MFE0619-05@10	Quality Con	5/29/2025 10:26:	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.59e+005	0.00	7.37e+004	3.80	N/A
115	CCV 10 ppb	Quality Con	5/29/2025 10:34:	052825_perc\D	1.00	Perc C37	3.98e+005	10.0	1.91e+005	10.6	106.
116	CCV 10 ppb	Quality Con	5/29/2025 10:34:	052825_perc\D	1.00	Perc C35	1.23e+006	10.0	1.91e+005	11.4	114.

BFE0273
BFE0274
BFE0275
BFE0276
BFE0277

B. Ruth 5/8/25

Starting sequence Wed May 07 08:41:15 2025

Instrument Name: 5975
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\050625.S
Comment:
Operator: BP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\07\
Method Path: C:\MSDCHEM\1\METHODS\

Line	Type	Vial	DataFile	Method	Sample Name
1)	Sample	1	00101001	DWVOC	RINSE
2)	Sample	2	00201002	DWVOC	BLANK 624/8260
3)	Sample	3	00301003	DWVOC	BLANK SOLID
4)	Sample	4	00401004	DWVOC	0.5 PPB VOC MRL
5)	Sample	5	00501005	DWVOC	10 PPB VOC CCV
6)	Sample	6	00601006	DWVOC	10 PPB VOC CCV SOLID
7)	Sample	7	00701007	DWVOC	RINSE
8)	Sample	8	00801008	DWVOC	MFD0777-01 – Data entered in batch BFE0197
9)	Sample	9	00901009	DWVOC	MFE0124-01
10)	Sample	10	01001010	DWVOC	MFE0124-02
11)	Sample	11	01101011	DWVOC	MFE0124-03
12)	Sample	12	01201012	DWVOC	MFE0124-04
13)	Sample	13	01301013	DWVOC	MFE0124-05
14)	Sample	14	01401014	DWVOC	MFE0124-06
15)	Sample	15	01501015	DWVOC	MFE0125-01
16)	Sample	16	01601016	DWVOC	MFE0040-01
17)	Sample	17	01701017	DWVOC	MFE0040-02
18)	Sample	18	01801018	DWVOC	MFD1004-01] Analyzed at a lower dilution 5/8/25
19)	Sample	19	01901019	DWVOC	MFD1004-02
20)	Sample	20	02001020	DWVOC	MFD1004-03
21)	Sample	21	02101021	DWVOC	MFD1004-04
22)	Sample	22	02201022	DWVOC	RINSE
23)	Sample	23	02301023	DWVOC	MFD0887-01 – Data entered in batch BFD1384
24)	Sample	24	02401024	DWVOC	MFE0058-01
25)	Sample	25	02501025	DWVOC	MFE0058-02
26)	Sample	26	02601026	DWVOC	RINSE
27)	Sample	27	02701027	DWVOC	10 PPB VOC CCV 2
28)	Sample	28	02801028	DWVOC	RINSE
29)	Sample	29	02901029	DWVOC	MFD0785-10
30)	Sample	30	03001030	DWVOC	MFD0785-10
31)	Sample	31	03101031	DWVOC	MFD0785-10
32)	Sample	32	03201032	DWVOC	MFE0124-02 MS
33)	Sample	33	03301033	DWVOC	MFE0124-02 MSD
34)	Sample	34	03401034	DWVOC	RINSE
35)	Sample	35	03501035	DWVOC	MFE0040-01 MS
36)	Sample	36	03601036	DWVOC	MFE0040-01 MSD
37)	Sample	37	03701037	DWVOC	RINSE
38)	Sample	38	03801038	DWVOC	MFE0058-01
39)	Sample	39	03901039	DWVOC	RINSE

BNP 5/8/25

40) Sample 40 04001040 DWVOC RINSE

Sequence completed Thu May 08 06:26:33 2025

C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\07\2025 May 07 0841 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\07\2025 May 07 0841 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 5/7/25

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	BFB Tune	See below		
X	Initial Calibration	90% must meet <20%RSD	At least 6 points	If regression is used, weight as 1/x, with $R^2 >$ 0.920
X	Initial Calibration	Reprocessed cal points must be within 70-130%		
X	Response Factor	Check against list on back		Include CCV RF report in data packet
X	Internal Standard	50-200% of mid-point CAL	All samples	
X	Surrogate Recovery	85-115%	All samples	
X	ICV/QCS	70-130%	Each ICAL	
X	Blanks	No interferences	Every 20 samples	
X	CCV	80% within ±20%	At beginning of run and every 12 hours.	
X	MS/MSD	±20%	Every 20 samples	Failures noted in Element

X	Cal Prep Form Present			
X	pH/Chlorine checks	pH<2 THM Chlorine check	All samples	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

m/z	Required Intensity (relative abundance)
50	15 to 40% of *m/z* 95
75	30 to 60% of *m/z* 95
95	Base peak, 100% relative abundance
96	5 to 9% of *m/z* 95
173	Less than 2% of *m/z* 174
174	50 to 200% of *m/z* 95
175	5 to 9% of *m/z* 174
176	95% to 101% of *m/z* 174
177	5 to 9% of *m/z* 176

Analyst: BMP Checklist Completed Date: 5/8/25

Reviewed By: [signature] *Date:* 5/19/25

Anatek Labs, Inc.

RF Factor Table for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analyte	RF	Check if <	Analyte	RF	Check if <
1,1,1-Trichloroethane	0.05		Carbon tetrachloride	0.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2		Chlorobenzene	0.4	
1,1,2-Trichloroethane	0.2		Chlorodibromomethane	0.2	
1,1-Dichloroethane	0.3		Chloroethane (Ethyl chloride)	0.01	
1,1-Dichloroethylene	0.06		Chloroform	0.3	
1,2,3-Trichloropropane	0.4		cis-1,2-Dichloroethylene	0.2	
1,2,4-Trichlorobenzene	0.4		cis-1,3-Dichloropropene	0.3	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.01		Ethylbenzene	0.4	
1,2-Dibromoethane (EDB, Ethylene dibromide)	0.2		Isopropylbenzene	0.4	
1,2-Dichlorobenzene	0.6		m+p-xylene	0.2	
1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	0.07		Methyl bromide (Bromomethane)	0.01	
1,2-Dichloropropane	0.2		Methyl chloride (Chloromethane)	0.01	
1,3-Dichlorobenzene	0.5		Methyl tert-butyl ether (MTBE)	0.1	
1,4-Dichlorobenzene	0.6		o-Xylene	0.2	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone, MEK)	0.01		Styrene	0.2	
2-Hexanone	0.01		Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	0.1	
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.03		Toluene	0.3	
Acetone	0.01		trans-1,2-Dichloroethylene	0.1	
Benzene	0.2		trans-1,3-Dichloropropylene	0.3	
Bromochloromethane	0.1		Trichloroethene (Trichloroethylene)	0.2	
Bromodichloromethane	0.3		Trichlorofluoromethane (Freon 11)	0.01	
Bromoform	0.1		Vinyl chloride	0.01	
Carbon disulfide	0.1				

Taken from Table 4, EPA Method 8260D

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form — Method: EPA 8260/624.1

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2501716
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 10/31/2027

Matrix Spiking Standard Number: 2501716
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 10/31/2027

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2500055
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 5/31/2027

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2500542
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 6/7/2027

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
30	200	7.5	50
20	200	5	50
15	200	7.5	100
10	200	5.0	100
5	200	2.5	100
2	200	1.0	100
0.5	10 ppb Cal std	5 ml	100
ICV 10	**200**	**5**	**100**

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/6/2025**
Chloroethane not valid at 20ppb and 30ppb CAL points

Solution Prepared:
- X CCV
- X MS/MSD
- X pH check
- X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP Date of Preparation: 5/7/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0277

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0277-BLK1	Blank			5/7/25 9:28 BKP	50	50		10	
QC	BFE0277-BS1	LCS			5/7/25 11:05 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFE0277-MS1	Matrix Spike [MFE0124-02]			5/8/25 1:44 BKP	41.88	41.88	2.5	10	
QC	BFE0277-MSD1	Matrix Spike Dup [MFE0124-02]			5/8/25 2:17 BKP	42.22	42.22	2.5	10	
VOC 8260	MFE0124-01	02Q25DUPW	05/16/2025	05/18/2025	5/7/25 13:16 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0124-02	02Q25KILLPACKW		05/05/2025	5/7/25 10:09 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFE0277
VOC 8260	MFE0124-02	02Q25KILLPACKW	05/16/2025	05/18/2025	5/7/25 13:49 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0124-03	02Q25RangeRoadW	05/16/2025	05/18/2025	5/7/25 14:21 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0124-04	02Q25LCMW09DW	05/16/2025	05/18/2025	5/7/25 14:54 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0124-05	02Q25LCMW09SW	05/16/2025	05/18/2025	5/7/25 15:26 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0124-06	TB050525	05/16/2025	05/19/2025	5/7/25 15:59 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0125-01	02Q25BonnevilleW	05/16/2025	05/18/2025	5/7/25 16:31 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B Potter 5/8/25 5/7/25

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0276

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 624
VOC Trip Blank

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0276-BLK1	Blank			5/7/25 8:10 BKP	50	50		10	
QC	BFE0276-BS1	LCS			5/7/25 8:10 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFE0276-MRL1	MRL Check			5/7/25 8:10 BKP	50	50	0.125	10	
VOC 624	MFE0058-01	X5E0021-01 (VT-SO-250430)	05/13/2025	05/13/2025	5/7/25 10:10 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank	MFE0058-02	X5E0021-02 (VALLEY T.S TRIPS)	05/13/2025	05/14/2025	5/7/25 21:57 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B.Pet 5/8/25 5/7/25

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0275

Matrix: Liquid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 624

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0275-BLK1	Blank			5/7/25 8:10 BKP	50	50		10	
QC	BFE0275-BS1	LCS			5/7/25 8:10 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 624	MFD1004-01	Chip D1	05/13/2025	05/12/2025	5/7/25 10:10 BKP	1	10		10	
VOC 624	MFD1004-02	Chip EO	05/13/2025	05/12/2025	5/7/25 10:10 BKP	1	10		10	
VOC 624	MFD1004-03	Sawdust D1	05/13/2025	05/12/2025	5/7/25 10:10 BKP	1	10		10	
VOC 624	MFD1004-04	Sawdust EO	05/13/2025	05/12/2025	5/7/25 10:10 BKP	1	10		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

BKP
Analyst:

5/8/25
Date

5/7/25
Run Date:

Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0274

Matrix: Solid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
BTEX 8260

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0274-BLK1	Blank			5/7/25 8:10 BKP	10	500		100	
QC	BFE0274-BS1	LCS			5/7/25 8:10 BKP	10	500	25	100	
QC	BFE0274-MS1	Matrix Spike [MFE0040-01]			5/7/25 8:10 BKP	9.45	500	25	100	
QC	BFE0274-MSD1	Matrix Spike Dup [MFE0040-01]			5/7/25 8:10 BKP	9.45	500	25	100	
BTEX 8260	MFE0040-01	MP 95 US 12 (6ft from truck)	05/14/2025	04/28/2025	5/7/25 10:10 BKP	9.45	500		100	
BTEX 8260	MFE0040-02	MP 95 US 12 (10ft from truck)	05/14/2025	05/01/2025	5/7/25 10:10 BKP	5.78	500		100	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2401209	Blank Sand	-
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

BR [signature] 5/8/25
Analyst: Date

5/7/25
Run Date: Date

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0273

Matrix: Solid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0273-BLK1	Blank			5/7/25 8:11 BKP	10	500		100	
QC	BFE0273-BS1	LCS			5/7/25 8:11 BKP	10	500	25	100	
VOC 8260	MFD0785-10	Soil (HW) - Volatiles	05/05/2025	05/06/2025	5/7/25 10:11 BKP	10	500		100	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2401209	Blank Sand	-
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

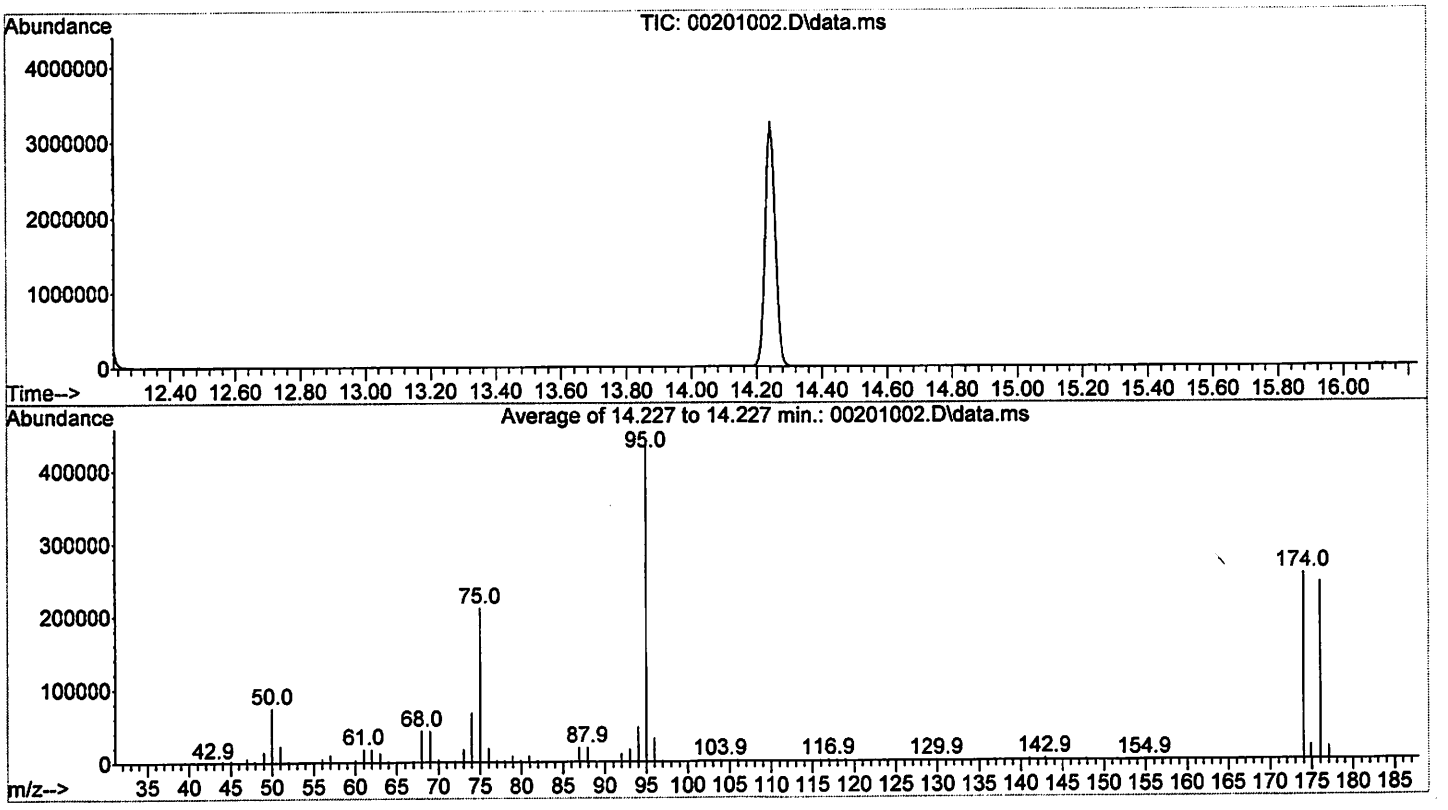
BKP 5/8/25 5/7/25
Analyst: Date Run Date: Date

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 00201002.D
Acq On : 7 May 2025 9:28 am
Operator : BP
Sample : BLANK 624/8260
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue May 06 15:04:45 2025



Spectrum Information: Average of 14.227 to 14.227 min.

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	17.1	74296	PASS
75	95	30	60	48.4	210816	PASS
95	95	100	100	100.0	435584	PASS
96	95	5	9	7.2	31472	PASS
173	174	0.00	2	0.5	1340	PASS
174	95	50	200	58.8	256256	PASS
175	174	5	9	7.6	19560	PASS
176	174	95	105	95.1	243776	PASS
177	176	5	9	6.9	16888	PASS

Response Factor Report 5975

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\
Method File : MAY06 8260.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue May 06 15:04:45 2025
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =00301003.D 5 =00501005.D 10 =00601006.D 30 =00901009.D 20 =00801008.D 2 =00

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------								
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.230	0.227	0.227	0.220	0.222	0.230	0.225	0.226	1.68
3)		Dichlorodifluo...	0.135	0.074	0.086	0.082	0.078	0.080	0.082	0.088#	23.70
4)		Chloromethane	0.100	0.088	0.089	0.082	0.083	0.092	0.088	0.089#	7.06
5)		Vinyl chloride	0.116	0.103	0.112	0.105	0.101	0.113	0.108	0.108	5.23
6)		Bromomethane	0.133	0.089	0.086	0.081	0.085	0.103	0.086	0.095#	19.32
7)		Chloroethane	0.098	0.081	0.084			0.058	0.085	0.081#	17.74
8)		Trichlorofluor...	0.174	0.151	0.175	0.170	0.154	0.172	0.160	0.165	6.06
9)		Diethyl ether	0.072	0.077	0.082	0.088	0.089	0.077	0.087	0.082#	8.11
10)		1,1-Dichloroet...	0.135	0.124	0.140	0.142	0.132	0.133	0.135	0.134	4.43
11)		Acetone		0.034	0.028	0.028	0.030	0.059	0.026	0.034#	35.98
12)		Methyl iodide	0.128	0.088	0.094	0.105	0.102	0.097	0.102	0.102	12.43
13)		Carbon disulfide	0.307	0.281	0.317	0.317	0.302	0.274	0.317	0.302	5.98
14)		Methylene chlo...	0.154	0.122	0.121	0.118	0.120	0.129	0.123	0.127	10.00
15)		MTBE (2-methox...	0.177	0.176	0.193	0.222	0.214	0.171	0.207	0.194	10.52
16)		trans-1,2-Dich...	0.148	0.145	0.154	0.151	0.150	0.147	0.155	0.150	2.43
17)		Acrylonitrile		0.058	0.059	0.060	0.060	0.059	0.060	0.059#	1.45
18)		1,1-Dichloroet...	0.186	0.185	0.192	0.190	0.190	0.186	0.196	0.189	2.02
19)		Methyl ethyl k...		0.042	0.044	0.051	0.049	0.043	0.046	0.046#	7.80
20)		2,2-Dichloropr...		0.082	0.096	0.110	0.101	0.081	0.100	0.095#	12.03
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.108	0.113	0.120	0.123	0.122	0.113	0.124	0.117	5.30
22)		Bromochloromet...	0.071	0.069	0.070	0.069	0.070	0.067	0.071	0.070#	2.25
23)		Chloroform	0.210	0.192	0.194	0.189	0.192	0.193	0.198	0.195	3.62
24)	S	Dibromofluorom...	0.221	0.222	0.224	0.223	0.223	0.220	0.225	0.223	0.80
25)		1,1,1-Trichlor...	0.129	0.129	0.146	0.149	0.141	0.132	0.146	0.139	6.21
26)		1,1-Dichloropr...	0.125	0.139	0.159	0.158	0.149	0.136	0.154	0.146	8.86
27)		Carbon tetrach...	0.117	0.111	0.130	0.132	0.122	0.115	0.127	0.122	6.38
28)		Benzene	0.473	0.471	0.483	0.472	0.472	0.471	0.488	0.476	1.47
29)		1,2-Dichloroet...	0.166	0.133	0.133	0.129	0.131	0.139	0.135	0.138	9.20
30)		Trichloroethene	0.111	0.111	0.120	0.121	0.118	0.112	0.121	0.116	4.28
31)		1,2-Dichloropr...	0.106	0.105	0.110	0.111	0.112	0.101	0.114	0.108	4.28
32)	S	Toluene-d8	0.868	0.880	0.885	0.885	0.879	0.873	0.887	0.880	0.80
33)		Dibromomethane	0.072	0.067	0.068	0.069	0.069	0.066	0.070	0.069#	3.07
34)		Bromodichlorom...	0.130	0.126	0.131	0.133	0.132	0.121	0.138	0.130	4.03
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.112	0.129	0.147	0.167	0.163	0.113	0.161	0.142	16.81
36)		Methyl isobuty...	0.054	0.067	0.083	0.106	0.100	0.066	0.096	0.082#	24.20
37)		Toluene	0.472	0.479	0.502	0.499	0.497	0.473	0.514	0.491	3.32
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								
39)		trans-1,3-Dich...	0.128	0.142	0.162	0.189	0.184	0.122	0.182	0.158	17.59
40)		1,1,2-Trichlor...	0.141	0.134	0.136	0.136	0.137	0.134	0.141	0.137	2.13
41)		Tetrachloroethene	0.160	0.151	0.165	0.164	0.156	0.160	0.161	0.160	2.95
42)		2-Hexanone		0.065	0.078	0.097	0.092	0.071	0.088	0.082#	15.19
43)		1,3-Dichloropr...	0.213	0.226	0.234	0.235	0.238	0.219	0.243	0.230	4.67
44)		Dibromochlorom...	0.120	0.113	0.122	0.129	0.128	0.110	0.130	0.122	6.70
45)		1,2-Dibromoethane	0.125	0.125	0.134	0.138	0.139	0.125	0.141	0.132	5.43
46)		Chlorobenzene	0.444	0.431	0.437	0.430	0.435	0.432	0.448	0.437	1.58
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.115	0.117	0.126	0.132	0.130	0.114	0.134	0.124	6.85
48)		Ethylbenzene	0.570	0.653	0.712	0.729	0.721	0.598	0.734	0.674	9.99
49)		m+p-Xylene	0.374	0.511	0.553	0.561	0.556	0.464	0.569	0.513	13.95
50)		o-Xylene	0.348	0.469	0.530	0.560	0.559	0.407	0.565	0.491	17.52
51)		Styrene	0.259	0.412	0.447	0.467	0.467	0.351	0.474	0.411	19.42
52)		Bromoform	0.067	0.064	0.072	0.082	0.079	0.072	0.080	0.074#	9.66
53)		Isopropylbenzene	0.406	0.560	0.654	0.699	0.672	0.495	0.682	0.595	18.72

54)	S	Bromofluoroben...	0.448	0.459	0.462	0.460	0.462	0.449	0.460	0.457	1.31
55)		Bromobenzene	0.154	0.157	0.163	0.170	0.168	0.164	0.173	0.164	4.14
56)		n-Propylbenzene	0.566	0.753	0.851	0.866	0.846	0.710	0.869	0.780	14.45
57)		1,3,5-Trimethy...	0.333	0.510	0.561	0.594	0.581	0.460	0.591	0.519	18.43
58)		2-Chlorotoluene	0.381	0.461	0.488	0.495	0.496	0.452	0.513	0.469	9.47
59)		4-Chlorotoluene	0.400	0.547	0.578	0.586	0.589	0.525	0.607	0.547	12.89
60)		tert-Butylbenzene	0.184	0.257	0.298	0.318	0.304	0.241	0.309	0.273	17.71
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.211	0.201	0.206	0.204	0.205	0.279	0.215	0.217	12.68
62)		trans-1,4-Dich...		0.045	0.049	0.052	0.052	0.057	0.053	0.051#	7.69
63)		1,2,3-Trichlor...	0.062	0.064	0.063	0.064	0.064	0.078	0.067	0.066#	8.16
64)		1,2,4-Trimethy...	0.300	0.499	0.552	0.586	0.573	0.446	0.591	0.507	20.73
65)		sec-Butylbenzene	0.408	0.603	0.706	0.750	0.708	0.576	0.722	0.639	18.87
66)		4-Isopropyltol...	0.423	0.537	0.602	0.646	0.614	0.539	0.627	0.570	13.52
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------ISTD----------								
68)	S	1,2-Dichlorobe...	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00
69)		1,3-Dichlorobe...	0.596	0.674	0.695	0.706	0.705	0.743	0.724	0.692	6.88
70)		1,4-Dichlorobe...	0.749	0.714	0.722	0.726	0.731	0.840	0.749	0.747	5.77
71)		1,2-Dichlorobe...	0.693	0.667	0.667	0.670	0.673	0.844	0.695	0.701	9.13
72)		n-butylbenzene	0.885	1.058	1.148	1.251	1.117	1.088	1.188	1.105	10.51
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.056	0.065	0.072	0.084	0.081	0.094	0.081	0.076#	16.76
74)		1,2,4-Trichlor...	0.231	0.273	0.285	0.359	0.323	0.317	0.332	0.303	14.15
75)		Hexachlorobuta...	0.141	0.134	0.136	0.152	0.136	0.172	0.141	0.144	9.30
76)		Naphthalene	0.427	0.697	0.774	1.042	0.910	0.788	0.959	0.800	25.34
77)		1,2,3-Trichlor...	0.198	0.260	0.260	0.321	0.291	0.312	0.304	0.278	15.33

(#) = Out of Range

MAY06 8260.M Wed May 07 11:08:43 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 00201002.D
Acq On : 7 May 2025 9:28 am
Operator : BP
Sample : BLANK 624/8260
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 07 11:04:51 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue May 06 15:04:45 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4718967	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3634396	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1622842	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1067165	20.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	1061159	20.21	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%			
32) Toluene-d8	9.843	98	4125868	19.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.40%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1614271	19.43	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1622842	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Wed May 07 11:04:52 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 00301003.D
Acq On : 7 May 2025 10:00 am
Operator : BP
Sample : BLANK SOLID
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 07 11:05:14 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue May 06 15:04:45 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4683982	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.191	117	3600432	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1615439	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1065939	20.15	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	1045389	20.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%			
32) Toluene-d8	9.843	98	4089964	19.85	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1605210	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1615439	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 00401004.D
Acq On : 7 May 2025 10:33 am
Operator : BP
Sample : 0.5 PPB VOC MRL
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 07 11:08:11 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue May 06 15:04:45 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.466	96	4614177	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3542138	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1599227	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.009	65	1050581	20.16	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.80%				
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	1035782	20.17	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.85%				
32) Toluene-d8	9.843	98	4042764	19.92	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.60%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1587678	19.60	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.00%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1599227	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.739	85	11432m	0.32	ppb		
4) Chloromethane	1.940	50	9322	0.34	ppb		94
5) Vinyl chloride	2.027	62	10287	0.41	ppb		99
6) Bromomethane	2.390	96	15120	0.70	ppb		99
7) Chloroethane	2.513	64	9107	0.52	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.805	101	15416	0.40	ppb		99
9) Diethyl ether	3.174	59	8180m	0.56	ppb		
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	13194	0.43	ppb		84
11) Acetone	3.624	43	16394m	0.50	ppb		
12) Methyl iodide	3.661	142	15719m	0.73	ppb		
13) Carbon disulfide	3.698	76	27561	0.40	ppb		100
14) Methylene chloride	4.117	84	16878	0.47	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.474	73	20375	0.63	ppb		85
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.463	61	15302	0.44	ppb	#	78
17) Acrylonitrile	4.472	53	6336m	0.47	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.060	63	19924	0.46	ppb		89
19) Methyl ethyl ketone	5.889	43	5395m	0.56	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.837	77	8411m	0.43	ppb		
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.842	96	11792	0.44	ppb		95
22) Bromochloromethane	6.169	130	7524m	0.47	ppb		
23) Chloroform	6.326	83	21771	0.46	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.522	97	12998	0.41	ppb		67
26) 1,1-Dichloropropene	6.749	75	12640	0.47	ppb		86
27) Carbon tetrachloride	6.727	117	10489	0.36	ppb		92
28) Benzene	7.022	78	50624	0.46	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.118	62	17123	0.54	ppb		94
30) Trichloroethene	7.988	130	12159	0.45	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.370	63	11193	0.45	ppb	#	71
33) Dibromomethane	8.501	174	7636m	0.48	ppb		
34) Bromodichloromethane	8.782	83	13133	0.44	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.452	75	11463	0.53	ppb		91
36) Methyl isobutyl ketone	9.718	43	6083m	0.56	ppb		

37)	Toluene	9.947	91	51478	0.45 ppb		95
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.368	75	9382m	0.36 ppb		
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.664	97	11057	0.46 ppb	#	85
41)	Tetrachloroethene	10.751	166	11935	0.42 ppb		95
42)	2-Hexanone	11.069	43	4624m	0.37 ppb		
43)	1,3-Dichloropropane	10.915	76	17865	0.44 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.246	129	8854m	0.39 ppb		
45)	1,2-Dibromoethane	11.413	107	10373	0.44 ppb		87
46)	Chlorobenzene	12.237	112	35692	0.46 ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.412	131	9310m	0.42 ppb		
48)	Ethylbenzene	12.427	91	46449	0.39 ppb		99
49)	m+p-Xylene	12.657	91	63236	0.70 ppb		91
50)	o-Xylene	13.303	91	29310	0.34 ppb		99
51)	Styrene	13.346	104	22188	0.55 ppb		95
52)	Bromoform	13.629	173	4969m	0.41 ppb		
53)	Isopropylbenzene	13.955	105	31663	0.58 ppb		94
55)	Bromobenzene	14.455	156	12295	0.42 ppb	#	63
56)	n-Propylbenzene	14.689	91	45120	0.33 ppb	#	84
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	26950	0.55 ppb		90
58)	2-Chlorotoluene	14.810	91	31574	0.38 ppb		89
59)	4-Chlorotoluene	15.039	91	33380	0.34 ppb		97
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	15337	0.52 ppb		88
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.543	83	16468	0.43 ppb		91
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.610	53	3530m	0.40 ppb		
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	4899m	0.42 ppb		
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.689	105	24454	0.55 ppb		99
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	31733	0.55 ppb		94
66)	4-Isopropyltoluene	16.279	119	34512	0.49 ppb	#	85
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.144	146	21954	0.40 ppb		92
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.333	146	26484	0.44 ppb		85
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.960	146	24959	0.45 ppb		98
72)	n-butylbenzene	17.011	91	29757	0.34 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.413	157	2129m	0.33 ppb		
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.900	180	8679m	0.43 ppb		
75)	Hexachlorobutadiene	20.195	225	4900m	0.32 ppb		
76)	Naphthalene	20.359	128	15472	0.44 ppb		81
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.769	180	7555m	0.41 ppb		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Wed May 07 11:08:20 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 00501005.D
Acq On : 7 May 2025 11:05 am
Operator : BP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 07 12:24:46 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4728788	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3673140	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1683839	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.006	65	1066649	19.98	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.90%				
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	1077435	20.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.15%				
32) Toluene-d8	9.843	98	4217676	20.25	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.25%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1684577	20.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.40%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1683839	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.723	85	166007	9.39	ppb		97
4) Chloromethane	1.940	50	174535	8.87	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.027	62	214560	8.63	ppb		99
6) Bromomethane	2.387	96	184037	8.94	ppb		99
7) Chloroethane	2.513	64	144208	8.07	ppb		94
8) Trichlorofluoromethane	2.797	101	338590	8.91	ppb		99
9) Diethyl ether	3.173	59	172422	8.61	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	277508	8.95	ppb		91
11) Acetone	3.579	43	68499m	9.26	ppb		
12) Methyl iodide	3.646	142	193413m	8.80	ppb		
13) Carbon disulfide	3.698	76	610178	8.78	ppb		100
14) Methylene chloride	4.116	84	251556	9.01	ppb		96
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.472	73	405864	8.35	ppb		86
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.464	61	311087	8.97	ppb		83
17) Acrylonitrile	4.463	53	121231	9.06	ppb		95
18) 1,1-Dichloroethane	5.060	63	392246	8.94	ppb		94
19) Methyl ethyl ketone	5.873	43	98507	9.49	ppb	#	46
20) 2,2-Dichloropropane	5.838	77	191012	9.22	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.843	96	247258	9.07	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.166	130	143239	8.89	ppb		98
23) Chloroform	6.326	83	397685	9.01	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.522	97	289947	9.04	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.749	75	317334	9.47	ppb		83
27) Carbon tetrachloride	6.728	117	252183	8.63	ppb		98
28) Benzene	7.022	78	998898	9.05	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.117	62	273764	8.55	ppb		99
30) Trichloroethene	7.988	130	242437	9.01	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.371	63	226049	8.99	ppb	#	72
33) Dibromomethane	8.498	174	140668	8.83	ppb	#	47
34) Bromodichloromethane	8.781	83	266290	8.95	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	298469	9.02	ppb		85
36) Methyl isobutyl ketone	9.718	43	173561	9.11	ppb		93

37)	Toluene	9.947	91	1030996	9.06 ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.363	75	251578	8.93 ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	216135	8.76 ppb		87
41)	Tetrachloroethene	10.751	166	249611	8.74 ppb		94
42)	2-Hexanone	11.065	43	121553	8.86 ppb		94
43)	1,3-Dichloropropane	10.914	76	367845	8.91 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.246	129	185640	8.14 ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.412	107	210595	8.85 ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.237	112	687366	8.75 ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	194847	8.76 ppb		100
48)	Ethylbenzene	12.427	91	1104660	9.14 ppb		99
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1723504	18.75 ppb		96
50)	o-Xylene	13.303	91	827729	9.39 ppb		100
51)	Styrene	13.344	104	704781	9.01 ppb		98
52)	Bromoform	13.626	173	110943	8.72 ppb		96
53)	Isopropylbenzene	13.956	105	1009040	8.47 ppb		98
55)	Bromobenzene	14.456	156	255508	8.66 ppb	#	61
56)	n-Propylbenzene	14.689	91	1303136	9.34 ppb	#	88
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	873790	8.49 ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.810	91	761978	9.04 ppb		91
59)	4-Chlorotoluene	15.037	91	906771	9.22 ppb		95
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	460685	9.16 ppb		93
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.542	83	322840	8.26 ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.608	53	76659	8.67 ppb	#	74
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	100320	8.43 ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.689	105	861069	8.48 ppb		100
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	1078275	8.48 ppb	#	93
66)	4-Isopropyltoluene	16.277	119	928928	9.05 ppb		99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.143	146	492985	8.66 ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.334	146	514219	8.35 ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	480696	8.31 ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.009	91	807150	8.89 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.409	157	50820m	7.68 ppb		
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.894	180	210368	8.78 ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.195	225	100887	9.13 ppb		92
76)	Naphthalene	20.356	128	583729	8.85 ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.768	180	195663	8.73 ppb		99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Wed May 07 12:24:53 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 00601006.D
Acq On : 7 May 2025 11:38 am
Operator : BP
Sample : 10 PPB VOC CCV SOLID
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 07 12:25:31 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.466	96	4698054	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3654892	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1669486	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1047468	19.75	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.75%				
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	1079695	20.60	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.00%				
32) Toluene-d8	9.842	98	4203789	20.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1679296	20.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1669486	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.719	85	180234	10.24	ppb		98
4) Chloromethane	1.940	50	176846	9.05	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.027	62	223669	9.05	ppb		98
6) Bromomethane	2.387	96	179688	8.78	ppb		98
7) Chloroethane	2.513	64	180716	10.18	ppb		96
8) Trichlorofluoromethane	2.805	101	351925	9.32	ppb		100
9) Diethyl ether	3.173	59	173616	8.73	ppb		91
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	287506	9.33	ppb		90
11) Acetone	3.594	43	61726m	8.18	ppb		
12) Methyl iodide	3.646	142	204231m	9.33	ppb		
13) Carbon disulfide	3.697	76	649297	9.41	ppb		100
14) Methylene chloride	4.116	84	256788	9.26	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.472	73	416879	8.63	ppb		86
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.464	61	320643	9.31	ppb	#	82
17) Acrylonitrile	4.468	53	118997	8.95	ppb		96
18) 1,1-Dichloroethane	5.059	63	403891	9.26	ppb		95
19) Methyl ethyl ketone	5.879	43	93515	9.10	ppb	#	46
20) 2,2-Dichloropropane	5.838	77	203280	9.81	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.843	96	253604	9.37	ppb		100
22) Bromochloromethane	6.167	130	146782	9.17	ppb		97
23) Chloroform	6.326	83	411082	9.37	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.522	97	306670	9.63	ppb		82
26) 1,1-Dichloropropene	6.749	75	325906	9.77	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.728	117	265062	9.13	ppb		99
28) Benzene	7.022	78	1024245	9.34	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.118	62	280144	8.81	ppb		99
30) Trichloroethene	7.988	130	252239	9.44	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.371	63	231931	9.28	ppb	#	73
33) Dibromomethane	8.498	174	143924	9.10	ppb	#	48
34) Bromodichloromethane	8.781	83	276220	9.34	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	315578	9.54	ppb		85
36) Methyl isobutyl ketone	9.719	43	177310	9.33	ppb		97

37)	Toluene	9.947	91	1056025	9.34 ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.362	75	262467	9.31 ppb		90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	218460	8.90 ppb		88
41)	Tetrachloroethene	10.750	166	260012	9.15 ppb		96
42)	2-Hexanone	11.066	43	127667	9.29 ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.914	76	377296	9.18 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.246	129	194462	8.57 ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.412	107	213697	9.03 ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.237	112	701108	8.97 ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	200790	9.07 ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.426	91	1145953	9.53 ppb		98
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1780789	19.47 ppb		97
50)	o-Xylene	13.303	91	858524	9.79 ppb		99
51)	Styrene	13.344	104	727006	9.32 ppb		96
52)	Bromoform	13.626	173	115203	9.07 ppb		95
53)	Isopropylbenzene	13.956	105	1052392	8.86 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.455	156	264015	9.00 ppb	#	62
56)	n-Propylbenzene	14.689	91	1342242	9.67 ppb	#	88
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	901403	8.79 ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.809	91	787049	9.38 ppb		90
59)	4-Chlorotoluene	15.036	91	925297	9.46 ppb		95
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	469907	9.37 ppb		91
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.542	83	328652	8.45 ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.608	53	78349	8.90 ppb	#	75
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	101191	8.55 ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.688	105	878862	8.69 ppb		100
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	1102392	8.71 ppb		94
66)	4-Isopropyltoluene	16.277	119	940212	9.19 ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.143	146	505070	8.95 ppb		93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.334	146	523538	8.57 ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	490736	8.55 ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.009	91	775927	8.62 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.409	157	53021	8.08 ppb		90
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.893	180	208121	8.76 ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.194	225	99190	9.05 ppb		96
76)	Naphthalene	20.357	128	587959	8.97 ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.768	180	195395	8.79 ppb		98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Wed May 07 12:25:51 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 00801008.D
Acq On : 7 May 2025 12:43 pm
Operator : BP
Sample : MFD0777-01
Misc : 1000X
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 07 13:19:33 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.466	96	4485084	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.191	117	3484566	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1559351	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.009	65	1024119	20.23	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.15%			
24) Dibromofluoromethane	6.545	111	1015525	20.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.50%			
32) Toluene-d8	9.844	98	3952759	20.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1562289	19.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1559351	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
19) Methyl ethyl ketone	5.886	43	20996	2.27	ppb	# 50
28) Benzene	7.023	78	696297	6.65	ppb	98
37) Toluene	9.948	91	146367	1.36	ppb	94
49) m+p-Xylene	12.652	91	17471	0.20	ppb	98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Wed May 07 13:19:34 2025

Originally analyzed 5/6/25
Data entered in batch BFE0197

BLP
5/7/25

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 00901009.D
Acq On : 7 May 2025 1:16 pm
Operator : BP
Sample : MFE0124-01
Misc :
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 07 14:45:25 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.467	96	4506028	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.191	117	3500524	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1572220	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.009	65	1031495	20.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.40%			
24) Dibromofluoromethane	6.545	111	1021441	20.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%			
32) Toluene-d8	9.844	98	3946147	19.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1558131	19.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1572220	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.943	50	1952	Below Cal		77
11) Acetone	3.565	43	6572	Below Cal		86

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Wed May 07 14:45:26 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01001010.D
Acq On : 7 May 2025 1:49 pm
Operator : BP
Sample : MFE0124-02
Misc :
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 07 14:45:41 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.466	96	4379142	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.191	117	3411232	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1536272	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.009	65	1010026	20.43	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.15%			
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	995326	20.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.90%			
32) Toluene-d8	9.844	98	3854523	19.99	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1519124	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1536272	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.940	50	1280	Below Cal		70
11) Acetone	3.506	43	1166	Below Cal	#	41

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Wed May 07 14:45:42 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01101011.D
Acq On : 7 May 2025 2:21 pm
Operator : BP
Sample : MFE0124-03
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 07 14:45:52 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4233359	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3299355	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1485982	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	983845	20.59	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.95%			
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	962144	20.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.85%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3724677	19.98	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1468493	19.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1485982	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.565	43	7905	Below Cal		95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Wed May 07 14:45:53 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01201012.D
Acq On : 7 May 2025 2:54 pm
Operator : BP
Sample : MFE0124-04
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:42:59 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.466	96	4315573	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3361439	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1521712	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	1004368	20.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	982455	20.41	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.05%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3793420	19.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1502291	19.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1521712	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.940	50	1830	Below Cal		85

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:43:00 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01301013.D
Acq On : 7 May 2025 3:26 pm
Operator : BP
Sample : MFE0124-05
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:43:16 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.466	96	4080795	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3182588	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1437989	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	952174	20.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.35%			
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	935184	20.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.70%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3606129	20.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1417750	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1437989	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.933	50	1120	Below Cal		69

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:43:17 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01401014.D
Acq On : 7 May 2025 3:59 pm
Operator : BP
Sample : MFE0124-06
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:43:32 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.466	96	4170164	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.191	117	3256837	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1468642	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	969244	20.59	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.95%			
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	954288	20.51	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.55%			
32) Toluene-d8	9.844	98	3666428	19.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1441189	19.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1468642	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.950	50	2262	Below Cal		75

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01501015.D
Acq On : 7 May 2025 4:31 pm
Operator : BP
Sample : MFE0125-01
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:43:44 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.466	96	4102440	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.191	117	3196311	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1431541	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	952373	20.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.85%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	932869	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%			
32) Toluene-d8	9.844	98	3618085	20.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1413227	19.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.80%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1431541	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.937	50	1441	Below Cal		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01601016.D
Acq On : 7 May 2025 5:04 pm
Operator : BP
Sample : MFE0040-01
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:44:11 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.466	96	4459775	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3421160	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1528836	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	1038853	20.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	994917	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3905549	19.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1532192	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1528836	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.911	50	598	Below Cal	#	53
7) Chloroethane	2.513	64	219	Below Cal	#	40
28) Benzene	7.021	78	94311	0.91	ppb	99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01701017.D
Acq On : 7 May 2025 5:36 pm
Operator : BP
Sample : MFE0040-02
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:44:23 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.466	96	4462499	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3412430	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1549867	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	1042107	20.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	988537	19.86	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.30%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3908011	19.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1556602	19.97	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1549867	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.908	50	1229	Below Cal	#	56
7) Chloroethane	2.546	64	193	Below Cal	#	41
66) 4-Isopropyltoluene	16.280	119	79753	0.97	ppb #	93

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01801018.D
Acq On : 7 May 2025 6:09 pm
Operator : BP
Sample : MFD1004-01
Misc : 100X
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:44:57 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.464	96	4702596	20.00	ppb	-0.01
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3667707	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1622969	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1100253	20.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.542	111	1030536	19.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%			
32) Toluene-d8	9.842	98	4152599	20.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1644836	19.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1622969	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.384	96	18040	0.86	ppb	98
7) Chloroethane	2.478	64	212	Below Cal	#	7
11) Acetone	3.602	43	25096	1.91	ppb	91
12) Methyl iodide	3.624	142	17281	0.84	ppb	91
23) Chloroform	6.324	83	34111	0.72	ppb	92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:44:58 2025

Prepped 1g Sample → 9mL MeOH ⇒ 10x dilution

4.4mL of 10x dilution → 44mL DI = 100X

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 01901019.D
Acq On : 7 May 2025 6:42 pm
Operator : BP
Sample : MFD1004-02
Misc : 100X
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:46:04 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.464	96	4636763	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.191	117	3588679	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1480338	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.009	65	1082111	20.68	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.40%			
24) Dibromofluoromethane	6.548	111	1009855	19.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.60%			
32) Toluene-d8	9.842	98	4091351	20.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1535249	18.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1480338	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.381	96	14192	0.68	ppb	94
11) Acetone	3.646	43	29357	2.71	ppb	100
12) Methyl iodide	3.616	142	14461	0.71	ppb	83

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:46:04 2025

prepped 1g Sample → 9mL MeOH ⇒ 10x dilution

4.4mL of 10x dilution → 44mL DI = 100x

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 02001020.D
Acq On : 7 May 2025 7:14 pm
Operator : BP
Sample : MFD1004-03
Misc : 100X
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:48:47 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.463	96	4691455	20.00	ppb	-0.01
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3697088	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1551507	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1100183	20.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.545	111	1002432	19.16	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.80%			
32) Toluene-d8	9.841	98	4139617	20.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1604894	19.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.929	152	1551507	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.384	96	10947	0.52	ppb	97
7) Chloroethane	2.517	64	169	Below Cal	#	17

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:48:57 2025

1 g Sample → 9mL MeOH = 10x dilution

4.4mL of 10x dilution → 44mL DI = 100x

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 02101021.D
Acq On : 7 May 2025 7:47 pm
Operator : BP
Sample : MFD1004-04
Misc : 100X
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:49:06 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.464	96	4837108	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.191	117	3765480	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.930	152	1533148	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.009	65	1126137	20.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.15%			
24) Dibromofluoromethane	6.548	111	1020007	18.90	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.50%			
32) Toluene-d8	9.842	98	4274611	20.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.244	95	1605768	18.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.35%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.930	152	1533148	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.898	50	2062	Below Cal		94
6) Bromomethane	2.381	96	13288	0.61	ppb	99
7) Chloroethane	2.455	64	353	Below Cal		66
11) Acetone	3.646	43	28166	2.30	ppb	85
12) Methyl iodide	3.624	142	11349	0.53	ppb	87

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:49:07 2025

1g Sample → 9mL MeOH = 10x dilution

4.4mL of 10x dilution → 44mL DI = 100x

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 02301023.D
Acq On : 7 May 2025 8:52 pm
Operator : BP
Sample : MFD0887-01
Misc : 10X
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:52:51 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4434383	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3413123	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1525916	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1025472	20.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	974374	19.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3895433	19.95	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1482826	19.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1525916	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.940	50	1765	Below Cal		73
7) Chloroethane	2.504	64	106	Below Cal	#	40
11) Acetone	3.557	43	39027	4.70	ppb	85
37) Toluene	9.947	91	131519	1.23	ppb	98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:52:52 2025

Originally analyzed 4/30/25

BMP
5/8/25

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 02401024.D
Acq On : 7 May 2025 9:24 pm
Operator : BP
Sample : MFE0058-01
Misc : 50X
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:53:09 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.466	96	4341090	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3342978	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1499000	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	1007707	20.57	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	979318	20.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.10%				
32) Toluene-d8	9.843	98	3830467	20.04	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1490397	19.52	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.60%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1499000	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.943	50	1221	Below Cal			91
7) Chloroethane	2.507	64	64	Below Cal		#	40
13) Carbon disulfide	3.698	76	30696	0.48	ppb		100
19) Methyl ethyl ketone	5.870	43	3365843	156.44	ppb	#	47
36) Methyl isobutyl ketone	9.721	43	10134	0.82	ppb		94
37) Toluene	9.948	91	115192	1.10	ppb		98
57) 1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	15253	0.46	ppb		97
64) 1,2,4-Trimethylbenzene	15.690	105	48211	0.83	ppb		99
66) 4-Isopropyltoluene	16.278	119	150253	1.78	ppb		96

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 02501025.D
Acq On : 7 May 2025 9:57 pm
Operator : BP
Sample : MFE0058-02
Misc :
ALS Vial : 25 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:53:33 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.466	96	4265070	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.191	117	3281782	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1465860	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	988909	20.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.70%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	956582	20.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3728825	19.85	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1440740	19.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1465860	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
7) Chloroethane	2.501	64	187	Below Cal	#	40

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:53:34 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 02701027.D
Acq On : 7 May 2025 11:02 pm
Operator : BP
Sample : 10 PPB VOC CCV 2
Misc :
ALS Vial : 27 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:55:08 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.466	96	4304958	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3344043	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1533792	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	989562	20.36	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.80%				
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	982134	20.45	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.25%				
32) Toluene-d8	9.842	98	3872739	20.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.15%				
54) Bromofluorobenzene	14.241	95	1538736	20.14	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1533792	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.723	85	177928	11.01	ppb		100
4) Chloromethane	1.940	50	182914	10.23	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.027	62	231354	10.22	ppb		100
6) Bromomethane	2.387	96	179424	9.59	ppb		97
7) Chloroethane	2.513	64	177003	10.89	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.805	101	360807	10.43	ppb		99
9) Diethyl ether	3.174	59	169137	9.27	ppb		86
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	289871	10.26	ppb		88
11) Acetone	3.594	43	57356m	8.33	ppb		
12) Methyl iodide	3.646	142	167296m	8.39	ppb		
13) Carbon disulfide	3.698	76	595585	9.42	ppb		100
14) Methylene chloride	4.117	84	258353	10.18	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.473	73	376097	8.50	ppb		84
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.465	61	324195	10.27	ppb	#	80
17) Acrylonitrile	4.475	53	123281	10.08	ppb		87
18) 1,1-Dichloroethane	5.060	63	400032	10.01	ppb		95
19) Methyl ethyl ketone	5.881	43	86193	9.15	ppb	#	47
20) 2,2-Dichloropropane	5.838	77	184542	9.73	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.844	96	246744	9.94	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.167	130	147725	10.08	ppb		99
23) Chloroform	6.326	83	410951	10.22	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.522	97	299016	10.25	ppb		77
26) 1,1-Dichloropropene	6.749	75	328815	10.70	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.728	117	264147	9.93	ppb		99
28) Benzene	7.022	78	1022577	10.17	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.118	62	281775	9.67	ppb		99
30) Trichloroethene	7.988	130	245154	10.01	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.371	63	230010	10.05	ppb	#	74
33) Dibromomethane	8.498	174	141841	9.78	ppb	#	43
34) Bromodichloromethane	8.781	83	264593	9.74	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	288906	9.53	ppb		85
36) Methyl isobutyl ketone	9.720	43	164060	9.41	ppb		93

37)	Toluene	9.947	91	1056325	10.20 ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.362	75	240770	9.34 ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	219644	9.78 ppb		88
41)	Tetrachloroethene	10.750	166	256839	9.87 ppb		95
42)	2-Hexanone	11.068	43	118466	9.41 ppb		89
43)	1,3-Dichloropropane	10.914	76	376265	10.01 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.246	129	176049	8.48 ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.412	107	210473	9.72 ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.237	112	702790	9.83 ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	192762	9.51 ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.426	91	1137278	10.34 ppb		98
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1779660	21.26 ppb		96
50)	o-Xylene	13.303	91	842769	10.51 ppb		99
51)	Styrene	13.344	104	721958	10.06 ppb		99
52)	Bromoform	13.627	173	100186	8.65 ppb		97
53)	Isopropylbenzene	13.956	105	1040081	9.55 ppb		96
55)	Bromobenzene	14.455	156	258061	9.61 ppb	#	61
56)	n-Propylbenzene	14.689	91	1361491	10.72 ppb	#	88
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	906570	9.63 ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.810	91	787873	10.27 ppb		89
59)	4-Chlorotoluene	15.037	91	935419	10.45 ppb		94
60)	tert-Butylbenzene	15.575	91	474104	10.25 ppb		91
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.543	83	333740	9.37 ppb		93
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.608	53	73571	9.12 ppb	#	67
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	101131	9.34 ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.689	105	872910	9.40 ppb		99
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	1120008	9.63 ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.277	119	949015	10.07 ppb		99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.143	146	507171	9.78 ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.334	146	529182	9.43 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	489988	9.30 ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.009	91	799179	9.67 ppb	#	91
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.409	157	46858	7.77 ppb		90
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.893	180	200062	9.12 ppb		96
75)	Hexachlorobutadiene	20.194	225	110270	10.84 ppb		93
76)	Naphthalene	20.356	128	555950	9.20 ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.767	180	190770	9.30 ppb		99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:55:21 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 02901029.D
Acq On : 8 May 2025 12:07 am
Operator : BP
Sample : MFD0785-10
Misc : 200X
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:56:43 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4131251	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3178866	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1428550	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	963466	20.66	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.30%				
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	922004	20.01	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%				
32) Toluene-d8	9.843	98	3646777	20.04	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1418426	19.53	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.65%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1428550	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.914	50	438	Below Cal			65
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	24546	0.91	ppb		90
11) Acetone	3.587	43	28376m	3.14	ppb		
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.473	73	35175	1.03	ppb		84
19) Methyl ethyl ketone	5.883	43	16112	1.90	ppb	#	48
20) 2,2-Dichloropropane	5.836	77	13583	0.84	ppb		95
27) Carbon tetrachloride	6.727	117	14067	0.55	ppb		99
28) Benzene	7.021	78	54170	0.56	ppb		100
34) Bromodichloromethane	8.781	83	24866	0.98	ppb		88
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	12624	0.60	ppb		83
36) Methyl isobutyl ketone	9.720	43	23404	1.73	ppb		91
37) Toluene	9.947	91	105970	1.07	ppb		99
39) trans-1,3-Dichloropropene	10.363	75	10261	0.47	ppb		95
41) Tetrachloroethene	10.750	166	17874	0.72	ppb		85
42) 2-Hexanone	11.065	43	15191	1.45	ppb		84
46) Chlorobenzene	12.237	112	37791	0.56	ppb		90
47) 1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	13791	0.72	ppb		99
49) m+p-Xylene	12.657	91	41322	0.52	ppb		100
50) o-Xylene	13.303	91	39088	0.51	ppb		99
51) Styrene	13.346	104	30593	0.69	ppb		97
63) 1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	6048m	0.59	ppb		
64) 1,2,4-Trimethylbenzene	15.689	105	39279	0.76	ppb		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 03001030.D
Acq On : 8 May 2025 12:40 am
Operator : BP
Sample : MFD0785-10
Misc : 100X
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:57:47 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4217408	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3231900	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1433829	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	980210	20.59	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.95%				
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	926339	19.69	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.45%				
32) Toluene-d8	9.842	98	3750427	20.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1426944	19.33	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.65%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1433829	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.908	50	472	Below Cal		#	60
7) Chloroethane	2.533	64	198	Below Cal		#	14
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	48973	1.77	ppb		94
11) Acetone	3.587	43	44459m	6.09	ppb		
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.473	73	73212	1.87	ppb		82
19) Methyl ethyl ketone	5.880	43	34660	3.93	ppb	#	46
20) 2,2-Dichloropropane	5.837	77	27140	1.63	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.842	96	12242	0.50	ppb		100
23) Chloroform	6.325	83	36617	0.87	ppb		100
27) Carbon tetrachloride	6.727	117	26734	1.03	ppb		96
28) Benzene	7.021	78	115032	1.17	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.116	62	18348	0.64	ppb		93
31) 1,2-Dichloropropane	8.369	63	14634	0.65	ppb	#	72
34) Bromodichloromethane	8.780	83	48823	1.89	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	25923	1.07	ppb		83
36) Methyl isobutyl ketone	9.719	43	53920	3.58	ppb		95
37) Toluene	9.947	91	223144	2.20	ppb		98
39) trans-1,3-Dichloropropene	10.363	75	21099	0.95	ppb		91
40) 1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	18425	0.85	ppb		89
41) Tetrachloroethene	10.750	166	37784	1.50	ppb		91
42) 2-Hexanone	11.071	43	35135	3.20	ppb		90
44) Dibromochloromethane	11.246	129	12227	0.61	ppb		95
46) Chlorobenzene	12.237	112	79057	1.14	ppb		91
47) 1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	28614	1.46	ppb		97
49) m+p-Xylene	12.657	91	89480	1.11	ppb		97
50) o-Xylene	13.303	91	87973	1.13	ppb		99
51) Styrene	13.346	104	72185	1.29	ppb		97
63) 1,2,3-Trichloropropane	14.611	110	11520	1.10	ppb		98
64) 1,2,4-Trimethylbenzene	15.689	105	93442	1.34	ppb		95
71) 1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	29192	0.59	ppb		91
72) n-butylbenzene	17.010	91	40235	0.52	ppb	#	87
74) 1,2,4-Trichlorobenzene	19.898	180	12083	0.63	ppb		95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:58:04 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 03101031.D
Acq On : 8 May 2025 1:12 am
Operator : BP
Sample : MFD0785-10
Misc : 50X
ALS Vial : 31 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 08:59:50 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4255048	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3293637	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1475579	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	995089	20.72	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.60%				
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	938496	19.77	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%				
32) Toluene-d8	9.843	98	3814668	20.36	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1468211	19.52	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.60%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1475579	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.914	50	597	Below Cal		#	34
7) Chloroethane	2.549	64	336	Below Cal		#	40
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	94041	3.37	ppb		91
11) Acetone	3.602	43	65290m	9.95	ppb		
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.473	73	135167	3.23	ppb		84
19) Methyl ethyl ketone	5.881	43	66003	7.21	ppb	#	47
20) 2,2-Dichloropropane	5.837	77	53003	3.09	ppb		94
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.842	96	23492	0.96	ppb		98
23) Chloroform	6.326	83	67738	1.66	ppb		100
27) Carbon tetrachloride	6.727	117	50022	1.90	ppb		98
28) Benzene	7.022	78	214377	2.16	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.116	62	31338	1.09	ppb		99
31) 1,2-Dichloropropane	8.370	63	26565	1.17	ppb	#	75
34) Bromodichloromethane	8.782	83	90219	3.44	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	48875	1.87	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.721	43	107765	6.59	ppb		94
37) Toluene	9.947	91	419526	4.10	ppb		100
39) trans-1,3-Dichloropropene	10.364	75	41550	1.81	ppb		95
40) 1,1,2-Trichloroethane	10.662	97	32456	1.47	ppb		86
41) Tetrachloroethene	10.750	166	68782	2.68	ppb		95
42) 2-Hexanone	11.071	43	69587	5.93	ppb		89
44) Dibromochloromethane	11.246	129	22784	1.11	ppb		94
46) Chlorobenzene	12.237	112	144748	2.06	ppb		89
47) 1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	54068	2.71	ppb		96
49) m+p-Xylene	12.658	91	182018	2.21	ppb		99
50) o-Xylene	13.303	91	182337	2.31	ppb		99
51) Styrene	13.345	104	160056	2.52	ppb		98
52) Bromoform	13.626	173	16055	1.51	ppb		92
63) 1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	21272	1.99	ppb		98
64) 1,2,4-Trimethylbenzene	15.691	105	201040	2.45	ppb		95
70) 1,4-Dichlorobenzene	16.333	146	28823	0.53	ppb		93
71) 1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	54255	1.07	ppb		92

72) n-butylbenzene	17.010	91	70527	0.89 ppb #	91
74) 1,2,4-Trichlorobenzene	19.897	180	20036	1.03 ppb	96

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 08:59:56 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 03201032.D
Acq On : 8 May 2025 1:44 am
Operator : BP
Sample : MFE0124-02 MS
Misc :
ALS Vial : 32 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 09:02:15 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.466	96	4093506	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3183605	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1460171	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	937711	20.29	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	933137	20.44	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.20%				
32) Toluene-d8	9.843	98	3678883	20.41	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.05%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1456127	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1460171	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.723	85	130420	8.53	ppb		99
4) Chloromethane	1.940	50	175410	10.32	ppb		100
5) Vinyl chloride	2.031	62	157946	7.33	ppb		99
6) Bromomethane	2.390	96	183620	10.35	ppb		99
7) Chloroethane	2.513	64	157228	10.17	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.805	101	177763	5.41	ppb		99
9) Diethyl ether	3.174	59	195040	11.20	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	186800	6.96	ppb		88
11) Acetone	3.594	43	69683m	11.30	ppb		
12) Methyl iodide	3.638	142	181478m	9.50	ppb		
13) Carbon disulfide	3.705	76	430386m	7.16	ppb		
14) Methylene chloride	4.116	84	292947	12.16	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.473	73	441058	10.43	ppb		85
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.465	61	293718	9.78	ppb	#	81
17) Acrylonitrile	4.469	53	147115	12.55	ppb		91
18) 1,1-Dichloroethane	5.060	63	406762	10.71	ppb		95
19) Methyl ethyl ketone	5.880	43	107287	11.72	ppb	#	47
20) 2,2-Dichloropropane	5.839	77	142346	8.06	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.844	96	268952	11.40	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.167	130	170557	12.23	ppb		99
23) Chloroform	6.326	83	446167	11.66	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.523	97	217041	7.82	ppb		77
26) 1,1-Dichloropropene	6.749	75	219380	7.65	ppb		81
27) Carbon tetrachloride	6.728	117	154965	6.12	ppb		98
28) Benzene	7.022	78	1034026	10.82	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.118	62	326145	11.77	ppb		99
30) Trichloroethene	7.989	130	217521	9.34	ppb		90
31) 1,2-Dichloropropane	8.371	63	261450	12.01	ppb	#	73
33) Dibromomethane	8.498	174	164959	11.97	ppb	#	48
34) Bromodichloromethane	8.781	83	305439	11.75	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	346072	11.72	ppb		85
36) Methyl isobutyl ketone	9.720	43	211843	12.20	ppb		97

37)	Toluene	9.947	91	1049274	10.65 ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.363	75	287512	11.41 ppb		92
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	254563	11.90 ppb		87
41)	Tetrachloroethene	10.750	166	184947	7.47 ppb		93
42)	2-Hexanone	11.065	43	154659	12.34 ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.914	76	437975	12.24 ppb		96
44)	Dibromochloromethane	11.247	129	209656	10.61 ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.412	107	247110	11.99 ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.237	112	773893	11.37 ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	220835	11.45 ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.426	91	1061265	10.13 ppb		97
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1688927	21.19 ppb		95
50)	o-Xylene	13.303	91	888700	11.64 ppb		100
51)	Styrene	13.344	104	805689	11.67 ppb		98
52)	Bromoform	13.627	173	121218	10.77 ppb		96
53)	Isopropylbenzene	13.956	105	827246	8.03 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.456	156	297949	11.65 ppb	#	60
56)	n-Propylbenzene	14.689	91	1102024	9.11 ppb	#	87
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	838098	9.36 ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.810	91	807301	11.05 ppb		89
59)	4-Chlorotoluene	15.036	91	984000	11.55 ppb		96
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	363674	8.41 ppb		90
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.543	83	409850	12.09 ppb		93
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.609	53	92131	11.85 ppb	#	70
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	122253	11.85 ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.689	105	905021	10.21 ppb		100
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	750514	6.88 ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.277	119	744907	8.42 ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.143	146	566525	11.48 ppb		91
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.334	146	600003	11.24 ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	568338	11.33 ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.009	91	624348	7.93 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.409	157	60696	10.57 ppb		85
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.894	180	250425	11.64 ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.194	225	74439	7.82 ppb		95
76)	Naphthalene	20.356	128	749133	12.37 ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.767	180	238459	11.91 ppb		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 09:02:28 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 03301033.D
Acq On : 8 May 2025 2:17 am
Operator : BP
Sample : MFE0124-02 MSD
Misc :
ALS Vial : 33 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 09:03:18 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.466	96	4111876	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3202383	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1468076	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	933811	20.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.60%				
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	941196	20.52	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.60%				
32) Toluene-d8	9.843	98	3717978	20.53	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.65%				
54) Bromofluorobenzene	14.241	95	1471407	20.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1468076	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.723	85	125229	8.16	ppb		98
4) Chloromethane	1.937	50	183127	10.73	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.031	62	166083	7.68	ppb		98
6) Bromomethane	2.387	96	193421	10.88	ppb		100
7) Chloroethane	2.513	64	166881	10.75	ppb		95
8) Trichlorofluoromethane	2.805	101	178919	5.42	ppb		99
9) Diethyl ether	3.174	59	200830	11.48	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	202931	7.52	ppb		87
11) Acetone	3.572	43	76805m	12.63	ppb		
12) Methyl iodide	3.639	142	207978m	10.75	ppb		
13) Carbon disulfide	3.705	76	497372	8.23	ppb		100
14) Methylene chloride	4.116	84	293405	12.12	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.472	73	462135	10.87	ppb		85
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.465	61	313196	10.39	ppb	#	81
17) Acrylonitrile	4.463	53	147925	12.56	ppb		95
18) 1,1-Dichloroethane	5.060	63	432543	11.34	ppb		94
19) Methyl ethyl ketone	5.873	43	114301	12.37	ppb	#	47
20) 2,2-Dichloropropane	5.838	77	164435	9.14	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.843	96	279197	11.78	ppb		100
22) Bromochloromethane	6.166	130	171133	12.22	ppb		96
23) Chloroform	6.326	83	464829	12.09	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.522	97	237868	8.53	ppb		79
26) 1,1-Dichloropropene	6.750	75	238344	8.24	ppb		81
27) Carbon tetrachloride	6.728	117	171313	6.74	ppb		99
28) Benzene	7.022	78	1081863	11.27	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.117	62	324887	11.67	ppb		97
30) Trichloroethene	7.988	130	238836	10.21	ppb	#	88
31) 1,2-Dichloropropane	8.371	63	267367	12.23	ppb	#	72
33) Dibromomethane	8.498	174	165473	11.95	ppb	#	44
34) Bromodichloromethane	8.781	83	314868	12.05	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	357982	12.03	ppb		85
36) Methyl isobutyl ketone	9.718	43	219964	12.54	ppb		97

37)	Toluene	9.948	91	1114959	11.27 ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.362	75	304034	11.92 ppb		93
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	258439	12.01 ppb		87
41)	Tetrachloroethene	10.750	166	201071	8.07 ppb		95
42)	2-Hexanone	11.065	43	165991	13.03 ppb		95
43)	1,3-Dichloropropane	10.913	76	440441	12.23 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.246	129	217842	10.96 ppb		99
45)	1,2-Dibromoethane	11.411	107	251141	12.11 ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.237	112	796060	11.63 ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	229025	11.80 ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.426	91	1156104	10.97 ppb		98
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1829445	22.82 ppb		94
50)	o-Xylene	13.303	91	944935	12.30 ppb		99
51)	Styrene	13.344	104	823259	11.84 ppb		98
52)	Bromoform	13.626	173	128935	11.33 ppb		97
53)	Isopropylbenzene	13.956	105	933811	8.97 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.455	156	306254	11.91 ppb	#	61
56)	n-Propylbenzene	14.689	91	1222502	10.05 ppb	#	89
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	914406	10.13 ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.809	91	857223	11.67 ppb		90
59)	4-Chlorotoluene	15.036	91	1034383	12.07 ppb		95
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	408474	9.30 ppb		93
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.542	83	404920	11.88 ppb		93
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.608	53	95102	12.15 ppb	#	73
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	124584	12.01 ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.688	105	966808	10.82 ppb		100
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	846791	7.67 ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.277	119	834491	9.30 ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.143	146	581544	11.72 ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.334	146	610787	11.38 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	575234	11.40 ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.009	91	697486	8.81 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.408	157	64743	11.22 ppb		85
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.894	180	264637	12.15 ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.194	225	83533	8.69 ppb		93
76)	Naphthalene	20.356	128	810842	13.16 ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.768	180	248870	12.31 ppb		98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 09:03:32 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 03501035.D
Acq On : 8 May 2025 3:22 am
Operator : BP
Sample : MFE0040-01 MS
Misc :
ALS Vial : 35 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 09:04:07 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4284532	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3309343	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1527225	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.006	65	979840	20.26	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.30%				
24) Dibromofluoromethane	6.542	111	965982	20.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%				
32) Toluene-d8	9.842	98	3819205	20.24	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.241	95	1518292	20.09	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.45%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1527225	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.723	85	280693	17.00	ppb		97
4) Chloromethane	1.933	50	195451	10.99	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.031	62	243226	10.79	ppb		99
6) Bromomethane	2.387	96	197854	10.67	ppb		98
7) Chloroethane	2.510	64	113398	7.00	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.797	101	378138	10.99	ppb		99
9) Diethyl ether	3.172	59	184673	10.15	ppb		89
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	313639	11.16	ppb		90
11) Acetone	3.587	43	85672m	13.69	ppb		
12) Methyl iodide	3.639	142	201683m	10.05	ppb		
13) Carbon disulfide	3.698	76	633831	10.07	ppb		100
14) Methylene chloride	4.116	84	274604	10.88	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.472	73	419157	9.49	ppb		84
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.464	61	346989	11.04	ppb	#	81
17) Acrylonitrile	4.465	53	130893	10.73	ppb		93
18) 1,1-Dichloroethane	5.059	63	427245	10.75	ppb		95
19) Methyl ethyl ketone	5.875	43	100494	10.59	ppb	#	49
20) 2,2-Dichloropropane	5.837	77	204693	10.70	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.843	96	267180	10.82	ppb		100
22) Bromochloromethane	6.165	130	152653	10.46	ppb		98
23) Chloroform	6.326	83	428719	10.71	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.522	97	317947	10.95	ppb		80
26) 1,1-Dichloropropene	6.749	75	353336	11.50	ppb		81
27) Carbon tetrachloride	6.728	117	271637	10.26	ppb		99
28) Benzene	7.021	78	1187549	11.87	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.117	62	295007	10.17	ppb		98
30) Trichloroethene	7.988	130	265811	10.90	ppb	#	88
31) 1,2-Dichloropropane	8.370	63	241709	10.61	ppb	#	72
33) Dibromomethane	8.498	174	147120	10.20	ppb	#	46
34) Bromodichloromethane	8.781	83	269905	9.98	ppb		99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	310436	10.21	ppb		83
36) Methyl isobutyl ketone	9.719	43	186909	10.56	ppb		97

37)	Toluene	9.947	91	1129105	10.95 ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.362	75	256756	9.98 ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	227670	10.24 ppb		87
41)	Tetrachloroethene	10.750	166	300762	11.68 ppb		95
42)	2-Hexanone	11.065	43	134395	10.59 ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.914	76	393196	10.57 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.247	129	181688	8.84 ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.412	107	220313	10.28 ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.237	112	732718	10.36 ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	198728	9.91 ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.426	91	1209757	11.11 ppb		98
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1884042	22.74 ppb		96
50)	o-Xylene	13.303	91	903930	11.39 ppb		100
51)	Styrene	13.344	104	755548	10.60 ppb		97
52)	Bromoform	13.626	173	103048	8.97 ppb		98
53)	Isopropylbenzene	13.955	105	1122312	10.38 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.455	156	271012	10.20 ppb	#	61
56)	n-Propylbenzene	14.689	91	1438380	11.44 ppb	#	87
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	954746	10.23 ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.809	91	831655	10.95 ppb		89
59)	4-Chlorotoluene	15.037	91	977625	11.03 ppb		95
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	509413	11.05 ppb		91
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.541	83	337293	9.57 ppb		93
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.608	53	77015	9.63 ppb	#	69
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.609	110	105308	9.82 ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.688	105	925599	10.05 ppb		99
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	1194067	10.35 ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.277	119	1014842	10.81 ppb		99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.143	146	525704	10.18 ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.333	146	546536	9.79 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	506975	9.66 ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.009	91	850682	10.33 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.409	157	49396	8.23 ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.893	180	217967	9.89 ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.194	225	120259	11.81 ppb		93
76)	Naphthalene	20.356	128	603197	9.91 ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.768	180	201868	9.83 ppb		100

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 09:04:19 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 03601036.D
Acq On : 8 May 2025 3:54 am
Operator : BP
Sample : MFE0040-01 MSD
Misc :
ALS Vial : 36 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 09:04:44 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4416039	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3404253	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1542388	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.006	65	1001341	20.09	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.542	111	990988	20.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%				
32) Toluene-d8	9.842	98	3940251	20.26	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.241	95	1556700	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1542388	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.720	85	171719	10.38	ppb		98
4) Chloromethane	1.937	50	191657	10.45	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.028	62	241097	10.38	ppb		100
6) Bromomethane	2.387	96	193413	10.10	ppb		99
7) Chloroethane	2.510	64	98386	5.88	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.798	101	379436	10.70	ppb		100
9) Diethyl ether	3.172	59	198210	10.56	ppb		89
10) 1,1-Dichloroethene	3.439	61	320250	11.05	ppb		85
11) Acetone	3.558	43	98621	15.56	ppb		94
12) Methyl iodide	3.646	142	210295m	10.16	ppb		
13) Carbon disulfide	3.698	76	607393	9.36	ppb		100
14) Methylene chloride	4.117	84	286557	11.02	ppb		95
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.472	73	454164	9.97	ppb		86
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.463	61	349586	10.79	ppb		83
17) Acrylonitrile	4.466	53	138094	10.98	ppb		95
18) 1,1-Dichloroethane	5.059	63	438979	10.71	ppb		94
19) Methyl ethyl ketone	5.880	43	111969	11.37	ppb	#	48
20) 2,2-Dichloropropane	5.837	77	212403	10.77	ppb		96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.842	96	276040	10.84	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.166	130	157799	10.49	ppb		96
23) Chloroform	6.326	83	439598	10.66	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.521	97	322849	10.78	ppb		82
26) 1,1-Dichloropropene	6.748	75	357627	11.30	ppb		81
27) Carbon tetrachloride	6.727	117	269037	9.86	ppb		98
28) Benzene	7.021	78	1209026	11.72	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.116	62	302613	10.12	ppb		98
30) Trichloroethene	7.988	130	271693	10.81	ppb	#	87
31) 1,2-Dichloropropane	8.370	63	252752	10.76	ppb	#	73
33) Dibromomethane	8.498	174	152184	10.23	ppb	#	47
34) Bromodichloromethane	8.781	83	272368	9.78	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.450	75	321214	10.25	ppb		85
36) Methyl isobutyl ketone	9.719	43	203148	11.05	ppb		95

37)	Toluene	9.947	91	1163119	10.94 ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.362	75	263498	9.96 ppb		93
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	235460	10.30 ppb		88
41)	Tetrachloroethene	10.750	166	303386	11.46 ppb		96
42)	2-Hexanone	11.065	43	147154	11.17 ppb		91
43)	1,3-Dichloropropane	10.913	76	409293	10.70 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.247	129	180674	8.55 ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.411	107	228793	10.38 ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.237	112	756233	10.39 ppb		89
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	202155	9.80 ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.426	91	1242930	11.10 ppb		98
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1918830	22.52 ppb		96
50)	o-Xylene	13.303	91	935251	11.45 ppb		99
51)	Styrene	13.344	104	773335	10.55 ppb		98
52)	Bromoform	13.626	173	100988	8.57 ppb		93
53)	Isopropylbenzene	13.955	105	1153729	10.37 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.455	156	281183	10.29 ppb	#	64
56)	n-Propylbenzene	14.688	91	1463458	11.31 ppb	#	88
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	979251	10.20 ppb		100
58)	2-Chlorotoluene	14.809	91	848543	10.86 ppb		90
59)	4-Chlorotoluene	15.036	91	996311	10.93 ppb		95
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	520451	10.98 ppb		94
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.542	83	351860	9.71 ppb		93
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.608	53	80859	9.82 ppb	#	68
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	109531	9.93 ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.688	105	955701	10.09 ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	1229569	10.36 ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.276	119	1060117	10.96 ppb		99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.143	146	539164	10.34 ppb		93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.334	146	560544	9.94 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	519637	9.80 ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.009	91	921704	11.09 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.409	157	51792	8.54 ppb		86
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.893	180	253828	11.22 ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.194	225	125347	12.16 ppb		95
76)	Naphthalene	20.355	128	722150	11.45 ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.767	180	229527	10.95 ppb		99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 09:04:56 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\07\
Data File : 03801038.D
Acq On : 8 May 2025 4:59 am
Operator : BP
Sample : MFE0058-01
Misc : 10X
ALS Vial : 38 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 09:05:13 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4420206	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3428508	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1585026	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1012983	20.30	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.50%				
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	975770	19.79	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.95%				
32) Toluene-d8	9.842	98	3896446	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%				
54) Bromofluorobenzene	14.241	95	1577311	20.14	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1585026	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
13) Carbon disulfide	3.705	76	153033	2.36	ppb		100
19) Methyl ethyl ketone	5.861	43	19401900	432.60	ppb	#	47
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.843	96	19521	0.77	ppb		94
36) Methyl isobutyl ketone	9.719	43	76004	4.67	ppb		99
37) Toluene	9.947	91	637075	5.99	ppb		100
48) Ethylbenzene	12.427	91	114294	1.01	ppb		98
49) m+p-Xylene	12.651	91	218862	2.55	ppb		96
50) o-Xylene	13.302	91	94339	1.15	ppb		99
53) Isopropylbenzene	13.945	105	23895	0.54	ppb		95
56) n-Propylbenzene	14.689	91	69599	0.53	ppb	#	87
57) 1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	120553	1.52	ppb		97
60) tert-Butylbenzene	15.691	91	43978	1.14	ppb	#	32
64) 1,2,4-Trimethylbenzene	15.689	105	410152	4.49	ppb		99
66) 4-Isopropyltoluene	16.276	119	1014906	10.47	ppb		99
76) Naphthalene	20.356	128	71341	1.42	ppb		87

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

BFE0275
BFE0336

Starting sequence Thu May 08 08:44:30 2025

B. Peth 5/9/25

Instrument Name: 5975
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\050725.S
Comment:
Operator: BP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\08\
Method Path: C:\MSDCHEM\1\METHODS\

Line	Type	Vial	DataFile	Method	Sample Name
1)	Sample	1	00101001	DWVOC	RINSE
2)	Sample	2	00201002	DWVOC	BLANK 624/8260
3)	Sample	3	00301003	DWVOC	10 PPB VOC CCV
4)	Sample	4	00401004	DWVOC	RINSE
5)	Sample	5	00501005	DWVOC	MFE0212-01
6)	Sample	6	00601006	DWVOC	MFE0212-02
7)	Sample	7	00701007	DWVOC	MFE0212-03
8)	Sample	8	00801008	DWVOC	MFE0212-04
9)	Sample	9	00901009	DWVOC	MFE0214-01
10)	Sample	10	01001010	DWVOC	MFE0214-02
11)	Sample	11	01101011	DWVOC	MFE0214-03
12)	Sample	12	01201012	DWVOC	MFE0214-04
13)	Sample	13	01301013	DWVOC	MFE0214-05
14)	Sample	14	01401014	DWVOC	MFE0214-06
15)	Sample	15	01501015	DWVOC	MFE0212-02 MS
16)	Sample	16	01601016	DWVOC	MFE0212-02 MSD
17)	Sample	17	01701017	DWVOC	RINSE
18)	Sample	18	01801018	DWVOC	MFD1004-01
19)	Sample	19	01901019	DWVOC	MFD1004-02
20)	Sample	20	02001020	DWVOC	MFD1004-03
21)	Sample	21	02101021	DWVOC	MFD1004-04
22)	Sample	22	02201022	DWVOC	RINSE
23)	Sample	23	02301023	DWVOC	RINSE

Sequence completed Thu May 08 21:17:42 2025

C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\08\2025 May 08 0844 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\08\2025 May 08 0844 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 5/8/25

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	BFB Tune	See below		
X	Initial Calibration	90% must meet <20%RSD	At least 6 points	If regression is used, weight as 1/x, with $R^2 > 0.920$
X	Initial Calibration	Reprocessed cal points must be within 70-130%		
X	Response Factor	Check against list on back		Include CCV RF report in data packet
X	Internal Standard	50-200% of mid-point CAL	All samples	
X	Surrogate Recovery	85-115%	All samples	
X	ICV/QCS	70-130%	Each ICAL	
X	Blanks	No interferences	Every 20 samples	
X	CCV	80% within ±20%	At beginning of run and every 12 hours.	
X	MS/MSD	±20%	Every 20 samples	Failures noted in Element

X	Cal Prep Form Present			
X	pH/Chlorine checks	pH<2 THM Chlorine check	All samples	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

m/z	Required Intensity (relative abundance)
50	15 to 40% of *m/z* 95
75	30 to 60% of *m/z* 95
95	Base peak, 100% relative abundance
96	5 to 9% of *m/z* 95
173	Less than 2% of *m/z* 174
174	50 to 200% of *m/z* 95
175	5 to 9% of *m/z* 174
176	95% to 101% of *m/z* 174
177	5 to 9% of *m/z* 176

Analyst: BMP Checklist Completed Date: 5/9/25

Reviewed By: [illegible] *Date:* 5/19/25

Anatek Labs, Inc.

RF Factor Table for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analyte	RF	Check if <	Analyte	RF	Check if <
1,1,1-Trichloroethane	0.05		Carbon tetrachloride	0.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2		Chlorobenzene	0.4	
1,1,2-Trichloroethane	0.2		Chlorodibromomethane	0.2	
1,1-Dichloroethane	0.3		Chloroethane (Ethyl chloride)	0.01	
1,1-Dichloroethylene	0.06		Chloroform	0.3	
1,2,3-Trichloropropane	0.4		cis-1,2-Dichloroethylene	0.2	
1,2,4-Trichlorobenzene	0.4		cis-1,3-Dichloropropene	0.3	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.01		Ethylbenzene	0.4	
1,2-Dibromoethane (EDB, Ethylene dibromide)	0.2		Isopropylbenzene	0.4	
1,2-Dichlorobenzene	0.6		m+p-xylene	0.2	
1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	0.07		Methyl bromide (Bromomethane)	0.01	
1,2-Dichloropropane	0.2		Methyl chloride (Chloromethane)	0.01	
1,3-Dichlorobenzene	0.5		Methyl tert-butyl ether (MTBE)	0.1	
1,4-Dichlorobenzene	0.6		o-Xylene	0.2	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone, MEK)	0.01		Styrene	0.2	
2-Hexanone	0.01		Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	0.1	
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.03		Toluene	0.3	
Acetone	0.01		trans-1,2-Dichloroethylene	0.1	
Benzene	0.2		trans-1,3-Dichloropropylene	0.3	
Bromochloromethane	0.1		Trichloroethene (Trichloroethylene)	0.2	
Bromodichloromethane	0.3		Trichlorofluoromethane (Freon 11)	0.01	
Bromoform	0.1		Vinyl chloride	0.01	
Carbon disulfide	0.1				

Taken from Table 4, EPA Method 8260D

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form — Method: EPA 8260/624.1

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2501716
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 10/31/2027

Matrix Spiking Standard Number: 2501716
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 10/31/2027

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2500055
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 5/31/2027

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2500542
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 6/7/2027

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
30	200	7.5	50
20	200	5	50
15	200	7.5	100
10	200	5.0	100
5	200	2.5	100
2	200	1.0	100
0.5	10 ppb Cal std	5 ml	100
ICV 10	**200**	**5**	**100**

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/6/2025**
Chloroethane not valid at 20ppb and 30ppb CAL points

Solution Prepared:
X CCV
X MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BWP Date of Preparation: 5/8/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0275

Matrix: Liquid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 624

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0275-BLK1	Blank			5/7/25 8:10 BKP	50	50		10000	
QC	BFE0275-BS1	LCS			5/7/25 8:10 BKP	50	50	2500	10000	
VOC 624	MFD1004-01	Chip D1	05/13/2025	05/12/2025	5/7/25 10:10 BKP	50	50		10000	
VOC 624	MFD1004-02	Chip EO	05/13/2025	05/12/2025	5/7/25 10:10 BKP	50	50		10000	
VOC 624	MFD1004-03	Sawdust D1	05/13/2025	05/12/2025	5/7/25 10:10 BKP	50	50		10000	
VOC 624	MFD1004-04	Sawdust EO	05/13/2025	05/12/2025	5/7/25 10:10 BKP	50	50		10000	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

BRett 5/9/25 5/8/25
Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0336

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0336-BLK1	Blank			5/8/25 9:31 BKP	50	50		10	
QC	BFE0336-BS1	LCS			5/8/25 10:03 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFE0336-MS1	Matrix Spike [MFE0212-02]			5/8/25 16:35 BKP	42.16	42.16	2.5	10	
QC	BFE0336-MSD1	Matrix Spike Dup [MFE0212-02]			5/8/25 17:07 BKP	42.1	42.1	2.5	10	
VOC 8260	MFE0212-01	02Q25LCMW140W	05/20/2025	05/19/2025	5/8/25 11:09 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0212-02	02Q25LCMW03SW		05/06/2025	5/8/25 9:56 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFE0336
VOC 8260	MFE0212-02	02Q25LCMW03SW	05/20/2025	05/19/2025	5/8/25 11:41 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0212-03	02Q25LCMW03DW	05/20/2025	05/19/2025	5/8/25 12:14 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0212-04	TB050625	05/20/2025	05/20/2025	5/8/25 12:47 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0214-01	02Q25LCMW01DW	05/20/2025	05/19/2025	5/8/25 13:19 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0214-02	02Q25LCMW01SW	05/20/2025	05/19/2025	5/8/25 13:52 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0214-03	02Q25LCMW02DW	05/20/2025	05/19/2025	5/8/25 14:25 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0214-04	02Q25LCMW02SW	05/20/2025	05/19/2025	5/8/25 14:57 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0214-05	02Q25LCMW04DW	05/20/2025	05/19/2025	5/8/25 15:30 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0214-06	02Q25LCMW04SW	05/20/2025	05/19/2025	5/8/25 16:02 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

BKP 5/9/25 5/8/25

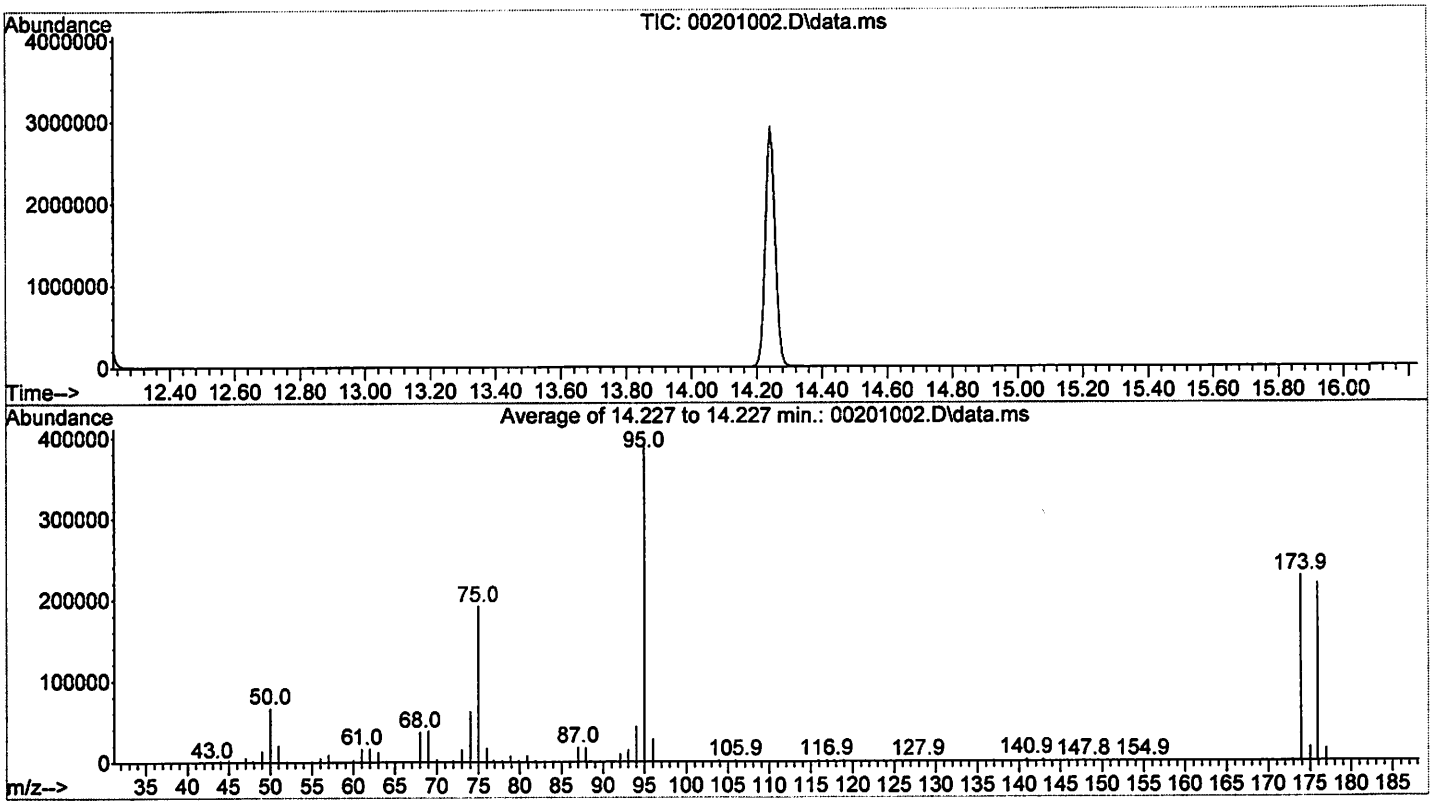
Analyst: Date Run Date: Date

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 00201002.D
Acq On : 8 May 2025 9:31 am
Operator : BP
Sample : BLANK 624/8260
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 07 12:24:12 2025



Spectrum Information: Average of 14.227 to 14.227 min.

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	16.9	66128	PASS
75	95	30	60	48.8	191424	PASS
95	95	100	100	100.0	391936	PASS
96	95	5	9	7.1	27784	PASS
173	174	0.00	2	0.5	1224	PASS
174	95	50	200	58.1	227584	PASS
175	174	5	9	7.7	17472	PASS
176	174	95	105	95.8	217920	PASS
177	176	5	9	7.1	15453	PASS

Response Factor Report 5975

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\
Method File : MAY06 8260.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =00301003.D 5 =00501005.D 10 =00501005.D 30 =00901009.D 20 =00801008.D 2 =00

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------								
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.230	0.227	0.226	0.220	0.222	0.230	0.225	0.226	1.67
3)		Dichlorodifluo...	0.135	0.074	0.070	0.082	0.078	0.080	0.082	0.086#	25.62
4)		Chloromethane	0.100	0.088	0.074	0.082	0.083	0.092	0.088	0.087#	9.76
5)		Vinyl chloride	0.116	0.103	0.091	0.105	0.101	0.113	0.108	0.105	7.96
6)		Bromomethane	0.133	0.089	0.078	0.081	0.085	0.103	0.086	0.094#	20.53
7)		Chloroethane	0.098	0.081	0.061			0.058	0.085	0.077#	21.93
8)		Trichlorofluor...	0.174	0.151	0.143	0.170	0.154	0.172	0.160	0.161	7.35
9)		Diethyl ether	0.072	0.077	0.073	0.088	0.089	0.077	0.087	0.080#	9.17
10)		1,1-Dichloroet...	0.135	0.124	0.117	0.142	0.132	0.133	0.135	0.131	6.21
11)		Acetone		0.034	0.029	0.028	0.030	0.059	0.026	0.034#	35.64
12)		Methyl iodide	0.128	0.088	0.082	0.105	0.102	0.097	0.102	0.101	14.60
13)		Carbon disulfide	0.307	0.281	0.258	0.317	0.302	0.274	0.317	0.294	7.87
14)		Methylene chlo...	0.154	0.122	0.106	0.118	0.120	0.129	0.123	0.124	11.87
15)		MTBE (2-methox...	0.177	0.176	0.172	0.222	0.214	0.171	0.207	0.191	11.61
16)		trans-1,2-Dich...	0.148	0.145	0.132	0.151	0.150	0.147	0.155	0.147	5.02
17)		Acrylonitrile		0.058	0.051	0.060	0.060	0.059	0.060	0.058#	5.81
18)		1,1-Dichloroet...	0.186	0.185	0.166	0.190	0.190	0.186	0.196	0.186	5.07
19)		Methyl ethyl k...		0.042	0.042	0.051	0.049	0.043	0.046	0.046#	8.75
20)		2,2-Dichloropr...		0.082	0.081	0.110	0.101	0.081	0.100	0.093#	13.84
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.108	0.113	0.105	0.123	0.122	0.113	0.124	0.115	6.72
22)		Bromochloromet...	0.071	0.069	0.061	0.069	0.070	0.067	0.071	0.068#	5.36
23)		Chloroform	0.210	0.192	0.168	0.189	0.192	0.193	0.198	0.192	6.51
24)	S	Dibromofluorom...	0.221	0.222	0.228	0.223	0.223	0.220	0.225	0.223	1.19
25)		1,1,1-Trichlor...	0.129	0.129	0.123	0.149	0.141	0.132	0.146	0.136	7.28
26)		1,1-Dichloropr...	0.125	0.139	0.134	0.158	0.149	0.136	0.154	0.142	8.47
27)		Carbon tetrach...	0.117	0.111	0.107	0.132	0.122	0.115	0.127	0.119	7.38
28)		Benzene	0.473	0.471	0.422	0.472	0.472	0.471	0.488	0.467	4.41
29)		1,2-Dichloroet...	0.166	0.133	0.116	0.129	0.131	0.139	0.135	0.135	11.24
30)		Trichloroethene	0.111	0.111	0.103	0.121	0.118	0.112	0.121	0.114	5.98
31)		1,2-Dichloropr...	0.106	0.105	0.096	0.111	0.112	0.101	0.114	0.106	6.20
32)	S	Toluene-d8	0.868	0.880	0.892	0.885	0.879	0.873	0.887	0.881	0.94
33)		Dibromomethane	0.072	0.067	0.059	0.069	0.069	0.066	0.070	0.067#	6.01
34)		Bromodichlorom...	0.130	0.126	0.113	0.133	0.132	0.121	0.138	0.128	6.61
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.112	0.129	0.126	0.167	0.163	0.113	0.161	0.139	17.54
36)		Methyl isobuty...	0.054	0.067	0.073	0.106	0.100	0.066	0.096	0.080#	24.88
37)		Toluene	0.472	0.479	0.436	0.499	0.497	0.473	0.514	0.481	5.26
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								
39)		trans-1,3-Dich...	0.128	0.142	0.137	0.189	0.184	0.122	0.182	0.155	18.65
40)		1,1,2-Trichlor...	0.141	0.134	0.118	0.136	0.137	0.134	0.141	0.134	5.87
41)		Tetrachloroethene	0.160	0.151	0.136	0.164	0.156	0.160	0.161	0.156	6.15
42)		2-Hexanone		0.065	0.066	0.097	0.092	0.071	0.088	0.080#	17.56
43)		1,3-Dichloropr...	0.213	0.226	0.200	0.235	0.238	0.219	0.243	0.225	6.73
44)		Dibromochlorom...	0.120	0.113	0.101	0.129	0.128	0.110	0.130	0.119	9.49
45)		1,2-Dibromoethane	0.125	0.125	0.115	0.138	0.139	0.125	0.141	0.130	7.48
46)		Chlorobenzene	0.444	0.431	0.374	0.430	0.435	0.432	0.448	0.428	5.73
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.115	0.117	0.106	0.132	0.130	0.114	0.134	0.121	8.88
48)		Ethylbenzene	0.570	0.653	0.601	0.729	0.721	0.598	0.734	0.658	10.61
49)		m+p-Xylene	0.374	0.511	0.469	0.561	0.556	0.464	0.569	0.501	14.10
50)		o-Xylene	0.348	0.469	0.451	0.560	0.559	0.407	0.565	0.480	17.77
51)		Styrene	0.259	0.412	0.384	0.467	0.467	0.351	0.474	0.402	19.55
52)		Bromoform	0.067	0.064	0.060	0.082	0.079	0.072	0.080	0.072#	12.12
53)		Isopropylbenzene	0.406	0.560	0.549	0.699	0.672	0.495	0.682	0.581	18.83

54)	S	Bromofluoroben...	0.448	0.459	0.459	0.460	0.462	0.449	0.460	0.457	1.25
55)		Bromobenzene	0.154	0.157	0.139	0.170	0.168	0.164	0.173	0.161	7.25
56)		n-Propylbenzene	0.566	0.753	0.710	0.866	0.846	0.710	0.869	0.760	14.55
57)		1,3,5-Trimethy...	0.333	0.510	0.476	0.594	0.581	0.460	0.591	0.506	18.70
58)		2-Chlorotoluene	0.381	0.461	0.415	0.495	0.496	0.452	0.513	0.459	10.41
59)		4-Chlorotoluene	0.400	0.547	0.494	0.586	0.589	0.525	0.607	0.535	13.39
60)		tert-Butylbenzene	0.184	0.257	0.251	0.318	0.304	0.241	0.309	0.266	17.88
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.211	0.201	0.176	0.204	0.205	0.279	0.215	0.213	14.86
62)		trans-1,4-Dich...		0.045	0.042	0.052	0.052	0.057	0.053	0.050#	11.17
63)		1,2,3-Trichlor...	0.062	0.064	0.055	0.064	0.064	0.078	0.067	0.065#	10.64
64)		1,2,4-Trimethy...	0.300	0.499	0.469	0.586	0.573	0.446	0.591	0.495	20.97
65)		sec-Butylbenzene	0.408	0.603	0.587	0.750	0.708	0.576	0.722	0.622	18.95
66)		4-Isopropyltol...	0.423	0.537	0.506	0.646	0.614	0.539	0.627	0.556	14.19
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.00
69)		1,3-Dichlorobe...	0.596	0.674	0.586	0.706	0.705	0.743	0.724	0.676	9.19
70)		1,4-Dichlorobe...	0.749	0.714	0.611	0.726	0.731	0.840	0.749	0.731	9.24
71)		1,2-Dichlorobe...	0.693	0.667	0.571	0.670	0.673	0.844	0.695	0.687	11.74
72)		n-butylbenzene	0.885	1.058	0.959	1.251	1.117	1.088	1.188	1.078	11.70
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.056	0.065	0.060	0.084	0.081	0.094	0.081	0.074#	18.95
74)		1,2,4-Trichlor...	0.231	0.273	0.250	0.359	0.323	0.317	0.332	0.298	15.83
75)		Hexachlorobuta...	0.141	0.134	0.120	0.152	0.136	0.172	0.141	0.142	11.39
76)		Naphthalene	0.427	0.697	0.693	1.042	0.910	0.788	0.959	0.788	26.22
77)		1,2,3-Trichlor...	0.198	0.260	0.232	0.321	0.291	0.312	0.304	0.274	16.69

(#) = Out of Range

MAY06 8260.M Thu May 08 10:20:25 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 00201002.D
Acq On : 8 May 2025 9:31 am
Operator : BP
Sample : BLANK 624/8260
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 10:21:58 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4368875	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3329853	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1475836	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	1004978	20.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.544	111	971801	19.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3805931	19.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1470703	19.34	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.70%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1475836	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
7) Chloroethane	2.487	64	173	Below Cal	#	40

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 10:21:59 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 00301003.D
Acq On : 8 May 2025 10:03 am
Operator : BP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 10:19:20 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4656335	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3584843	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1614046	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.006	65	1055061	20.07	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.35%				
24) Dibromofluoromethane	6.542	111	1055147	20.31	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.55%				
32) Toluene-d8	9.842	98	4157728	20.28	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1647350	20.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1614046	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.720	85	193562	11.07	ppb		98
4) Chloromethane	1.943	50	177697	9.17	ppb		100
5) Vinyl chloride	2.027	62	241771	9.87	ppb		100
6) Bromomethane	2.384	96	79574	3.86	ppb		97
7) Chloroethane	2.507	64	191170	10.87	ppb		94
8) Trichlorofluoromethane	2.797	101	390139	10.43	ppb		100
9) Diethyl ether	3.171	59	186530	9.45	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.439	61	320860	10.50	ppb		86
11) Acetone	3.587	43	82814m	11.91	ppb		
12) Methyl iodide	3.646	142	111209m	5.26	ppb		
13) Carbon disulfide	3.698	76	698264	10.21	ppb		100
14) Methylene chloride	4.115	84	275673	10.04	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.471	73	428413	8.94	ppb		85
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.463	61	353475	10.35	ppb		83
17) Acrylonitrile	4.467	53	133120	10.07	ppb		93
18) 1,1-Dichloroethane	5.058	63	438147	10.14	ppb		95
19) Methyl ethyl ketone	5.875	43	108275	10.51	ppb	#	46
20) 2,2-Dichloropropane	5.837	77	217105	10.48	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.842	96	273022	10.17	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.165	130	157131	9.91	ppb		98
23) Chloroform	6.325	83	445433	10.24	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.521	97	332566	10.54	ppb		80
26) 1,1-Dichloropropene	6.748	75	363511	10.92	ppb		81
27) Carbon tetrachloride	6.727	117	299805	10.42	ppb		99
28) Benzene	7.021	78	1112474	10.23	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.116	62	301510	9.57	ppb		98
30) Trichloroethene	7.988	130	271791	10.26	ppb	#	88
31) 1,2-Dichloropropane	8.370	63	251209	10.14	ppb	#	71
33) Dibromomethane	8.498	174	151168	9.64	ppb	#	43
34) Bromodichloromethane	8.781	83	293293	9.98	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.450	75	331110	10.04	ppb		84
36) Methyl isobutyl ketone	9.718	43	189820	9.97	ppb		94

37)	Toluene	9.947	91	1157160	10.33	ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.362	75	275395	9.89	ppb		89
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	237682	9.87	ppb		88
41)	Tetrachloroethene	10.750	166	282101	10.12	ppb		95
42)	2-Hexanone	11.066	43	139336	10.20	ppb		95
43)	1,3-Dichloropropane	10.913	76	403460	10.01	ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.246	129	199826	8.98	ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.411	107	229698	9.90	ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.237	112	763412	9.96	ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	212844	9.80	ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.426	91	1253020	10.62	ppb		98
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1947942	21.71	ppb		96
50)	o-Xylene	13.303	91	934587	10.87	ppb		99
51)	Styrene	13.344	104	784311	10.19	ppb		97
52)	Bromoform	13.626	173	116647	9.33	ppb		96
53)	Isopropylbenzene	13.956	105	1154846	9.88	ppb		96
55)	Bromobenzene	14.455	156	280255	9.74	ppb	#	60
56)	n-Propylbenzene	14.688	91	1489656	10.94	ppb	#	88
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	980940	9.72	ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.810	91	860956	10.47	ppb		90
59)	4-Chlorotoluene	15.037	91	1010339	10.53	ppb		96
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	522273	10.51	ppb		93
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.542	83	351041	9.20	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.608	53	80643	9.32	ppb	#	72
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	108905	9.38	ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.688	105	958168	9.62	ppb		100
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	1232080	9.88	ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.277	119	1042494	10.30	ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.143	146	547276	10.03	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.334	146	565741	9.58	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	521734	9.41	ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.009	91	898383	10.33	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.409	157	50778	8.00	ppb		86
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.894	180	217699	9.40	ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.194	225	110390	10.35	ppb		94
76)	Naphthalene	20.356	128	605994	9.48	ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.768	180	203755	9.42	ppb		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 10:20:17 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 00501005.D
Acq On : 8 May 2025 11:09 am
Operator : BP
Sample : MFE0212-01
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 12:37:48 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4397797	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3383868	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1460144	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1020855	20.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.85%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	986672	20.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%			
32) Toluene-d8	9.842	98	3845875	19.86	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.30%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1504873	19.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.35%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1460144	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.946	50	1089	Below Cal		87
7) Chloroethane	2.487	64	133	Below Cal	#	40
11) Acetone	3.587	43	5543	Below Cal		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 00601006.D
Acq On : 8 May 2025 11:41 am
Operator : BP
Sample : MFE0212-02
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 12:38:02 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4306328	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3313895	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1434458	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1001266	20.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	963469	20.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.30%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3763298	19.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1463285	19.33	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1434458	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
7) Chloroethane	2.500	64	266	Below Cal	#	40
11) Acetone	3.587	43	11730	Below Cal		100

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 00701007.D
Acq On : 8 May 2025 12:14 pm
Operator : BP
Sample : MFE0212-03
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 08 12:38:12 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4210026	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3239680	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1408557	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	981251	20.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	945005	20.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3680256	19.85	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1438644	19.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.20%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1408557	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
7) Chloroethane	2.533	64	118	Below Cal	#	40

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Thu May 08 12:38:13 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 00801008.D
Acq On : 8 May 2025 12:47 pm
Operator : BP
Sample : MFE0212-04
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:31:13 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4275290	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3267245	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1391465	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	994854	20.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	951849	19.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.80%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3723759	19.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1444823	19.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.80%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1391465	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
7) Chloroethane	2.504	64	169	Below Cal	#	40
11) Acetone	3.550	43	37921	4.75	ppb	89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 00901009.D
Acq On : 8 May 2025 1:19 pm
Operator : BP
Sample : MFE0214-01
Misc :
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:31:28 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound		R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene		7.465	96	4220198	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5		12.190	117	3206571	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4		16.928	152	1386690	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4		7.007	65	984454	20.67	ppb	0.00
Spiked Amount	20.000	Range 85 - 115		Recovery =	103.35%		
24) Dibromofluoromethane		6.543	111	935437	19.87	ppb	0.00
Spiked Amount	20.000			Recovery =	99.35%		
32) Toluene-d8		9.843	98	3658982	19.69	ppb	0.00
Spiked Amount	20.000			Recovery =	98.45%		
54) Bromofluorobenzene		14.242	95	1418930	19.37	ppb	0.00
Spiked Amount	20.000			Recovery =	96.85%		
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4		16.928	152	1386690	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount	20.000			Recovery =	100.00%		
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane		1.946	50	1724	Below Cal		65
7) Chloroethane		2.539	64	119	Below Cal	#	40

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Fri May 09 08:31:29 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 01001010.D
Acq On : 8 May 2025 1:52 pm
Operator : BP
Sample : MFE0214-02
Misc :
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:31:42 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4106103	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3140743	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1351776	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	962009	20.76	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	915993	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3571984	19.75	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.75%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1393505	19.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1351776	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 01101011.D
Acq On : 8 May 2025 2:25 pm
Operator : BP
Sample : MFE0214-03
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:31:54 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4046324	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3079335	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1339750	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	955403	20.92	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.60%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	893684	19.80	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.00%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3540583	19.87	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.243	95	1362604	19.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1339750	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.953	50	1472	Below Cal		95
7) Chloroethane	2.497	64	115	Below Cal	#	40

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Fri May 09 08:31:55 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 01201012.D
Acq On : 8 May 2025 2:57 pm
Operator : BP
Sample : MFE0214-04
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:32:09 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4116095	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3134025	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1350189	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	967280	20.82	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	914071	19.91	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3574117	19.72	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1380813	19.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1350189	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
7) Chloroethane	2.500	64	160	Below Cal	#	40
11) Acetone	3.557	43	6411	Below Cal		98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 01301013.D
Acq On : 8 May 2025 3:30 pm
Operator : BP
Sample : MFE0214-05
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:32:20 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4024347	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3052491	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1330901	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	952935	20.98	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	893370	19.90	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.50%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3485684	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1350654	19.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1330901	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.943	50	1821	Below Cal		77
11) Acetone	3.565	43	6455	Below Cal		89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Fri May 09 08:32:21 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 01401014.D
Acq On : 8 May 2025 4:02 pm
Operator : BP
Sample : MFE0214-06
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:32:31 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4098748	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3120172	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1359825	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	966276	20.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	907058	19.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.20%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3554702	19.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1387038	19.46	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1359825	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.950	50	992	Below Cal		74

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 01501015.D
Acq On : 8 May 2025 4:35 pm
Operator : BP
Sample : MFE0212-02 MS
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:32:53 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4242541	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.189	117	3245688	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1474737	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.005	65	988089	20.63	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.15%				
24) Dibromofluoromethane	6.542	111	950869	20.09	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.45%				
32) Toluene-d8	9.842	98	3793142	20.30	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.241	95	1510296	20.37	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.85%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1474737	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.720	85	85431	5.35	ppb		100
4) Chloromethane	1.943	50	156300	8.85	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.027	62	159066	7.13	ppb		98
6) Bromomethane	2.387	96	108669	5.82	ppb		100
7) Chloroethane	2.510	64	156876	9.79	ppb		92
8) Trichlorofluoromethane	2.797	101	180543	5.30	ppb		100
9) Diethyl ether	3.172	59	185201	10.28	ppb		87
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	196404	7.06	ppb		88
11) Acetone	3.550	43	74702	11.77	ppb		88
12) Methyl iodide	3.639	142	100736m	5.24	ppb		
13) Carbon disulfide	3.698	76	511770	8.21	ppb		100
14) Methylene chloride	4.115	84	280394	11.22	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.470	73	421590	9.64	ppb		85
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.464	61	296079	9.52	ppb		83
17) Acrylonitrile	4.459	53	145675	12.01	ppb		95
18) 1,1-Dichloroethane	5.059	63	402307	10.22	ppb		93
19) Methyl ethyl ketone	5.871	43	113714	11.96	ppb	#	48
20) 2,2-Dichloropropane	5.837	77	150178	8.19	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.842	96	258497	10.57	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.165	130	163328	11.30	ppb		99
23) Chloroform	6.325	83	441347	11.13	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.521	97	230100	8.00	ppb		78
26) 1,1-Dichloropropene	6.748	75	231811	7.79	ppb		79
27) Carbon tetrachloride	6.727	117	179702	6.85	ppb		99
28) Benzene	7.021	78	1019989	10.30	ppb		100
29) 1,2-Dichloroethane	7.116	62	317676	11.06	ppb		99
30) Trichloroethene	7.988	130	219020	9.07	ppb	#	86
31) 1,2-Dichloropropane	8.370	63	251809	11.16	ppb	#	73
33) Dibromomethane	8.497	174	156964	10.99	ppb	#	30
34) Bromodichloromethane	8.780	83	317519	11.78	ppb		99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.450	75	343243	11.27	ppb		83
36) Methyl isobutyl ketone	9.718	43	207646	11.64	ppb		94

37)	Toluene	9.947	91	1036454	10.15	ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.362	75	297927	11.57	ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.662	97	250116	11.47	ppb		88
41)	Tetrachloroethene	10.749	166	193570	7.67	ppb		95
42)	2-Hexanone	11.063	43	155856	12.22	ppb		90
43)	1,3-Dichloropropane	10.913	76	429076	11.76	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.246	129	223564	11.10	ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.411	107	244313	11.63	ppb		96
46)	Chlorobenzene	12.237	112	748007	10.78	ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	224168	11.40	ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.426	91	1084372	10.15	ppb		98
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1725663	21.24	ppb		96
50)	o-Xylene	13.303	91	885822	11.38	ppb		99
51)	Styrene	13.344	104	791552	11.27	ppb		98
52)	Bromoform	13.626	173	133459	11.55	ppb		95
53)	Isopropylbenzene	13.955	105	886969	8.43	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.455	156	287641	11.04	ppb	#	60
56)	n-Propylbenzene	14.688	91	1189211	9.64	ppb	#	88
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.034	105	868645	9.51	ppb		100
58)	2-Chlorotoluene	14.809	91	815935	10.96	ppb		89
59)	4-Chlorotoluene	15.036	91	990194	11.40	ppb		95
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	395393	8.92	ppb		92
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.541	83	393243	11.38	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.607	53	93491	11.80	ppb	#	74
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.609	110	120146	11.43	ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.688	105	901866	9.99	ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	846132	7.57	ppb		94
66)	4-Isopropyltoluene	16.277	119	798480	8.82	ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.142	146	552103	11.07	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.333	146	584097	10.83	ppb		92
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	545612	10.77	ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.009	91	649326	8.17	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.408	157	62183	10.73	ppb		96
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.894	180	215329	10.09	ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.193	225	80556	8.35	ppb		91
76)	Naphthalene	20.356	128	632413	10.63	ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.767	180	207280	10.40	ppb		94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Fri May 09 08:33:06 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 01601016.D
Acq On : 8 May 2025 5:07 pm
Operator : BP
Sample : MFE0212-02 MSD
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:33:30 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4364121	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3339707	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1480095	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	1003086	20.36	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.80%				
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	975546	20.04	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%				
32) Toluene-d8	9.842	98	3867248	20.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1545943	20.27	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1480095	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.723	85	110970	6.80	ppb		99
4) Chloromethane	1.946	50	173904	9.59	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.027	62	183161	7.98	ppb		98
6) Bromomethane	2.387	96	136147	7.12	ppb		95
7) Chloroethane	2.513	64	172311	10.45	ppb		93
8) Trichlorofluoromethane	2.805	101	229695	6.55	ppb		98
9) Diethyl ether	3.174	59	201844	10.88	ppb		89
10) 1,1-Dichloroethene	3.447	61	225057	7.86	ppb		88
11) Acetone	3.594	43	66943m	9.95	ppb		
12) Methyl iodide	3.638	142	134207m	6.71	ppb		
13) Carbon disulfide	3.697	76	581323	9.07	ppb		100
14) Methylene chloride	4.116	84	301696	11.74	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.472	73	468185	10.39	ppb		85
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.464	61	325170	10.16	ppb	#	81
17) Acrylonitrile	4.470	53	152828	12.24	ppb		91
18) 1,1-Dichloroethane	5.060	63	440453	10.88	ppb		94
19) Methyl ethyl ketone	5.881	43	117032	11.97	ppb	#	48
20) 2,2-Dichloropropane	5.838	77	175835	9.20	ppb		95
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.843	96	283810	11.28	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.166	130	172742	11.62	ppb		98
23) Chloroform	6.326	83	474693	11.64	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.522	97	261887	8.85	ppb		80
26) 1,1-Dichloropropene	6.749	75	265518	8.63	ppb		82
27) Carbon tetrachloride	6.728	117	211494	7.84	ppb		97
28) Benzene	7.022	78	1111072	10.90	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.117	62	334799	11.33	ppb		99
30) Trichloroethene	7.988	130	242520	9.77	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.371	63	273868	11.80	ppb	#	73
33) Dibromomethane	8.499	174	169003	11.50	ppb	#	38
34) Bromodichloromethane	8.781	83	343462	12.37	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.451	75	382333	12.10	ppb		85
36) Methyl isobutyl ketone	9.719	43	226315	12.22	ppb		95

37)	Toluene	9.948	91	1138920	10.84 ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.362	75	326672	12.24 ppb		90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.663	97	264260	11.78 ppb		86
41)	Tetrachloroethene	10.750	166	221551	8.53 ppb		92
42)	2-Hexanone	11.066	43	165511	12.55 ppb		91
43)	1,3-Dichloropropane	10.914	76	456325	12.15 ppb		96
44)	Dibromochloromethane	11.247	129	239710	11.56 ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.412	107	261975	12.11 ppb		97
46)	Chlorobenzene	12.237	112	810096	11.35 ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.408	131	243262	12.02 ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.426	91	1203246	10.95 ppb		97
49)	m+p-Xylene	12.656	91	1906691	22.81 ppb		97
50)	o-Xylene	13.303	91	977769	12.20 ppb		100
51)	Styrene	13.344	104	856779	11.82 ppb		99
52)	Bromoform	13.626	173	143774	12.03 ppb		96
53)	Isopropylbenzene	13.956	105	1011418	9.30 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.455	156	312602	11.66 ppb	#	57
56)	n-Propylbenzene	14.689	91	1334907	10.52 ppb	#	87
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.035	105	966695	10.26 ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.810	91	893805	11.66 ppb		91
59)	4-Chlorotoluene	15.037	91	1076074	12.04 ppb		94
60)	tert-Butylbenzene	15.574	91	454319	9.87 ppb		91
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.542	83	411723	11.58 ppb		93
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.608	53	97723	11.98 ppb	#	77
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.610	110	126557	11.70 ppb		100
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.689	105	991297	10.65 ppb		100
65)	sec-Butylbenzene	15.977	105	994784	8.60 ppb		94
66)	4-Isopropyltoluene	16.277	119	921858	9.81 ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.143	146	594041	11.87 ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.334	146	620142	11.46 ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.961	146	576101	11.33 ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.009	91	760292	9.53 ppb	#	91
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.408	157	65200	11.21 ppb		88
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.894	180	241618	11.14 ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.194	225	94518	9.70 ppb		93
76)	Naphthalene	20.356	128	697848	11.52 ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.767	180	224270	11.13 ppb		100

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Fri May 09 08:33:43 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 01901019.D
Acq On : 8 May 2025 6:45 pm
Operator : BP
Sample : MFD1004-02
Misc : 10X
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:34:44 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4145341	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3117865	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1325130	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	972122	20.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.90%				
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	912127	19.73	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.65%				
32) Toluene-d8	9.843	98	3596268	19.70	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1391996	19.55	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.75%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1325130	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
11) Acetone	3.543	43	281773	52.22	ppb		91
19) Methyl ethyl ketone	5.878	43	25668	2.99	ppb	#	47
23) Chloroform	6.325	83	47947	1.19	ppb		99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Fri May 09 08:34:51 2025

4.4g → 44mL DI

BWP
5/9/25

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 02001020.D
Acq On : 8 May 2025 7:17 pm
Operator : BP
Sample : MFD1004-03
Misc : 10X
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:35:14 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.465	96	4084534	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3079589	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1312366	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.008	65	957581	20.77	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.85%			
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	893495	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
32) Toluene-d8	9.843	98	3538036	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1361067	19.35	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.75%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1312366	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
7) Chloroethane	2.510	64	442	Below Cal		93
23) Chloroform	6.326	83	113024	2.94	ppb	99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Fri May 09 08:35:21 2025

4.4g → 44mL DI

BLP 5/9/25

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Data\MAY\08\
Data File : 02101021.D
Acq On : 8 May 2025 7:50 pm
Operator : BP
Sample : MFD1004-04
Misc : 10X
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 09 08:35:49 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975_VOC2\2025Method\MAY06 8260.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 07 12:24:12 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.465	96	4074336	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.190	117	3108233	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1298608	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.007	65	957776	20.83	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.15%				
24) Dibromofluoromethane	6.543	111	903354	19.88	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.40%				
32) Toluene-d8	9.843	98	3540666	19.73	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.65%				
54) Bromofluorobenzene	14.242	95	1375798	19.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.90%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	16.928	152	1298608	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
11) Acetone	3.550	43	221003	41.19	ppb		89
19) Methyl ethyl ketone	5.879	43	28182	3.33	ppb	#	48
23) Chloroform	6.326	83	48568	1.23	ppb		99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY06 8260.M Fri May 09 08:35:54 2025

4.4g → 44mL DI

BKP
5/9/25

BFE0763

Starting sequence Fri May 16 08:37:27 2025

B. Pet 5/19/25

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\051525.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\16\
Method Path: C:\MSDCHEM\1\METHODS\

Line	Type	Vial	DataFile	Method	Sample Name
1)	Sample	1	00101001	VOC2024	RINSE
2)	Sample	2	00201002	VOC2024	BLANK
3)	Sample	3	00301003	VOC2024	0.5 PPB VOC ICAL
4)	Sample	4	00401004	VOC2024	2 PPB VOC ICAL—DNE-mis prep
5)	Sample	5	00501005	VOC2024	5 PPB VOC ICAL
6)	Sample	6	00601006	VOC2024	10 PPB VOC ICAL
7)	Sample	7	00701007	VOC2024	15 PPB VOC ICAL
8)	Sample	8	00801008	VOC2024	20 PPB VOC ICAL
9)	Sample	9	00901009	VOC2024	30 PPB VOC ICAL
10)	Sample	10	01001010	VOC2024	RINSE
11)	Sample	11	01101011	VOC2024	10 PPB VOC ICV
12)	Sample	12	01201012	VOC2024	2 PPB VOC ICAL
13)	Sample	13	01301013	VOC2024	0.5 PPB VOC MRL
14)	Sample	14	01401014	VOC2024	10 PPB VOC CCV
15)	Sample	15	01501015	VOC2024	RINSE
16)	Sample	16	01601016	VOC2024	MFE0324-01
17)	Sample	17	01701017	VOC2024	MFE0324-02
18)	Sample	18	01801018	VOC2024	MFE0324-03
19)	Sample	19	01901019	VOC2024	MFE0324-04
20)	Sample	20	02001020	VOC2024	MFE0324-05
21)	Sample	21	02101021	VOC2024	MFE0324-06
22)	Sample	22	02201022	VOC2024	MFE0324-07
23)	Sample	23	02301023	VOC2024	MFE0324-08
24)	Sample	24	02401024	VOC2024	MFE0324-09
25)	Sample	25	02501025	VOC2024	MFE0324-10
26)	Sample	26	02601026	VOC2024	MFE0324-11
27)	Sample	27	02701027	VOC2024	MFE0324-12
28)	Sample	28	02801028	VOC2024	MFE0300-01
29)	Sample	29	02901029	VOC2024	MFE0300-02
30)	Sample	30	03001030	VOC2024	MFE0301-01
31)	Sample	31	03101031	VOC2024	MFE0301-02
32)	Sample	32	03201032	VOC2024	MFE0301-03
33)	Sample	33	03301033	VOC2024	MFE0324-07 MS
34)	Sample	34	03401034	VOC2024	MFE0324-07 MSD
35)	Sample	35	03501035	VOC2024	RINSE
36)	Sample	36	03601036	VOC2024	BLANK 2
37)	Sample	37	03701037	VOC2024	10 PPB VOC CCV 2
38)	Sample	38	03801038	VOC2024	RINSE
39)	Sample	39	03901039	VOC2024	MFE0301-04

```
 40) Sample        40  04001040  VOC2024   MFE0301-05
 41) Sample        41  04101041  VOC2024   MFE0301-06
 42) Sample        42  04201042  VOC2024   MFE0301-07
 43) Sample        43  04301043  VOC2024   MFE0301-08
 44) Sample        44  04401044  VOC2024   MFE0504-01
 45) Sample        45  04501045  VOC2024   MFE0504-02
 46) Sample        46  04601046  VOC2024   MFE0504-03
 47) Sample        47  04701047  VOC2024   MFE0504-04
 48) Sample        48  04801048  VOC2024   MFE0504-05
 49) Sample        49  04901049  VOC2024   MFE0504-06
 50) Sample        50  05001050  VOC2024   MFE0504-07
 51) Sample        51  05101051  VOC2024   MFE0444-01
 52) Sample        52  05201052  VOC2024   MFE0504-03 MS
 53) Sample        53  05301053  VOC2024   MFE0504-03 MSD
 54) Sample        54  05401054  VOC2024   RINSE

Sequence completed Sat May 17 11:33:38 2025

  C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\16\2025 May 16 0837 Quality Log.LOG
  C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\16\2025 May 16 0837 Sequence Log .LOG
```

Data entered in batch BFE0706

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 5/16/25

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	BFB Tune	See below		
X	Initial Calibration	90% must meet <20%RSD	At least 6 points	If regression is used, weight as 1/x, with $R^2 > 0.920$
X	Initial Calibration	Reprocessed cal points must be within 70-130%		
X	Response Factor	Check against list on back		Include CCV RF report in data packet
X	Internal Standard	50-200% of mid-point CAL	All samples	
X	Surrogate Recovery	85-115%	All samples	
X	ICV/QCS	70-130%	Each ICAL	
X	Blanks	No interferences	Every 20 samples	
X	CCV	80% within ±20%	At beginning of run and every 12 hours.	
X	MS/MSD	±20%	Every 20 samples	Failures noted in Element

X	Cal Prep Form Present			
X	pH/Chlorine checks	pH<2 THM Chlorine check	All samples	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

m/z	Required Intensity (relative abundance)
50	15 to 40% of *m/z* 95
75	30 to 60% of *m/z* 95
95	Base peak, 100% relative abundance
96	5 to 9% of *m/z* 95
173	Less than 2% of *m/z* 174
174	50 to 200% of *m/z* 95
175	5 to 9% of *m/z* 174
176	95% to 101% of *m/z* 174
177	5 to 9% of *m/z* 176

Analyst: BMP Checklist Completed Date: 5/19/25

Reviewed By: [signature] *Date:* 5/20/25

Anatek Labs, Inc.

RF Factor Table for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analyte	RF	Check if <	Analyte	RF	Check if <
1,1,1-Trichloroethane	0.05		Carbon tetrachloride	0.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2		Chlorobenzene	0.4	
1,1,2-Trichloroethane	0.2		Chlorodibromomethane	0.2	
1,1-Dichloroethane	0.3		Chloroethane (Ethyl chloride)	0.01	
1,1-Dichloroethylene	0.06		Chloroform	0.3	
1,2,3-Trichloropropane	0.4		cis-1,2-Dichloroethylene	0.2	
1,2,4-Trichlorobenzene	0.4		cis-1,3-Dichloropropene	0.3	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.01		Ethylbenzene	0.4	
1,2-Dibromoethane (EDB, Ethylene dibromide)	0.2		Isopropylbenzene	0.4	
1,2-Dichlorobenzene	0.6		m+p-xylene	0.2	
1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	0.07		Methyl bromide (Bromomethane)	0.01	
1,2-Dichloropropane	0.2		Methyl chloride (Chloromethane)	0.01	
1,3-Dichlorobenzene	0.5		Methyl tert-butyl ether (MTBE)	0.1	
1,4-Dichlorobenzene	0.6		o-Xylene	0.2	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone, MEK)	0.01		Styrene	0.2	
2-Hexanone	0.01		Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	0.1	
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.03		Toluene	0.3	
Acetone	0.01		trans-1,2-Dichloroethylene	0.1	
Benzene	0.2		trans-1,3-Dichloropropylene	0.3	
Bromochloromethane	0.1		Trichloroethene (Trichloroethylene)	0.2	
Bromodichloromethane	0.3		Trichlorofluoromethane (Freon 11)	0.01	
Bromoform	0.1		Vinyl chloride	0.01	
Carbon disulfide	0.1				

Taken from Table 4, EPA Method 8260D

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Method: EPA 8260/624.1

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2501716
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 10/31/2027

Matrix Spiking Standard Number: 2501716
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 10/31/2027

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2500055
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 5/31/2027

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2500542
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 6/7/2027

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
30	200	7.5	50
20	200	5	50
15	200	7.5	100
10	200	5.0	100
5	200	2.5	100
2	200	1.0	100
0.5	10 ppb Cal std	5 ml	100
ICV 10	**200**	**5**	**100**

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/16/2025**

Solution Prepared:

- [x] CCV
- [x] MS/MSD
- [x] pH check
- [x] Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP

Date of Preparation: 5/16/25 ~~5/13/25~~ EE BMP 5/19/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0763

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE0763-BLK1	Blank			5/16/25 9:21 BKP	50	50		10	
QC	BFE0763-BLK2	Blank			5/17/25 2:14 BKP	50	50		10	
QC	BFE0763-BS1	LCS			5/16/25 15:19 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFE0763-BS2	LCS			5/17/25 2:43 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFE0763-MS1	Matrix Spike [MFE0324-07]			5/17/25 0:45 BKP	41.87	41.87	2.5	10	
QC	BFE0763-MS2	Matrix Spike [MFE0504-03]			5/17/25 10:11 BKP	41.9	41.9	2.5	10	
QC	BFE0763-MSD1	Matrix Spike Dup [MFE0324-07]			5/17/25 1:14 BKP	41.86	41.86	2.5	10	
QC	BFE0763-MSD2	Matrix Spike Dup [MFE0504-03]			5/17/25 10:41 BKP	42.22	42.22	2.5	10	
VOC 8260	MFE0300-01	02Q25L4MW03BW	05/21/2025	05/20/2025	5/16/25 22:16 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0300-02	02Q25L4MW05AW	05/21/2025	05/20/2025	5/16/25 22:46 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0301-01	02Q25L4MW17W	05/21/2025	05/20/2025	5/16/25 23:15 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0301-02	02Q25L4MW18W	05/21/2025	05/20/2025	5/16/25 23:45 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0301-03	02Q25L4MW07BW	05/21/2025	05/20/2025	5/17/25 0:15 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0301-04	02Q25L4MW01AW	05/21/2025	05/20/2025	5/17/25 3:43 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0301-05	02Q25L4MW01BW	05/21/2025	05/20/2025	5/17/25 4:13 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0301-06	02Q25L4MW03AW	05/21/2025	05/20/2025	5/17/25 4:43 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0301-07	02Q25L4MW02AW	05/21/2025	05/20/2025	5/17/25 5:13 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0301-08	TB050725	05/21/2025	05/21/2025	5/17/25 5:42 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0324-01	X5E0123-01 (W-SVA1-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 16:18 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0324-02	X5E0123-02 (W-WCC1-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 16:48 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0324-03	X5E0123-03 (W-WCC2-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 17:18 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0324-04	X5E0123-04 (W-WCC4A-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 17:48 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0324-05	X5E0123-05 (W-WCC7-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 18:18 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0324-06	X5E0123-06 (W-WCC8-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 18:48 BKP	50	50		10	

B. Rett — 5/19/25 — 5/16/25

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE0763

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

VOC 8260	MFE0324-07	X5E0123-07 (W-WCC9-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 19:17 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0324-07	X5E0123-07 (W-WCC9-250506)		05/06/2025	5/16/25 8:53 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFE0763
VOC 8260	MFE0324-08	X5E0123-08 (W-WCC10R-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 19:47 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0324-09	X5E0123-09 (W-WCC11B-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 20:17 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0324-10	X5E0123-10 (W-WCC12-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 20:46 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0324-11	X5E0123-11 (WS-1-1-250506)	05/20/2025	05/19/2025	5/16/25 21:16 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0324-12	X5E0123-12 (WS-2-1-250506)	05/20/2025	05/20/2025	5/16/25 21:46 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0504-01	02Q25L4MW09BW	05/28/2025	05/25/2025	5/17/25 6:12 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0504-02	02Q25L4MW145W	05/28/2025	05/25/2025	5/17/25 6:42 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0504-03	02Q25L4MW10AW	05/28/2025	05/25/2025	5/17/25 7:12 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0504-03	02Q25L4MW10AW		05/12/2025	5/16/25 8:53 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFE0763
VOC 8260	MFE0504-04	02Q25L4MW150W	05/28/2025	05/25/2025	5/17/25 7:42 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0504-05	02Q25L4MW10BW	05/28/2025	05/25/2025	5/17/25 8:12 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0504-06	02Q25L4MW11BW	05/28/2025	05/25/2025	5/17/25 8:42 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0504-07	TB051225	05/28/2025	05/26/2025	5/17/25 9:12 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

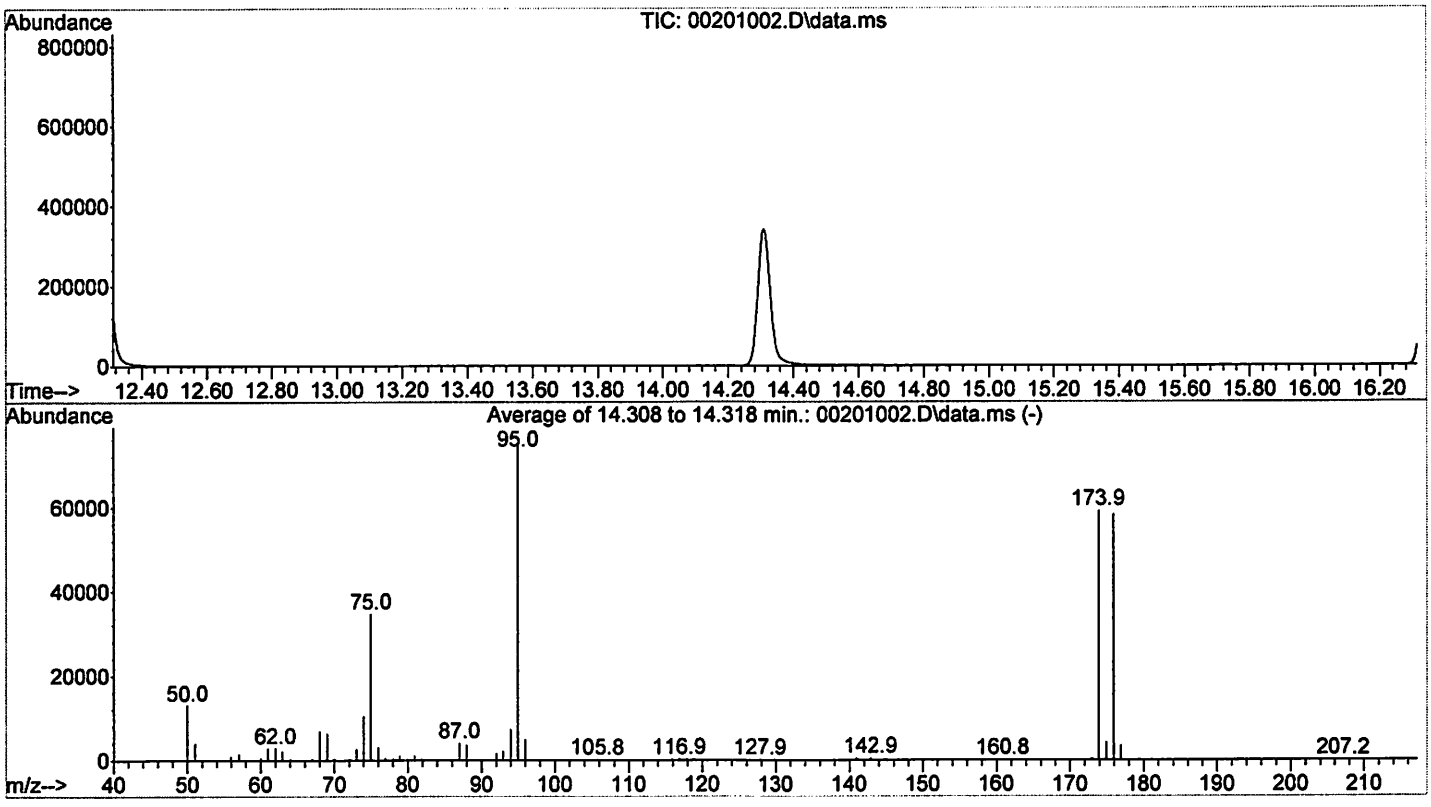
Analyst: _____ Date _____ Run Date: _____ Date _____

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 00201002.D
Acq On : 16 May 2025 9:21 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Mon May 19 12:53:06 2025



AutoFind: Scans 3622, 3623, 3624; Background Corrected with Scan 3607

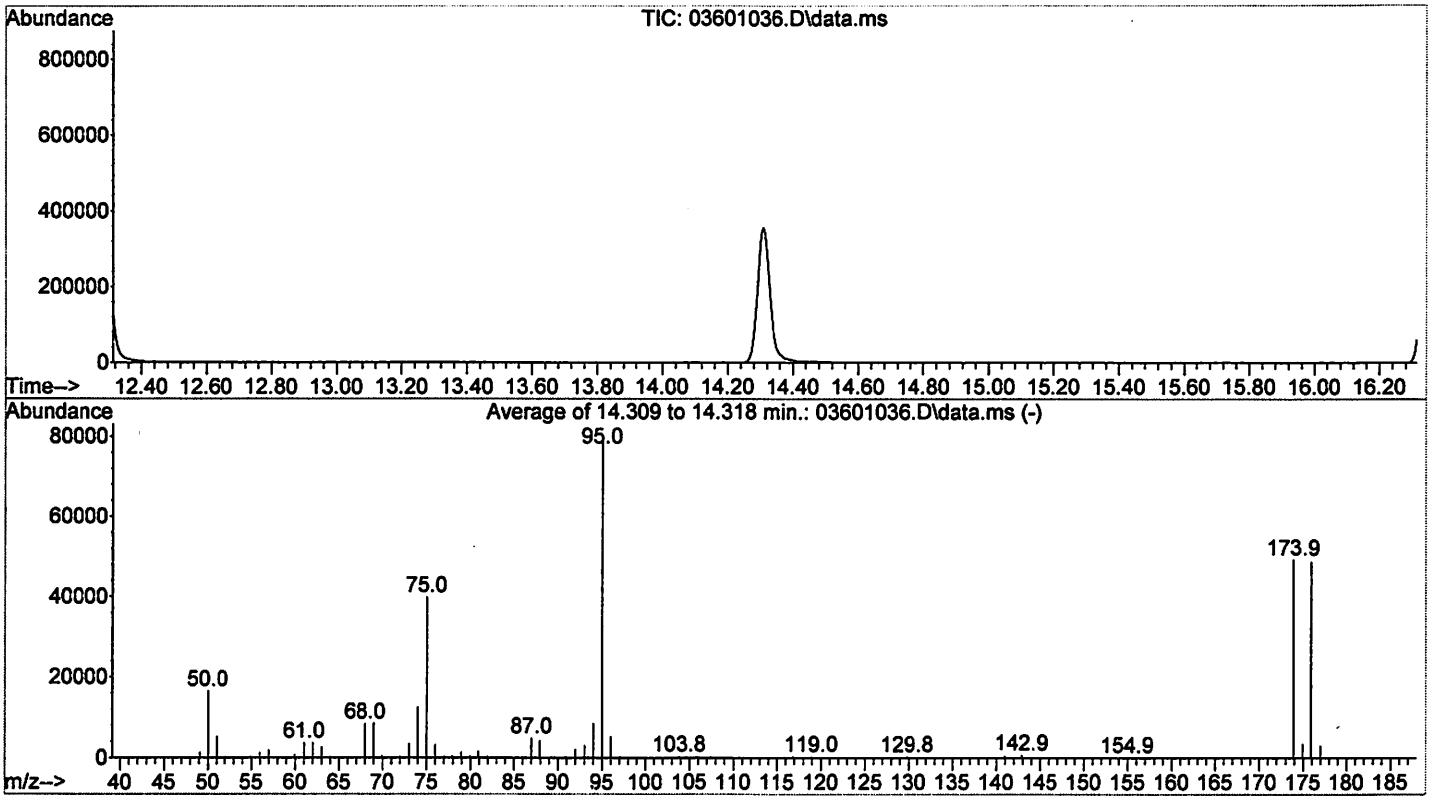
Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	17.3	13028	PASS
75	95	30	60	46.1	34677	PASS
95	95	100	100	100.0	75197	PASS
96	95	5	9	6.5	4887	PASS
173	174	0.00	2	0.6	329	PASS
174	95	50	200	78.7	59147	PASS
175	174	5	9	7.0	4135	PASS
176	174	95	105	98.5	58269	PASS
177	176	5	9	5.8	3399	PASS

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 03601036.D
Acq On : 17 May 2025 2:14 am
Operator : BKP
Sample : BLANK 2
Misc :
ALS Vial : 36 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Mon May 19 12:53:06 2025



AutoFind: Scans 3622, 3623, 3624; Background Corrected with Scan 3606

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	20.8	16430	PASS
75	95	30	60	50.3	39819	PASS
95	95	100	100	100.0	79099	PASS
96	95	5	9	6.5	5129	PASS
173	174	0.00	2	0.6	283	PASS
174	95	50	200	62.2	49168	PASS
175	174	5	9	6.9	3411	PASS
176	174	95	105	99.0	48699	PASS
177	176	5	9	6.1	2960	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\
Method File : MAY16.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Mon May 19 12:43:39 2025
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =00301003.D 5 =00501005.D 10 =00601006.D 30 =00901009.D 20 =00801008.D 2 =01:

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------								
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.195	0.191	0.196	0.195	0.195	0.189	0.193	0.194	1.33
3)		Dichlorodifluo...	0.227	0.254	0.256	0.265	0.240	0.224	0.269	0.248	7.19
4)		Chloromethane	0.407	0.350	0.356	0.350	0.358	0.369	0.367	0.365	5.42
5)		Vinyl chloride	0.401	0.411	0.420	0.387	0.373	0.388	0.423	0.400	4.67
6)		Bromomethane	0.138	0.070	0.084			0.080	0.096	0.093#	28.39
7)		Chloroethane	0.278	0.203	0.242			0.171	0.238	0.226	18.07
8)		Trichlorofluor...	0.297	0.324	0.373	0.308	0.314	0.293	0.325	0.319	8.34
9)		Diethyl ether	0.316	0.318	0.374	0.310	0.358	0.294	0.333	0.329	8.52
10)		1,1-Dichloroet...	0.399	0.437	0.529	0.437	0.449	0.392	0.457	0.443	10.21
11)		Acetone		0.157	0.171	0.120	0.133	0.222	0.148	0.159	22.49
12)		Methyl iodide	0.288	0.114	0.131	0.174	0.166	0.228	0.166	0.181	32.78
13)		Carbon disulfide	0.828	0.835	0.921	0.847	0.836	0.716	0.915	0.842	8.07
14)		Methylene chlo...	0.883	0.344	0.312	0.292	0.311	0.324	0.320	0.398	53.87
15)		MTBE (2-methox...	1.097	1.060	1.019	0.978	1.024	0.989	1.057	1.032	4.07
16)		trans-1,2-Dich...	0.461	0.491	0.494	0.492	0.493	0.437	0.522	0.484	5.62
17)		Acrylonitrile		0.154	0.167	0.173	0.175	0.130	0.184	0.164	11.75
18)		1,1-Dichloroet...	0.627	0.613	0.620	0.627	0.629	0.561	0.660	0.620	4.81
19)		Methyl ethyl k...	0.292	0.282	0.289	0.278	0.295	0.271	0.303	0.287	3.81
20)		2,2-Dichloropr...		0.388	0.386	0.400	0.385	0.355	0.416	0.388	5.15
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.314	0.319	0.322	0.325	0.332	0.289	0.342	0.320	5.16
22)		Bromochloromet...	0.153	0.157	0.153	0.145	0.153	0.136	0.157	0.151	4.95
23)		Chloroform	0.485	0.472	0.471	0.474	0.483	0.428	0.497	0.473	4.61
24)	S	Dibromofluorom...	0.186	0.186	0.193	0.197	0.194	0.183	0.195	0.191	2.71
25)		1,1,1-Trichlor...	0.376	0.373	0.372	0.365	0.361	0.339	0.387	0.368	4.06
26)		1,1-Dichloropr...	0.487	0.517	0.499	0.470	0.455	0.464	0.499	0.484	4.60
27)		Carbon tetrach...	0.277	0.299	0.299	0.297	0.284	0.262	0.307	0.289	5.44
28)		Benzene	1.631	1.606	1.582	1.514	1.554	1.481	1.645	1.573	3.85
29)		1,2-Dichloroet...	0.366	0.342	0.337	0.332	0.346	0.293	0.352	0.338	6.79
30)		Trichloroethene	0.350	0.336	0.324	0.309	0.315	0.315	0.336	0.326	4.48
31)		1,2-Dichloropr...	0.423	0.412	0.400	0.391	0.403	0.390	0.413	0.405	2.98
32)	S	Toluene-d8	0.892	0.887	0.899	0.921	0.917	0.889	0.908	0.902	1.54
33)		Dibromomethane	0.140	0.143	0.140	0.144	0.148	0.131	0.149	0.142	4.34
34)		Bromodichlorom...	0.307	0.306	0.312	0.314	0.322	0.276	0.329	0.310	5.46
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.474	0.480	0.477	0.484	0.497	0.432	0.502	0.478	4.76
36)		Methyl isobuty...		0.490	0.522	0.512	0.538	0.431	0.548	0.507	8.36
37)		Toluene	1.345	1.353	1.356	1.363	1.380	1.255	1.436	1.355	3.97
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								
39)		trans-1,3-Dich...	0.455	0.536	0.534	0.540	0.539	0.443	0.549	0.514	8.72
40)		1,1,2-Trichlor...	0.396	0.369	0.358	0.337	0.365	0.314	0.349	0.356	7.35
41)		Tetrachloroethene	0.394	0.418	0.414	0.395	0.383	0.377	0.404	0.398	3.87
42)		2-Hexanone		0.437	0.488	0.482	0.514	0.383	0.489	0.466	10.20
43)		1,3-Dichloropr...	0.722	0.717	0.700	0.664	0.737	0.616	0.685	0.691	5.99
44)		Dibromochlorom...	0.245	0.262	0.262	0.258	0.272	0.226	0.265	0.256	6.00
45)		1,2-Dibromoethane	0.332	0.331	0.326	0.317	0.340	0.307	0.324	0.325	3.27
46)		Chlorobenzene	0.994	0.945	0.937	0.891	0.879	0.879	0.973	0.928	5.00
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.288	0.285	0.286	0.274	0.275	0.266	0.298	0.282	3.77
48)		Ethylbenzene	1.696	1.852	1.847	1.787	1.743	1.746	2.026	1.814	6.02
49)		m+p-Xylene	1.209	1.284	1.295	1.257	1.227	1.168	1.386	1.261	5.58
50)		o-Xylene	1.141	1.211	1.235	1.203	1.192	1.123	1.361	1.209	6.41
51)		Styrene	0.820	0.952	0.964	0.962	0.945	0.827	1.040	0.930	8.51
52)		Bromoform	0.133	0.143	0.148	0.148	0.146	0.120	0.152	0.141	7.83
53)		Isopropylbenzene	1.302	1.475	1.529	1.484	1.441	1.365	1.634	1.462	7.39

54)	S	Bromofluoroben...	0.374	0.378	0.389	0.384	0.367	0.379	0.405	0.382	3.16
55)		Bromobenzene	0.289	0.294	0.303	0.291	0.289	0.273	0.298	0.291	3.30
56)		n-Propylbenzene	1.650	1.822	1.866	1.802	1.735	1.711	1.983	1.795	6.14
57)		1,3,5-Trimethy...	1.016	1.068	1.132	1.080	1.053	0.979	1.206	1.076	6.97
58)		2-Chlorotoluene	0.964	0.945	0.975	0.930	0.918	0.912	1.017	0.952	3.90
59)		4-Chlorotoluene	0.318	0.322	0.338	0.322	0.316	0.291	0.343	0.321	5.23
60)		tert-Butylbenzene	0.649	0.664	0.620	0.658	0.568	0.579	0.685	0.632	7.03
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.478	0.463	0.478	0.455	0.459	0.431	0.519	0.469	5.80
62)		trans-1,4-Dich...		0.109	0.121	0.127	0.124	0.107	0.139	0.121	9.84
63)		1,2,3-Trichlor...	0.122	0.120	0.120	0.113	0.114	0.114	0.127	0.119	4.40
64)		1,2,4-Trimethy...	1.043	1.153	1.136	1.175	1.072	1.002	1.223	1.115	7.03
65)		sec-Butylbenzene	1.392	1.614	1.590	1.615	1.422	1.382	1.643	1.523	7.73
66)		4-Isopropyltol...	1.140	1.278	1.277	1.308	1.173	1.076	1.312	1.224	7.60
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.903	0.936	0.894	0.894	0.912	0.898	0.894	0.904	1.72
69)		1,3-Dichlorobe...	1.281	1.356	1.337	1.320	1.353	1.221	1.377	1.321	4.05
70)		1,4-Dichlorobe...	1.438	1.377	1.328	1.327	1.361	1.285	1.420	1.362	3.99
71)		1,2-Dichlorobe...	1.369	1.370	1.308	1.298	1.336	1.264	1.359	1.329	3.06
72)		n-butylbenzene	2.743	2.897	2.776	2.933	2.649	2.767	3.161	2.846	5.91
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.179	0.191	0.205	0.197	0.212	0.164	0.208	0.194	8.83
74)		1,2,4-Trichlor...	0.652	0.692	0.717	0.752	0.763	0.673	0.732	0.712	5.78
75)		Hexachlorobuta...	0.333	0.336	0.350	0.329	0.309	0.348	0.314	0.331	4.65
76)		Naphthalene	1.515	1.765	1.808	2.034	2.104	1.714	2.038	1.854	11.51
77)		1,2,3-Trichlor...	0.361	0.411	0.400	0.482	0.473	0.408	0.419	0.422	10.01

(#) = Out of Range

MAY16.M Mon May 19 12:47:17 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 00201002.D
Acq On : 16 May 2025 9:21 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:57:40 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	937293	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	607110	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	263605	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	176406	19.45	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	170350	19.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.40%			
32) Toluene-d8	9.943	98	850903	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	218243	18.80	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	240746	20.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%			
Target Compounds						Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 00301003.D
Acq On : 16 May 2025 9:51 am
Operator : BKP
Sample : 0.5 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:44:45 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:43:39 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	931990	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	595172	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	267829	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	182160	20.20	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	173773	19.57	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.85%				
32) Toluene-d8	9.943	98	831435	19.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%				
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	222875	19.58	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.90%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	241818	19.96	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.80%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	5299	0.52	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	9474	0.51	ppb		100
5) Vinyl chloride	2.067	62	9333	0.52	ppb	#	10
6) Bromomethane	2.414	96	3211	0.65	ppb		84
7) Chloroethane	2.547	64	6466	0.64	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.860	101	6920	0.47	ppb		94
9) Diethyl ether	3.249	59	7368	0.48	ppb		99
10) 1,1-Dichloroethene	3.527	61	9294	0.45	ppb		90
11) Acetone	3.658	43	10431	0.74	ppb		94
12) Methyl iodide	3.727	142	6706	0.39	ppb		90
13) Carbon disulfide	3.803	76	19286	0.49	ppb		100
14) Methylene chloride	4.187	84	20571	0.53	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.547	73	25556	0.53	ppb		98
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.540	61	10747	0.48	ppb		97
17) Acrylonitrile	4.619	53	3172m	0.42	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	14619	0.51	ppb		94
19) Methyl ethyl ketone	6.004	43	7348m	0.53	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.904	77	7924	0.44	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.923	96	7327	0.49	ppb		91
22) Bromochloromethane	6.259	130	3554	0.51	ppb		81
23) Chloroform	6.373	83	11308	0.51	ppb		100
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	8763	0.51	ppb		85
26) 1,1-Dichloropropene	6.840	75	11338	0.50	ppb		93
27) Carbon tetrachloride	6.832	117	6459	0.47	ppb		90
28) Benzene	7.141	78	37997	0.52	ppb		95
29) 1,2-Dichloroethane	7.191	62	8529	0.54	ppb		91
30) Trichloroethene	8.082	130	8145	0.54	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.429	63	9859	0.52	ppb		91
33) Dibromomethane	8.614	174	3261	0.49	ppb	#	68
34) Bromodichloromethane	8.855	83	7147	0.50	ppb		85
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.549	75	11053	0.54	ppb		91
36) Methyl isobutyl ketone	9.814	43	11073	0.46	ppb		99

37)	Toluene	10.047	91	31339	0.50 ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.440	75	6764	0.43 ppb		95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.722	97	5897	0.56 ppb		97
41)	Tetrachloroethene	10.904	166	5868	0.50 ppb		94
42)	2-Hexanone	11.169	43	5219	0.37 ppb		88
43)	1,3-Dichloropropane	10.989	76	10746	0.52 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.345	129	3652	0.48 ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.524	107	4942	0.51 ppb		86
46)	Chlorobenzene	12.331	112	14796	0.54 ppb		95
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.479	131	4278m	0.51 ppb		
48)	Ethylbenzene	12.526	91	25239	0.47 ppb		85
49)	m+p-Xylene	12.730	91	35985	0.96 ppb		92
50)	o-Xylene	13.402	91	16973	0.47 ppb		97
51)	Styrene	13.441	104	12208	0.55 ppb		91
52)	Bromoform	13.744	173	1984	0.56 ppb		89
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	19380	0.45 ppb		94
55)	Bromobenzene	14.555	156	4297	0.50 ppb		93
56)	n-Propylbenzene	14.773	91	24545	0.46 ppb		92
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.095	105	15121	0.45 ppb		91
58)	2-Chlorotoluene	14.903	91	14350	0.51 ppb		99
59)	4-Chlorotoluene	15.110	126	4728	0.49 ppb		88
60)	tert-Butylbenzene	15.659	91	9658	0.51 ppb		91
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.614	83	7109	0.51 ppb		82
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.742	53	1284m	0.36 ppb		
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.672	110	1819	0.52 ppb		74
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.753	105	15515	0.47 ppb		88
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	20714	0.46 ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.330	119	16965	0.47 ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.232	146	8578	0.49 ppb		84
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	9631	0.53 ppb		86
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.055	146	9167	0.52 ppb		92
72)	n-butylbenzene	17.069	91	18364	0.48 ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.492	157	1199m	0.58 ppb		
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.989	180	4366	0.46 ppb	#	70
75)	Hexachlorobutadiene	20.306	225	2230	0.50 ppb		93
76)	Naphthalene	20.435	128	10147	0.54 ppb		98
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.868	180	2417m	0.43 ppb		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:44:53 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 00501005.D
Acq On : 16 May 2025 10:51 am
Operator : BKP
Sample : 5 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:45:49 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:43:39 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	943751	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	607901	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.349	152	283527	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	180598	19.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	175451	19.51	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.55%			
32) Toluene-d8	9.941	98	836979	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	229805	19.77	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	265514	20.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.55%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	59857	5.09	ppb	100
4) Chloromethane	1.938	50	82495	4.81	ppb	97
5) Vinyl chloride	2.061	62	97036	4.95	ppb	100
6) Bromomethane	2.408	96	16428	3.91	ppb	96
7) Chloroethane	2.531	64	47796	4.41	ppb	99
8) Trichlorofluoromethane	2.849	101	76341	5.07	ppb	99
9) Diethyl ether	3.243	59	74938	4.83	ppb	96
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	103192	4.94	ppb	96
11) Acetone	3.636	43	37112	4.35	ppb	86
12) Methyl iodide	3.720	142	26880	3.79	ppb	84
13) Carbon disulfide	3.793	76	196916	4.95	ppb	100
14) Methylene chloride	4.183	84	81196	5.61	ppb	96
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	250091	5.14	ppb	98
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.536	61	115799	5.07	ppb	100
17) Acrylonitrile	4.580	53	37313m	4.82	ppb	
18) 1,1-Dichloroethane	5.111	63	144588	4.95	ppb	97
19) Methyl ethyl ketone	5.983	43	66511	4.77	ppb	96
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	91603	5.00	ppb	96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	75312	4.98	ppb	95
22) Bromochloromethane	6.256	130	37062	5.22	ppb	94
23) Chloroform	6.371	83	111290	4.99	ppb	96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	88005	5.07	ppb	90
26) 1,1-Dichloropropene	6.838	75	122014	5.34	ppb	99
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	70474	5.06	ppb	98
28) Benzene	7.138	78	378934	5.10	ppb	100
29) 1,2-Dichloroethane	7.188	62	80730	5.06	ppb	98
30) Trichloroethene	8.080	130	79273	5.15	ppb	97
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	97272	5.09	ppb	94
33) Dibromomethane	8.611	174	33750	5.03	ppb	93
34) Bromodichloromethane	8.852	83	72214	4.94	ppb	99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.543	75	113309	4.96	ppb	98
36) Methyl isobutyl ketone	9.811	43	115602	4.70	ppb	99

37)	Toluene	10.045	91	319178	4.99	ppb	97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.437	75	81518	5.09	ppb	89
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	56149	5.19	ppb	96
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	63594	5.26	ppb	92
42)	2-Hexanone	11.162	43	66367	4.63	ppb	90
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	108897	5.18	ppb	99
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	39807	5.12	ppb	91
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	50310	5.09	ppb	99
46)	Chlorobenzene	12.331	112	143656	5.09	ppb	99
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	43319	5.06	ppb	92
48)	Ethylbenzene	12.524	91	281459	5.11	ppb	100
49)	m+p-Xylene	12.727	91	390332	10.18	ppb	99
50)	o-Xylene	13.400	91	184062	5.01	ppb	96
51)	Styrene	13.436	104	144689	4.92	ppb	93
52)	Bromoform	13.743	173	21683	4.94	ppb	89
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	224178	5.05	ppb	100
55)	Bromobenzene	14.554	156	44677	5.05	ppb	97
56)	n-Propylbenzene	14.768	91	276960	5.08	ppb	100
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	162274	4.76	ppb	93
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	143640	4.97	ppb	99
59)	4-Chlorotoluene	15.102	126	48932	5.01	ppb	99
60)	tert-Butylbenzene	15.658	91	100893	5.25	ppb	94
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.612	83	70399	4.94	ppb	98
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.729	53	16626	4.49	ppb	93
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	18201	5.05	ppb	84
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	175161	5.17	ppb	99
65)	sec-Butylbenzene	16.052	105	245283	5.30	ppb	96
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	194252	5.22	ppb	97
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	96116	5.13	ppb	98
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.391	146	97586	5.05	ppb	92
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.054	146	97128	5.15	ppb	95
72)	n-butylbenzene	17.067	91	205338	5.09	ppb	96
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.492	157	13559	4.73	ppb	94
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.983	180	49056	4.86	ppb	96
75)	Hexachlorobutadiene	20.306	225	23851	5.08	ppb	90
76)	Naphthalene	20.428	128	125131	4.75	ppb	95
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.869	180	29161	4.87	ppb	89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:46:03 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 00601006.D
Acq On : 16 May 2025 11:20 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:46:14 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:43:39 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.551	96	925172	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	605514	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.349	152	288968	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	180987	20.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	178210	20.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.10%				
32) Toluene-d8	9.943	98	831581	19.93	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%				
54) Bromofluorobenzene	14.309	95	235844	20.37	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.85%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	258278	19.76	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.80%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	118437	10.13	ppb		98
4) Chloromethane	1.944	50	164452	9.87	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.067	62	194151	10.24	ppb		99
6) Bromomethane	2.414	96	38919	9.67	ppb		99
7) Chloroethane	2.540	64	111814	10.47	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.853	101	172469	11.68	ppb		96
9) Diethyl ether	3.248	59	172944	11.36	ppb		93
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	244676	11.95	ppb		89
11) Acetone	3.643	43	79057	10.95	ppb		80
12) Methyl iodide	3.723	142	60493	9.00	ppb		92
13) Carbon disulfide	3.800	76	425827	10.93	ppb		100
14) Methylene chloride	4.186	84	144334	10.69	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.546	73	471525	9.88	ppb		97
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.540	61	228600	10.20	ppb		97
17) Acrylonitrile	4.570	53	77058	10.16	ppb	#	70
18) 1,1-Dichloroethane	5.117	63	286922	10.01	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.981	43	133639	9.85	ppb		94
20) 2,2-Dichloropropane	5.906	77	178710	9.95	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.923	96	148896	10.05	ppb		92
22) Bromochloromethane	6.257	130	70667	10.15	ppb		97
23) Chloroform	6.373	83	217827	9.96	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.607	97	172233	10.13	ppb		91
26) 1,1-Dichloropropene	6.842	75	230975	10.31	ppb		99
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	138427	10.15	ppb		100
28) Benzene	7.141	78	731697	10.05	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.189	62	155890	9.96	ppb		98
30) Trichloroethene	8.084	130	149959	9.93	ppb		99
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	185218	9.89	ppb		92
33) Dibromomethane	8.612	174	64711	9.84	ppb		93
34) Bromodichloromethane	8.854	83	144486	10.09	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.544	75	220557	9.78	ppb		93
36) Methyl isobutyl ketone	9.811	43	241517	10.01	ppb		99

37)	Toluene	10.047	91	627414	10.01 ppb	99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.435	75	161587	10.06 ppb	98
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	108499	10.08 ppb	96
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	125400	10.41 ppb	99
42)	2-Hexanone	11.161	43	147691	10.22 ppb	96
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	211784	10.12 ppb	99
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	79430	10.25 ppb	93
45)	1,2-Dibromoethane	11.520	107	98749	10.02 ppb	99
46)	Chlorobenzene	12.331	112	283625	10.09 ppb	98
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	86488	10.15 ppb	99
48)	Ethylbenzene	12.525	91	559329	10.19 ppb	98
49)	m+p-Xylene	12.727	91	784333	20.55 ppb	98
50)	o-Xylene	13.400	91	373950	10.21 ppb	97
51)	Styrene	13.433	104	291929	9.87 ppb	98
52)	Bromoform	13.743	173	44724	10.10 ppb	86
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	463048	10.46 ppb	100
55)	Bromobenzene	14.553	156	91794	10.42 ppb	88
56)	n-Propylbenzene	14.768	91	564891	10.39 ppb	99
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	342862	10.16 ppb	93
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	295043	10.24 ppb	96
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	102357	10.52 ppb	92
60)	tert-Butylbenzene	15.658	91	187786	9.81 ppb	98
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	144753	10.19 ppb	98
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.727	53	36698	9.83 ppb	87
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.668	110	36464	10.16 ppb	90
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	343858	10.19 ppb	98
65)	sec-Butylbenzene	16.052	105	481430	10.44 ppb	98
66)	4-Isopropyltoluene	16.328	119	386518	10.43 ppb	97
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.228	146	193153	10.12 ppb	95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.391	146	191828	9.75 ppb	95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.054	146	188928	9.84 ppb	97
72)	n-butylbenzene	17.066	91	401131	9.75 ppb	97
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.492	157	29578	10.02 ppb	99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.981	180	103535	10.07 ppb	99
75)	Hexachlorobutadiene	20.305	225	50532	10.56 ppb	91
76)	Naphthalene	20.426	128	261232	9.43 ppb	91
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.867	180	57858	9.49 ppb	99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:46:15 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 00701007.D
Acq On : 16 May 2025 11:50 am
Operator : BKP
Sample : 15 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:46:43 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:43:39 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	922077	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	645833	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.349	152	291509	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	178340	19.99	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.95%				
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	179473	20.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.15%				
32) Toluene-d8	9.942	98	837121	20.13	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	261446	21.17	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.85%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	260698	19.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	185991	15.79	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	253845	15.39	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.064	62	292873	15.78	ppb		99
6) Bromomethane	2.414	96	66052	16.57	ppb		100
7) Chloroethane	2.537	64	164885	15.47	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.856	101	224897	15.29	ppb		96
9) Diethyl ether	3.246	59	230593	15.20	ppb		96
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	315965	15.48	ppb		98
11) Acetone	3.643	43	102386	15.13	ppb		84
12) Methyl iodide	3.723	142	115007	16.18	ppb		91
13) Carbon disulfide	3.796	76	633060	16.30	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	221612	16.28	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.546	73	730766	15.36	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	360958	16.17	ppb		99
17) Acrylonitrile	4.566	53	127500	16.87	ppb	#	71
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	456357	15.98	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	5.977	43	209830	15.67	ppb		94
20) 2,2-Dichloropropane	5.905	77	287378	16.05	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	236497	16.01	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.255	130	108685	15.66	ppb		91
23) Chloroform	6.371	83	343511	15.76	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.606	97	267290	15.77	ppb		95
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	344745	15.44	ppb		99
27) Carbon tetrachloride	6.832	117	212154	15.61	ppb		100
28) Benzene	7.140	78	1137930	15.69	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.187	62	243763	15.62	ppb		98
30) Trichloroethene	8.083	130	232153	15.43	ppb		99
31) 1,2-Dichloropropane	8.427	63	285478	15.30	ppb		91
33) Dibromomethane	8.611	174	102998	15.72	ppb		94
34) Bromodichloromethane	8.853	83	227706	15.96	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.543	75	346834	15.40	ppb		94
36) Methyl isobutyl ketone	9.810	43	378979	15.74	ppb		100

37)	Toluene	10.046	91	993010	15.89 ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.434	75	265915	15.41 ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.719	97	169010	14.72 ppb		94
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	195801	15.24 ppb		96
42)	2-Hexanone	11.159	43	236840	15.22 ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.984	76	331700	14.86 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	128391	15.53 ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	156974	14.94 ppb		94
46)	Chlorobenzene	12.330	112	471173	15.72 ppb		99
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	144227	15.86 ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.524	91	981152	16.75 ppb		99
49)	m+p-Xylene	12.726	91	1342518	32.97 ppb		99
50)	o-Xylene	13.399	91	659036	16.88 ppb		100
51)	Styrene	13.433	104	503829	15.99 ppb		99
52)	Bromoform	13.742	173	73567	15.47 ppb		95
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	791413	16.77 ppb		98
55)	Bromobenzene	14.552	156	144262	15.36 ppb	#	78
56)	n-Propylbenzene	14.767	91	960354	16.56 ppb		99
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.092	105	584290	16.38 ppb		95
58)	2-Chlorotoluene	14.899	91	492797	16.04 ppb		96
59)	4-Chlorotoluene	15.099	126	165968	15.99 ppb		87
60)	tert-Butylbenzene	15.658	91	331880	16.26 ppb		100
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.610	83	251571	16.61 ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.725	53	67471	16.68 ppb		90
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.668	110	61467	16.05 ppb		90
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.750	105	592629	16.46 ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.052	105	795778	16.19 ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	635499	16.08 ppb		100
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.227	146	300975	15.63 ppb		97
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	310375	15.63 ppb		99
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.053	146	297193	15.34 ppb		99
72)	n-butylbenzene	17.066	91	691121	16.66 ppb		95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.489	157	45492	15.29 ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.980	180	160052	15.43 ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.306	225	68671	14.22 ppb		90
76)	Naphthalene	20.424	128	445648	15.52 ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.866	180	91630	14.89 ppb		93

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:46:44 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 00801008.D
Acq On : 16 May 2025 12:20 pm
Operator : BKP
Sample : 20 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:47:09 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:43:39 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	923907	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	657732	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.348	152	292851	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	180359	20.18	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.90%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	179386	20.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.90%				
32) Toluene-d8	9.941	98	847661	20.35	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.75%				
54) Bromofluorobenzene	14.307	95	241620	19.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.05%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.020	152	267023	20.16	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.80%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	221816	18.70	ppb		100
4) Chloromethane	1.938	50	330776	20.12	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.061	62	344660	18.72	ppb		98
6) Bromomethane	2.405	96	54920	13.72	ppb		98
7) Chloroethane	2.518	64	173618	16.25	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.838	101	289729	19.66	ppb		92
9) Diethyl ether	3.242	59	330385	21.74	ppb		98
10) 1,1-Dichloroethene	3.512	61	414442	20.26	ppb		95
11) Acetone	3.640	43	123157	19.20	ppb		85
12) Methyl iodide	3.713	142	153482	20.61	ppb		91
13) Carbon disulfide	3.789	76	771927	19.84	ppb		100
14) Methylene chloride	4.180	84	287449	20.64	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	945861	19.84	ppb		96
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.532	61	455339	20.35	ppb		99
17) Acrylonitrile	4.559	53	161547	21.33	ppb	#	68
18) 1,1-Dichloroethane	5.111	63	581114	20.30	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.976	43	272228	20.46	ppb		96
20) 2,2-Dichloropropane	5.900	77	355787	19.83	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	306537	20.71	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.253	130	141218	20.31	ppb		99
23) Chloroform	6.369	83	446050	20.42	ppb		94
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	333442	19.63	ppb		95
26) 1,1-Dichloropropene	6.838	75	420450	18.79	ppb		99
27) Carbon tetrachloride	6.829	117	262411	19.26	ppb		97
28) Benzene	7.137	78	1435715	19.75	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	320053	20.47	ppb		98
30) Trichloroethene	8.081	130	290649	19.28	ppb		98
31) 1,2-Dichloropropane	8.425	63	372441	19.92	ppb		90
33) Dibromomethane	8.608	174	136991	20.86	ppb		95
34) Bromodichloromethane	8.851	83	297502	20.81	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.542	75	458994	20.32	ppb		97
36) Methyl isobutyl ketone	9.809	43	496638	20.56	ppb		98

37)	Toluene	10.044	91	1274786	20.36	ppb	98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.432	75	354619	20.06	ppb	97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.718	97	240365	20.55	ppb	95
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	251602	19.23	ppb	94
42)	2-Hexanone	11.156	43	338055	21.08	ppb	94
43)	1,3-Dichloropropane	10.983	76	484863	21.33	ppb	99
44)	Dibromochloromethane	11.341	129	179185	21.29	ppb	98
45)	1,2-Dibromoethane	11.517	107	223411	20.88	ppb	97
46)	Chlorobenzene	12.329	112	578205	18.94	ppb	96
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.475	131	181156	19.56	ppb	95
48)	Ethylbenzene	12.522	91	1146480	19.22	ppb	99
49)	m+p-Xylene	12.725	91	1614370	38.93	ppb	97
50)	o-Xylene	13.398	91	783872	19.71	ppb	99
51)	Styrene	13.432	104	621885	19.43	ppb	99
52)	Bromoform	13.740	173	96263	19.81	ppb	97
53)	Isopropylbenzene	14.044	105	947582	19.71	ppb	100
55)	Bromobenzene	14.551	156	190004	19.86	ppb	96
56)	n-Propylbenzene	14.766	91	1141403	19.33	ppb	97
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.091	105	692744	19.14	ppb	92
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	603744	19.29	ppb	96
59)	4-Chlorotoluene	15.098	126	208023	19.68	ppb	100
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	373783	17.99	ppb	95
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.609	83	302163	19.58	ppb	98
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.722	53	81389	19.63	ppb	92
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.666	110	74921	19.21	ppb	94
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.749	105	705278	19.24	ppb	96
65)	sec-Butylbenzene	16.051	105	935257	18.68	ppb	97
66)	4-Isopropyltoluene	16.326	119	771703	19.18	ppb	97
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.226	146	396214	20.49	ppb	98
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.389	146	398650	19.99	ppb	97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.053	146	391287	20.10	ppb	99
72)	n-butylbenzene	17.065	91	775772	18.61	ppb	95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.488	157	61971	20.81	ppb	93
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.979	180	223517	21.45	ppb	100
75)	Hexachlorobutadiene	20.305	225	90599	18.67	ppb	92
76)	Naphthalene	20.423	128	616117	20.91	ppb	90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.865	180	138435	22.40	ppb	91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:47:10 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 00901009.D
Acq On : 16 May 2025 12:50 pm
Operator : BKP
Sample : 30 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:47:53 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:43:39 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	939178	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	646390	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.348	152	307133	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	182888	20.13	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.65%				
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	184646	20.64	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.20%				
32) Toluene-d8	9.941	98	865217	20.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.15%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	248271	20.09	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.45%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.020	152	274688	19.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	373504	30.41	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	493201	29.79	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.068	62	545323	30.42	ppb		99
6) Bromomethane	2.408	96	75877	18.71	ppb		100
7) Chloroethane	2.515	64	199911	18.40	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.831	101	433857	28.95	ppb		95
9) Diethyl ether	3.245	59	436285	28.24	ppb		96
10) 1,1-Dichloroethene	3.512	61	615738	29.62	ppb		97
11) Acetone	3.643	43	169614	30.29	ppb		87
12) Methyl iodide	3.716	142	244883	29.51	ppb		90
13) Carbon disulfide	3.789	76	1192750	30.15	ppb		100
14) Methylene chloride	4.181	84	410901	27.80	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.547	73	1378354	28.44	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.534	61	692817	30.47	ppb		97
17) Acrylonitrile	4.564	53	244394	31.74	ppb	#	71
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	883020	30.35	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.979	43	392166	29.44	ppb		96
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	562972	30.88	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	457469	30.40	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.254	130	204056	28.87	ppb		95
23) Chloroform	6.371	83	667797	30.08	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	514627	29.81	ppb		96
26) 1,1-Dichloropropene	6.840	75	661759	29.09	ppb		99
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	417808	30.17	ppb		97
28) Benzene	7.138	78	2133140	28.87	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	467838	29.44	ppb		95
30) Trichloroethene	8.082	130	435567	28.42	ppb		98
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	551394	29.01	ppb		92
33) Dibromomethane	8.609	174	203017	30.42	ppb		95
34) Bromodichloromethane	8.852	83	442447	30.44	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.542	75	682494	29.68	ppb		95
36) Methyl isobutyl ketone	9.810	43	721593	29.33	ppb		99

37)	Toluene	10.045	91	1920225	30.17	ppb	100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.431	75	523491	29.75	ppb	94
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.718	97	327075	28.46	ppb	95
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	382939	29.77	ppb	97
42)	2-Hexanone	11.158	43	467783	29.21	ppb	88
43)	1,3-Dichloropropane	10.983	76	643495	28.80	ppb	98
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	250261	30.25	ppb	98
45)	1,2-Dibromoethane	11.517	107	307312	29.23	ppb	98
46)	Chlorobenzene	12.330	112	864075	28.80	ppb	98
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	265771	29.20	ppb	98
48)	Ethylbenzene	12.523	91	1732454	29.55	ppb	100
49)	m+p-Xylene	12.725	91	2436827	59.79	ppb	97
50)	o-Xylene	13.398	91	1166632	29.85	ppb	96
51)	Styrene	13.431	104	933205	29.95	ppb	98
52)	Bromoform	13.741	173	143717	29.89	ppb	96
53)	Isopropylbenzene	14.044	105	1438931	30.46	ppb	100
55)	Bromobenzene	14.551	156	282273	30.02	ppb	94
56)	n-Propylbenzene	14.766	91	1746821	30.10	ppb	99
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.091	105	1046672	29.88	ppb	93
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	901433	29.31	ppb	95
59)	4-Chlorotoluene	15.098	126	312638	30.09	ppb	95
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	638109	31.24	ppb	96
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.609	83	441093	29.09	ppb	98
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.722	53	123314	29.59	ppb	88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.666	110	109535	28.58	ppb	96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.749	105	1138949	31.61	ppb	97
65)	sec-Butylbenzene	16.051	105	1566206	31.83	ppb	98
66)	4-Isopropyltoluene	16.326	119	1268122	32.07	ppb	98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.226	146	608314	29.99	ppb	96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	611123	29.21	ppb	99
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.053	146	597866	29.29	ppb	99
72)	n-butylbenzene	17.064	91	1351165	30.91	ppb	94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.488	157	90899	29.36	ppb	92
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.979	180	346561	31.71	ppb	99
75)	Hexachlorobutadiene	20.305	225	151443	29.76	ppb	88
76)	Naphthalene	20.422	128	937272	29.40	ppb	93
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.865	180	222165	34.27	ppb	89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:47:55 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 01101011.D
Acq On : 16 May 2025 1:50 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC ICV
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:48:32 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:43:39 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	1061263	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	666996	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.348	152	309935	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	234269	22.81	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 114.05%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	197648	19.55	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.75%				
32) Toluene-d8	9.941	98	955558	19.97	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.85%				
54) Bromofluorobenzene	14.309	95	277213	21.74	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	279775	19.96	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.80%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	134221	10.01	ppb		97
4) Chloromethane	1.938	50	200289	10.49	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.061	62	208065	9.54	ppb		96
6) Bromomethane	2.408	96	51198	11.11	ppb		97
7) Chloroethane	2.534	64	117522	9.59	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.853	101	166375	9.83	ppb		95
9) Diethyl ether	3.242	59	189423	10.85	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	248143	10.56	ppb		90
11) Acetone	3.636	43	90385	10.91	ppb		84
12) Methyl iodide	3.720	142	83320	10.69	ppb		97
13) Carbon disulfide	3.792	76	441828	9.88	ppb		100
14) Methylene chloride	4.180	84	165047	10.65	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.541	73	589312	10.76	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.536	61	283070	11.02	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.566	53	104786	12.04	ppb	#	62
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	355486	10.81	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.977	43	193902	12.52	ppb		92
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	214366	10.40	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	161219	9.48	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.254	130	72640	9.09	ppb		95
23) Chloroform	6.371	83	255598	10.19	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	197789	10.14	ppb		87
26) 1,1-Dichloropropene	6.838	75	269995	10.50	ppb		95
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	153923	9.84	ppb		94
28) Benzene	7.138	78	849991	10.18	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	198824	11.07	ppb		95
30) Trichloroethene	8.081	130	150313	8.68	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	236334	11.00	ppb		93
33) Dibromomethane	8.610	174	62624	8.30	ppb	#	83
34) Bromodichloromethane	8.852	83	170812	10.40	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.543	75	270520	10.46	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.809	43	347790	12.56	ppb		97

37)	Toluene	10.046	91	703202	9.78	ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.435	75	204666	11.55	ppb		95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.719	97	123656	10.43	ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	118131	8.90	ppb		94
42)	2-Hexanone	11.159	43	209183	13.07	ppb		100
43)	1,3-Dichloropropane	10.984	76	261561	11.34	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	86212	10.10	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.518	107	109209	10.06	ppb		90
46)	Chlorobenzene	12.331	112	301342	9.73	ppb		96
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	93007	9.90	ppb		100
48)	Ethylbenzene	12.524	91	626441	10.36	ppb		98
49)	m+p-Xylene	12.726	91	881404	20.96	ppb		98
50)	o-Xylene	13.399	91	426414	10.57	ppb		99
51)	Styrene	13.434	104	324284	9.95	ppb		99
52)	Bromoform	13.743	173	45529	9.34	ppb		94
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	502861	10.32	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.552	156	92693	9.55	ppb	#	79
56)	n-Propylbenzene	14.767	91	634397	10.59	ppb		100
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.092	105	374139	10.07	ppb		95
58)	2-Chlorotoluene	14.899	91	332080	10.46	ppb		100
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	106881	9.97	ppb		83
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	210803	10.00	ppb		98
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	173471	11.09	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.727	53	48304	11.70	ppb		96
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.667	110	42045	10.63	ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.750	105	374371	10.07	ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.051	105	520734	10.26	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	412280	10.10	ppb		99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.227	146	202197	9.88	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	203158	9.62	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.053	146	199205	9.67	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.066	91	441863	10.02	ppb		95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.491	157	29590	9.35	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.981	180	107637	9.76	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.305	225	50381	9.81	ppb		98
76)	Naphthalene	20.426	128	275584	9.28	ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.866	180	61466	9.40	ppb		96

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:48:33 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 01201012.D
Acq On : 16 May 2025 2:19 pm
Operator : BKP
Sample : 2 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:52:19 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:51:25 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	996125	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	679735	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	288875	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	188064	19.51	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.55%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	182697	19.25	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.25%			
32) Toluene-d8	9.942	98	885079	19.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	257433	19.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	259328	19.85	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.25%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	22285	1.85	ppb	99
4) Chloromethane	1.941	50	36735	2.00	ppb	93
5) Vinyl chloride	2.064	62	38674	1.88	ppb	99
6) Bromomethane	2.411	96	7956	1.71	ppb	100
7) Chloroethane	2.534	64	16987	1.51	ppb	99
8) Trichlorofluoromethane	2.842	101	29232	1.84	ppb	94
9) Diethyl ether	3.247	59	29327	1.79	ppb	94
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	38999	1.77	ppb	95
11) Acetone	3.647	43	22100	2.12	ppb	82
12) Methyl iodide	3.716	142	22677	2.54	ppb	87
13) Carbon disulfide	3.796	76	71345	1.70	ppb	100
14) Methylene chloride	4.186	84	32241	1.38	ppb	90
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.546	73	98470	1.92	ppb	95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	43536	1.81	ppb	97
17) Acrylonitrile	4.601	53	13636m	1.67	ppb	
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	55863	1.81	ppb	94
19) Methyl ethyl ketone	5.991	43	26987	1.82	ppb	86
20) 2,2-Dichloropropane	5.903	77	35355	1.83	ppb	95
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.922	96	28788	1.80	ppb	99
22) Bromochloromethane	6.258	130	13587	1.81	ppb	96
23) Chloroform	6.373	83	42625	1.81	ppb	98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	33785	1.85	ppb	91
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	46247	1.92	ppb	100
27) Carbon tetrachloride	6.831	117	26066	1.77	ppb	97
28) Benzene	7.139	78	147538	1.88	ppb	96
29) 1,2-Dichloroethane	7.190	62	29156	1.73	ppb	93
30) Trichloroethene	8.082	130	31386	1.93	ppb	99
31) 1,2-Dichloropropane	8.427	63	38865	1.93	ppb	87
33) Dibromomethane	8.613	174	13021	1.84	ppb	89
34) Bromodichloromethane	8.853	83	27503	1.78	ppb	95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.546	75	43013	1.82	ppb	92
36) Methyl isobutyl ketone	9.814	43	42914	1.66	ppb	100

37)	Toluene	10.047	91	124998	1.85 ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.440	75	30084	1.69 ppb		89
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.721	97	21318	1.76 ppb		98
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	25620	1.89 ppb		97
42)	2-Hexanone	11.172	43	26054	1.63 ppb		93
43)	1,3-Dichloropropane	10.987	76	41846	1.78 ppb		97
44)	Dibromochloromethane	11.344	129	15394	1.77 ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.521	107	20897	1.89 ppb		91
46)	Chlorobenzene	12.331	112	59760	1.89 ppb		96
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	18050	1.89 ppb		89
48)	Ethylbenzene	12.525	91	118678	1.93 ppb		91
49)	m+p-Xylene	12.729	91	158809	3.71 ppb		97
50)	o-Xylene	13.401	91	76314	1.86 ppb		95
51)	Styrene	13.439	104	56241	1.79 ppb		94
52)	Bromoform	13.744	173	8170	1.74 ppb		89
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	92798	1.87 ppb		96
55)	Bromobenzene	14.555	156	18527	1.87 ppb		83
56)	n-Propylbenzene	14.770	91	116277	1.91 ppb		100
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.094	105	66523	1.74 ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	61971	1.92 ppb		99
59)	4-Chlorotoluene	15.107	126	19780	1.81 ppb		93
60)	tert-Butylbenzene	15.658	91	39347	1.83 ppb		97
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.613	83	29317	1.84 ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.742	53	7386m	1.80 ppb		
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.670	110	7737	1.92 ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.752	105	68141	1.80 ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.052	105	93909	1.81 ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.328	119	73162	1.76 ppb		95
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	35277	1.85 ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	37119	1.89 ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.054	146	36521	1.90 ppb		92
72)	n-butylbenzene	17.068	91	79921	1.94 ppb		95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.496	157	4741	1.72 ppb		82
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.984	180	19453	1.89 ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.306	225	10047	2.10 ppb		98
76)	Naphthalene	20.432	128	49506	1.95 ppb		97
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	11787	1.93 ppb	#	74

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:52:25 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 01401014.D
Acq On : 16 May 2025 3:19 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:56:51 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.551	96	998928	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	659614	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.349	152	310930	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	193529	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	187978	19.75	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.75%				
32) Toluene-d8	9.943	98	901149	20.01	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%				
54) Bromofluorobenzene	14.309	95	254855	20.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.020	152	273652	19.46	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.30%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.747	85	114861	9.12	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	170883	9.50	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.068	62	200181	9.76	ppb		100
6) Bromomethane	2.414	96	41350	9.51	ppb		98
7) Chloroethane	2.537	64	111616	9.68	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.853	101	166012	10.42	ppb		90
9) Diethyl ether	3.248	59	176513	10.74	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	244639	11.06	ppb		89
11) Acetone	3.643	43	88972	11.52	ppb		89
12) Methyl iodide	3.723	142	82124	11.16	ppb		100
13) Carbon disulfide	3.800	76	439864	10.45	ppb		100
14) Methylene chloride	4.187	84	147575	10.11	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.547	73	552797	10.73	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.540	61	275388	11.39	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.573	53	94732	11.57	ppb	#	71
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	338216	10.93	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.981	43	165559	11.33	ppb		92
20) 2,2-Dichloropropane	5.905	77	203840	10.51	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.923	96	157482	9.84	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.256	130	68710	9.14	ppb		97
23) Chloroform	6.374	83	215807	9.14	ppb		92
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.606	97	167782	9.14	ppb		99
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	227387	9.40	ppb		99
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	135233	9.18	ppb		92
28) Benzene	7.141	78	729376	9.28	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.189	62	152403	9.02	ppb		94
30) Trichloroethene	8.084	130	151348	9.29	ppb		99
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	184672	9.13	ppb		94
33) Dibromomethane	8.611	174	64424	9.08	ppb		88
34) Bromodichloromethane	8.853	83	140389	9.08	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.544	75	222183	9.13	ppb		97
36) Methyl isobutyl ketone	9.811	43	232582	8.93	ppb		98

37)	Toluene	10.047	91	626088	9.25	ppb	98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.437	75	165925	9.49	ppb	95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	109232	9.31	ppb	94
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	124889	9.52	ppb	97
42)	2-Hexanone	11.161	43	138762	8.84	ppb	92
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	214416	9.40	ppb	100
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	78261	9.27	ppb	97
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	99613	9.28	ppb	98
46)	Chlorobenzene	12.331	112	282313	9.22	ppb	99
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	85776	9.24	ppb	99
48)	Ethylbenzene	12.524	91	557933	9.33	ppb	98
49)	m+p-Xylene	12.727	91	778401	18.72	ppb	97
50)	o-Xylene	13.399	91	373217	9.36	ppb	100
51)	Styrene	13.434	104	290172	9.01	ppb	97
52)	Bromoform	13.743	173	44306	9.19	ppb	98
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	461222	9.57	ppb	100
55)	Bromobenzene	14.554	156	88910	9.27	ppb	97
56)	n-Propylbenzene	14.767	91	557411	9.41	ppb	98
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.092	105	334916	9.10	ppb	93
58)	2-Chlorotoluene	14.899	91	291523	9.29	ppb	99
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	100714	9.50	ppb	94
60)	tert-Butylbenzene	15.658	91	184773	8.87	ppb	93
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	141400	9.14	ppb	96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.726	53	36016	8.88	ppb	90
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.668	110	35450	9.06	ppb	91
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.750	105	337104	9.17	ppb	95
65)	sec-Butylbenzene	16.052	105	469890	9.36	ppb	97
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	375997	9.32	ppb	99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.227	146	186601	9.09	ppb	98
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	192221	9.08	ppb	97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.054	146	185094	8.96	ppb	98
72)	n-butylbenzene	17.066	91	387386	8.75	ppb	95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.492	157	27144	8.55	ppb	90
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.981	180	99400	8.98	ppb	97
75)	Hexachlorobutadiene	20.305	225	49580	9.63	ppb	92
76)	Naphthalene	20.424	128	250574	8.45	ppb	90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.867	180	58455	8.91	ppb	91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:56:52 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 01601016.D
Acq On : 16 May 2025 4:18 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-01
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:58:07 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	957038	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	589192	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	287063	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	184204	19.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	175765	19.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.40%			
32) Toluene-d8	9.942	98	833172	19.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.55%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	228431	20.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	256871	19.79	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.95%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.647	43	9879	0.63	ppb	77
12) Methyl iodide	3.727	142	3071	Below Cal		96
14) Methylene chloride	4.182	84	1063	Below Cal		89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 01701017.D
Acq On : 16 May 2025 4:48 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-02
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:58:40 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	939637	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	591722	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	271260	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	178237	19.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	175522	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
32) Toluene-d8	9.944	98	820868	19.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	248193	21.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.70%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	244472	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.665	43	4198	Below Cal		95
12) Methyl iodide	3.734	142	2545	Below Cal		87

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:58:41 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 01801018.D
Acq On : 16 May 2025 5:18 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-03
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:58:56 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	987097	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	591599	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	265080	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	219840	23.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 115.10%#			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	178763	19.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.05%			
32) Toluene-d8	9.943	98	860023	19.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	244870	21.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	241324	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.440	96	540	Below Cal		97
11) Acetone	3.640	43	2685	Below Cal		91
12) Methyl iodide	3.727	142	1863	Below Cal		87
14) Methylene chloride	4.188	84	654	Below Cal		84

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:58:57 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 01901019.D
Acq On : 16 May 2025 5:48 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-04
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:59:07 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	972313	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	596103	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	264007	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	220715	23.46	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 117.30%			#	
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	177025	19.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.55%				
32) Toluene-d8	9.942	98	852939	19.45	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.25%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	243464	21.36	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.80%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	243614	20.40	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.00%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	859	Below Cal			91
6) Bromomethane	2.447	96	592	Below Cal		#	73
9) Diethyl ether	3.246	59	10698	0.67	ppb		81
11) Acetone	3.640	43	11818	0.86	ppb		96
12) Methyl iodide	3.723	142	1633	Below Cal			83
14) Methylene chloride	4.184	84	2595	Below Cal			99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.922	96	31939	2.05	ppb		98
41) Tetrachloroethene	10.904	166	11978	1.01	ppb		85

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02001020.D
Acq On : 16 May 2025 6:18 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-05
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:59:22 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	996474	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	585240	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	263762	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	228346	23.68	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 118.40%#			
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	181282	19.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.50%			
32) Toluene-d8	9.944	98	861911	19.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	246246	22.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	241218	20.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.10%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.453	96	465	Below Cal		84
11) Acetone	3.654	43	10288	0.63	ppb	72
12) Methyl iodide	3.731	142	1450	Below Cal		85
14) Methylene chloride	4.188	84	1045	Below Cal		96
41) Tetrachloroethene	10.904	166	16499	1.42	ppb	87

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02101021.D
Acq On : 16 May 2025 6:48 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-06
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:59:34 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	980675	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	574665	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	259429	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	224368	23.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 118.25%#			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	177853	19.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.20%			
32) Toluene-d8	9.944	98	853579	19.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	238030	21.66	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	234249	19.97	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.85%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.446	96	418	Below Cal		84
11) Acetone	3.650	43	9248	0.52	ppb	80
12) Methyl iodide	3.731	142	1238	Below Cal		76

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:59:35 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02201022.D
Acq On : 16 May 2025 7:17 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-07
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:59:46 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	958399	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	570894	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	260018	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.083	65	220633	23.79	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 118.95%#			
24) Dibromofluoromethane	6.606	111	175699	19.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.20%			
32) Toluene-d8	9.944	98	836962	19.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	235477	21.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	231287	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.447	96	371	Below Cal	#	74
11) Acetone	3.654	43	4662	Below Cal		88
12) Methyl iodide	3.727	142	1118	Below Cal		81

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:59:47 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02301023.D
Acq On : 16 May 2025 7:47 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-08
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 12:59:57 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	946152	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	556472	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	252673	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.083	65	219885	24.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 120.10%#			
24) Dibromofluoromethane	6.605	111	171305	19.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.00%			
32) Toluene-d8	9.945	98	827072	19.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	232323	21.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	225470	19.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.65%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.948	50	760	Below Cal		83
6) Bromomethane	2.447	96	409	Below Cal		94
11) Acetone	3.647	43	11666	0.88	ppb	100
12) Methyl iodide	3.727	142	1184	Below Cal		83

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 12:59:58 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02401024.D
Acq On : 16 May 2025 8:17 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-09
Misc :
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:00:37 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	939236	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	558507	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	251552	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	218707	24.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 120.35%#			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	171381	19.15	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.75%			
32) Toluene-d8	9.943	98	832134	19.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	234445	21.95	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.75%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	228811	20.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	17847	1.58	ppb	99
6) Bromomethane	2.443	96	544	Below Cal	#	75
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	7561	0.50	ppb	88
12) Methyl iodide	3.723	142	1470	Below Cal		82
41) Tetrachloroethene	10.904	166	100004	9.00	ppb	91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02501025.D
Acq On : 16 May 2025 8:46 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-10
Misc :
ALS Vial : 25 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:01:10 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	946543	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	554424	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	252514	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	215821	23.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 117.85%#			
24) Dibromofluoromethane	6.605	111	171826	19.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.25%			
32) Toluene-d8	9.944	98	823925	19.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	229244	21.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	228452	20.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%			
Target Compounds						Qvalue
5) Vinyl chloride	2.068	62	44449	2.27	ppb	95
6) Bromomethane	2.450	96	400	Below Cal		82
9) Diethyl ether	3.250	59	152063	9.77	ppb	91
12) Methyl iodide	3.745	142	1236	Below Cal		83
14) Methylene chloride	4.200	84	627	Below Cal		91
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.928	96	119820	7.90	ppb	97
29) 1,2-Dichloroethane	7.194	62	17484	1.09	ppb	91
30) Trichloroethene	8.085	130	7720	0.50	ppb	98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02601026.D
Acq On : 16 May 2025 9:16 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-11
Misc :
ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:01:36 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.551	96	930466	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	552788	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	247033	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	219256	24.35	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 121.75%#				
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	169943	19.17	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.85%				
32) Toluene-d8	9.944	98	818402	19.51	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.55%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	228624	21.63	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.15%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	221941	19.87	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	18219	1.63	ppb		100
6) Bromomethane	2.453	96	420	Below Cal		#	64
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	7128	0.48	ppb		91
12) Methyl iodide	3.727	142	1496	Below Cal			96
14) Methylene chloride	4.192	84	890	Below Cal		#	72
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.927	96	6835	0.46	ppb		100
30) Trichloroethene	8.083	130	13922	0.92	ppb		90
41) Tetrachloroethene	10.904	166	97307	8.85	ppb		94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02701027.D
Acq On : 16 May 2025 9:46 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0324-12
Misc :
ALS Vial : 27 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:02:00 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	936584	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	540641	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	245946	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	222033	24.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 122.50%#			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	170783	19.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.70%			
32) Toluene-d8	9.943	98	818399	19.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	231818	22.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 112.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	224602	20.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.446	96	342	Below Cal	#	76
11) Acetone	3.640	43	50959	6.40	ppb	97
12) Methyl iodide	3.731	142	978	Below Cal		97
14) Methylene chloride	4.182	84	2717	Below Cal	#	71

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:02:01 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02801028.D
Acq On : 16 May 2025 10:16 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0300-01
Misc :
ALS Vial : 28 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:02:20 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	922686	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	539249	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	241572	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	221462	24.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 124.05%#			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	167522	19.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.30%			
32) Toluene-d8	9.944	98	802906	19.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	226591	21.98	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	217833	19.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.456	96	307	Below Cal	#	59
11) Acetone	3.651	43	8464	0.49	ppb	96
12) Methyl iodide	3.734	142	859	Below Cal		74
14) Methylene chloride	4.188	84	1577	Below Cal		86

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 02901029.D
Acq On : 16 May 2025 10:46 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0300-02
Misc :
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:02:32 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	916430	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	535858	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	238047	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	219465	24.75	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 123.75%#			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	167194	19.15	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.75%			
32) Toluene-d8	9.943	98	793197	19.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	226857	22.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.70%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	215875	20.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.443	96	331	Below Cal	#	70
12) Methyl iodide	3.738	142	845	Below Cal		98
14) Methylene chloride	4.182	84	1130	Below Cal		76

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:02:33 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 03001030.D
Acq On : 16 May 2025 11:15 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0301-01
Misc :
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:02:45 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	902291	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	519982	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	238580	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	219940	25.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 125.95%#			
24) Dibromofluoromethane	6.606	111	163997	19.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.40%			
32) Toluene-d8	9.945	98	781997	19.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	218063	21.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	213037	19.74	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.70%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.447	96	280	Below Cal		100
11) Acetone	3.647	43	4210	Below Cal		91
12) Methyl iodide	3.727	142	790	Below Cal		79
14) Methylene chloride	4.190	84	1493	Below Cal		85

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 03101031.D
Acq On : 16 May 2025 11:45 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0301-02
Misc :
ALS Vial : 31 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:03:00 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	901325	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	520180	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	237711	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	219990	25.23	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 126.15%#			
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	164686	19.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.90%			
32) Toluene-d8	9.945	98	778004	19.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.70%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	219986	22.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	215475	20.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.443	96	218	Below Cal	#	65
12) Methyl iodide	3.738	142	802	Below Cal		88
14) Methylene chloride	4.189	84	1958	Below Cal	#	65

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:03:00 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 03201032.D
Acq On : 17 May 2025 12:15 am
Operator : BKP
Sample : MFE0301-03
Misc :
ALS Vial : 32 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:03:12 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.553	96	904078	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	516857	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	236038	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.085	65	221481	25.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 126.60%#			
24) Dibromofluoromethane	6.606	111	164056	19.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.25%			
32) Toluene-d8	9.946	98	780290	19.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.70%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	223534	22.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 113.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	212479	19.91	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.443	96	313	Below Cal	#	57
11) Acetone	3.654	43	10351	0.77	ppb	93
12) Methyl iodide	3.727	142	800	Below Cal		78
14) Methylene chloride	4.177	84	1149	Below Cal		76

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:03:13 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 03301033.D
Acq On : 17 May 2025 12:45 am
Operator : BKP
Sample : MFE0324-07 MS
Misc :
ALS Vial : 33 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:03:34 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.552	96	900052	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	533989	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	250462	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	217180	24.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 124.70%#				
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	165933	19.35	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.75%				
32) Toluene-d8	9.944	98	795139	19.59	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.95%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	236343	23.15	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 115.75%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	219474	19.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.90%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	58284	5.20	ppb		100
4) Chloromethane	1.944	50	167661	10.35	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.064	62	128553	6.90	ppb		97
6) Bromomethane	2.443	96	46478	11.90	ppb		97
7) Chloroethane	2.563	64	89772	8.65	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.867	101	80929	5.64	ppb		89
9) Diethyl ether	3.248	59	202336	13.67	ppb		92
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	159651	8.01	ppb		84
11) Acetone	3.636	43	107281	16.57	ppb		86
12) Methyl iodide	3.731	142	70881	10.72	ppb		99
13) Carbon disulfide	3.804	76	344443	9.09	ppb		100
14) Methylene chloride	4.190	84	153299	11.67	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	614007	13.22	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.542	61	246101	11.29	ppb		91
17) Acrylonitrile	4.566	53	113224	15.35	ppb	#	69
18) 1,1-Dichloroethane	5.118	63	337651	12.11	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.977	43	210372	16.11	ppb		91
20) 2,2-Dichloropropane	5.906	77	156493	8.96	ppb		95
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.925	96	154053	10.68	ppb		94
22) Bromochloromethane	6.257	130	71502	10.56	ppb		96
23) Chloroform	6.374	83	256027	12.03	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.608	97	138203	8.35	ppb		83
26) 1,1-Dichloropropene	6.843	75	175833	8.07	ppb		88
27) Carbon tetrachloride	6.834	117	93976	7.08	ppb		98
28) Benzene	7.142	78	777910	10.99	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.190	62	218445	14.34	ppb		96
30) Trichloroethene	8.085	130	117631	8.01	ppb		91
31) 1,2-Dichloropropane	8.429	63	242000	13.29	ppb		91
33) Dibromomethane	8.613	174	58694	9.18	ppb	#	79
34) Bromodichloromethane	8.854	83	185140	13.29	ppb		93
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.546	75	275871	12.56	ppb		88
36) Methyl isobutyl ketone	9.812	43	360394	15.34	ppb		92

37)	Toluene	10.048	91	604976	9.92 ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.437	75	208658	14.64 ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.721	97	119105	12.54 ppb		89
41)	Tetrachloroethene	10.905	166	72907	6.86 ppb		89
42)	2-Hexanone	11.160	43	211019	16.36 ppb		96
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	260334	14.10 ppb		97
44)	Dibromochloromethane	11.344	129	88722	12.98 ppb		93
45)	1,2-Dibromoethane	11.521	107	105663	12.16 ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.333	112	278499	11.24 ppb		96
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.479	131	90375	12.02 ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.526	91	513441	10.60 ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.728	91	748690	22.24 ppb		97
50)	o-Xylene	13.401	91	387543	12.00 ppb		95
51)	Styrene	13.435	104	296829	11.38 ppb		93
52)	Bromoform	13.745	173	47896	12.22 ppb		86
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	362879	9.30 ppb		95
55)	Bromobenzene	14.555	156	83392	10.74 ppb	#	59
56)	n-Propylbenzene	14.769	91	479907	10.01 ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.094	105	311126	10.46 ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	307467	12.10 ppb		98
59)	4-Chlorotoluene	15.102	126	95389	11.11 ppb		84
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	156339	9.27 ppb		95
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.613	83	173884	13.88 ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.728	53	53378	15.99 ppb		97
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	40405	12.76 ppb		95
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.752	105	342882	11.52 ppb		99
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	328152	8.07 ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	289219	8.85 ppb		99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	182304	11.02 ppb		97
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	186660	10.94 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	184813	11.10 ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.068	91	307979	8.64 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.493	157	27114	10.59 ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.983	180	81034	9.09 ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	25414	6.13 ppb		96
76)	Naphthalene	20.427	128	212908	8.89 ppb		85
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.869	180	37561	7.11 ppb		90

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:03:35 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 03401034.D
Acq On : 17 May 2025 1:14 am
Operator : BKP
Sample : MFE0324-07 MSD
Misc :
ALS Vial : 34 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:04:03 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.551	96	938614	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	561854	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	263512	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	227576	25.06	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 125.30%#				
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	173251	19.37	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%				
32) Toluene-d8	9.944	98	833235	19.69	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.45%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	248770	23.16	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 115.80%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	233328	19.58	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.90%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	58302	4.99	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	181041	10.73	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.064	62	139335	7.18	ppb		99
6) Bromomethane	2.443	96	51782	12.73	ppb		94
7) Chloroethane	2.560	64	97648	9.02	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	84607	5.65	ppb		96
9) Diethyl ether	3.246	59	203647	13.19	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	175926	8.47	ppb		83
11) Acetone	3.636	43	106180	15.49	ppb		97
12) Methyl iodide	3.727	142	81539	11.74	ppb		98
13) Carbon disulfide	3.804	76	380609	9.63	ppb		100
14) Methylene chloride	4.188	84	158419	11.57	ppb		95
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	630271	13.01	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.541	61	270089	11.88	ppb		85
17) Acrylonitrile	4.569	53	118780	15.44	ppb	#	64
18) 1,1-Dichloroethane	5.117	63	362278	12.46	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.976	43	212506	15.59	ppb		89
20) 2,2-Dichloropropane	5.906	77	175601	9.64	ppb		96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.924	96	160817	10.69	ppb		95
22) Bromochloromethane	6.258	130	73886	10.46	ppb		97
23) Chloroform	6.374	83	267241	12.04	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.607	97	156256	9.06	ppb		87
26) 1,1-Dichloropropene	6.842	75	191961	8.44	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.834	117	102643	7.42	ppb		95
28) Benzene	7.142	78	840649	11.39	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.189	62	218522	13.76	ppb		96
30) Trichloroethene	8.084	130	131454	8.58	ppb		90
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	246858	13.00	ppb		93
33) Dibromomethane	8.614	174	59394	8.90	ppb	#	77
34) Bromodichloromethane	8.854	83	189136	13.02	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.545	75	281759	12.30	ppb		90
36) Methyl isobutyl ketone	9.811	43	370275	15.11	ppb		91

37)	Toluene	10.048	91	655866	10.31	ppb	100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.436	75	209956	14.02	ppb	98
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.721	97	121253	12.14	ppb	93
41)	Tetrachloroethene	10.905	166	80599	7.21	ppb	89
42)	2-Hexanone	11.161	43	215752	15.91	ppb	96
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	265330	13.66	ppb	99
44)	Dibromochloromethane	11.345	129	89287	12.42	ppb	93
45)	1,2-Dibromoethane	11.520	107	105980	11.60	ppb	93
46)	Chlorobenzene	12.333	112	288263	11.05	ppb	90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.479	131	92473	11.69	ppb	92
48)	Ethylbenzene	12.526	91	568763	11.16	ppb	95
49)	m+p-Xylene	12.728	91	814519	22.99	ppb	97
50)	o-Xylene	13.401	91	411674	12.12	ppb	95
51)	Styrene	13.435	104	307151	11.19	ppb	92
52)	Bromoform	13.744	173	47507	11.53	ppb	100
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	410432	10.00	ppb	98
55)	Bromobenzene	14.554	156	86236	10.55	ppb #	64
56)	n-Propylbenzene	14.769	91	536139	10.63	ppb	99
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.094	105	340880	10.90	ppb	99
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	327208	12.24	ppb	97
59)	4-Chlorotoluene	15.102	126	100790	11.16	ppb	81
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	176829	9.96	ppb	89
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.613	83	176490	13.39	ppb	94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.728	53	54800	15.61	ppb	96
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.670	110	41003	12.31	ppb	96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.752	105	364188	11.63	ppb	97
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	373457	8.73	ppb	96
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	324865	9.45	ppb	96
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	187866	10.80	ppb	95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	193959	10.81	ppb	97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.055	146	185549	10.59	ppb	97
72)	n-butylbenzene	17.068	91	352714	9.40	ppb	91
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.492	157	26985	10.02	ppb	98
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.982	180	82757	8.83	ppb	96
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	29275	6.71	ppb	88
76)	Naphthalene	20.427	128	220956	8.78	ppb	86
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.869	180	39495	7.10	ppb	83

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:04:04 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 03601036.D
Acq On : 17 May 2025 2:14 am
Operator : BKP
Sample : BLANK 2
Misc :
ALS Vial : 36 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:04:34 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 12:53:06 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	930045	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	573782	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	241082	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	221606	24.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 123.15%#			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	163717	18.48	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 92.40%			
32) Toluene-d8	9.942	98	840863	20.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	229070	20.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.40%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	221554	20.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%			
Target Compounds						Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 03701037.D
Acq On : 17 May 2025 2:43 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV 2
Misc :
ALS Vial : 37 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:06:41 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	932353	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	567409	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	253639	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	227455	24.34	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 121.70%#				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	169286	19.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.10%				
32) Toluene-d8	9.942	98	840910	19.99	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.95%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	241680	21.98	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.90%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	225170	19.65	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	117046	10.00	ppb		100
4) Chloromethane	1.938	50	178500	10.40	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.061	62	173865	9.42	ppb		96
6) Bromomethane	2.408	96	50791	11.48	ppb		99
7) Chloroethane	2.537	64	97403	9.48	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.849	101	147177	10.15	ppb		94
9) Diethyl ether	3.240	59	159147	10.53	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	221602	10.93	ppb		83
11) Acetone	3.636	43	79745	10.96	ppb		87
12) Methyl iodide	3.716	142	66726	9.56	ppb		98
13) Carbon disulfide	3.793	76	382553	9.91	ppb		100
14) Methylene chloride	4.181	84	132188	9.92	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.541	73	512768	10.54	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.536	61	250424	10.95	ppb		86
17) Acrylonitrile	4.566	53	91065	11.58	ppb	#	70
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	316274	10.81	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.978	43	173902	11.91	ppb		90
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	185062	10.18	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	132687	9.03	ppb		96
22) Bromochloromethane	6.253	130	57033	8.37	ppb		92
23) Chloroform	6.371	83	226764	10.24	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	175029	10.20	ppb		86
26) 1,1-Dichloropropene	6.838	75	238391	10.52	ppb		89
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	136420	9.95	ppb		97
28) Benzene	7.138	78	734461	10.02	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.187	62	183325	11.35	ppb		93
30) Trichloroethene	8.081	130	123160	8.31	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	206980	10.80	ppb		89
33) Dibromomethane	8.612	174	48882m	7.66	ppb		
34) Bromodichloromethane	8.853	83	150651	10.39	ppb		92
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.544	75	232047	10.08	ppb		90
36) Methyl isobutyl ketone	9.810	43	310067	11.90	ppb		92

37)	Toluene	10.046	91	589525	9.42 ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.435	75	175667	11.19 ppb		95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.719	97	101362	10.05 ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	93571	8.55 ppb		93
42)	2-Hexanone	11.159	43	178083m	11.95 ppb		
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	223657	11.20 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	70844	9.82 ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	89709	9.76 ppb		93
46)	Chlorobenzene	12.331	112	246029	9.44 ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	74215	9.41 ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.524	91	525117	10.20 ppb		96
49)	m+p-Xylene	12.727	91	748392	20.86 ppb		96
50)	o-Xylene	13.400	91	358657	10.42 ppb		97
51)	Styrene	13.434	104	263414	9.62 ppb		93
52)	Bromoform	13.743	173	36624	9.22 ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	413484	10.04 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.554	156	70204	8.75 ppb	#	66
56)	n-Propylbenzene	14.768	91	529158	10.39 ppb		97
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	305984	9.81 ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	278515	10.31 ppb		94
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	80822	9.08 ppb	#	61
60)	tert-Butylbenzene	15.659	91	181026	10.06 ppb		95
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	143265	10.68 ppb		98
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.725	53	42553	11.41 ppb		89
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.668	110	34649	10.28 ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	309325	9.84 ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	420647	9.84 ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.328	119	321130	9.41 ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.228	146	151736	9.20 ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.391	146	151386	8.89 ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.055	146	151641	9.11 ppb		98
72)	n-butylbenzene	17.068	91	360737	9.96 ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.492	157	21616	8.83 ppb		90
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.983	180	72304	8.25 ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.306	225	33789	8.34 ppb		94
76)	Naphthalene	20.428	128	213236	8.99 ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.868	180	41565m	7.97 ppb		

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:06:49 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 03901039.D
Acq On : 17 May 2025 3:43 am
Operator : BKP
Sample : MFE0301-04
Misc :
ALS Vial : 39 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:07:07 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	912211	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	544873	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	242285	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	223194	24.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 122.10%#			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	164546	19.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.45%			
32) Toluene-d8	9.943	98	806878	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	228358	21.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	218411	19.95	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%			
Target Compounds						Qvalue
12) Methyl iodide	3.734	142	1692	Below Cal		97
14) Methylene chloride	4.187	84	1055	Below Cal		80

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04001040.D
Acq On : 17 May 2025 4:13 am
Operator : BKP
Sample : MFE0301-05
Misc :
ALS Vial : 40 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:08:43 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	961910	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	567170	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	246449	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	232592	24.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 120.65%#			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	171752	18.90	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.50%			
32) Toluene-d8	9.942	98	842944	19.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	236217	21.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	223351	20.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.30%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.643	43	16099	1.43	ppb	76
12) Methyl iodide	3.731	142	1110	Below Cal		98
14) Methylene chloride	4.169	84	1085	Below Cal		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:08:44 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04101041.D
Acq On : 17 May 2025 4:43 am
Operator : BKP
Sample : MFE0301-06
Misc :
ALS Vial : 41 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:08:55 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	875369	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	527238	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	235135	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	216114	24.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 123.20%#			
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	159352	19.27	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.35%			
32) Toluene-d8	9.943	98	777905	19.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	219875	21.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	211865	19.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%			
Target Compounds						Qvalue
12) Methyl iodide	3.727	142	878	Below Cal		81
14) Methylene chloride	4.188	84	1191	Below Cal		82

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:08:56 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04201042.D
Acq On : 17 May 2025 5:13 am
Operator : BKP
Sample : MFE0301-07
Misc :
ALS Vial : 42 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:09:06 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	967126	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	577921	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	256622	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	237577	24.51	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 122.55%#			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	175274	19.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.90%			
32) Toluene-d8	9.943	98	850866	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	243763	21.76	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.80%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	232230	20.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	333	Below Cal		97
12) Methyl iodide	3.731	142	800	Below Cal		79

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04301043.D
Acq On : 17 May 2025 5:42 am
Operator : BKP
Sample : MFE0301-08
Misc :
ALS Vial : 43 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:09:18 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	879904	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	524994	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	229073	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	217143	24.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 123.15%#			
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	159212	19.15	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.75%			
32) Toluene-d8	9.943	98	770359	19.41	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.05%			
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	217397	21.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	207011	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.456	96	281	Below Cal		87
11) Acetone	3.654	43	33728	4.22	ppb	94
12) Methyl iodide	3.734	142	708	Below Cal		99
14) Methylene chloride	4.190	84	3357	Below Cal		95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04401044.D
Acq On : 17 May 2025 6:12 am
Operator : BKP
Sample : MFE0504-01
Misc :
ALS Vial : 44 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:09:45 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	872785	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	519288	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	228194	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	211904	24.23	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 121.15%#			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	159466	19.34	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.70%			
32) Toluene-d8	9.943	98	772811	19.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.15%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	220206	21.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.40%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	209559	20.33	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.65%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.747	85	52128	4.83	ppb	99
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	39326	2.07	ppb	87
12) Methyl iodide	3.731	142	777	Below Cal		99
18) 1,1-Dichloroethane	5.118	63	90471	3.30	ppb	97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.606	97	22348	1.39	ppb	86

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04501045.D
Acq On : 17 May 2025 6:42 am
Operator : BKP
Sample : MFE0504-02
Misc :
ALS Vial : 45 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:10:47 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	901780	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	530512	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	233444	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	222066	24.57	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 122.85%#				
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	166318	19.52	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.60%				
32) Toluene-d8	9.941	98	787978	19.37	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%				
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	221782	21.57	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.85%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	210307	19.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	96433	8.55	ppb		100
6) Bromomethane	2.446	96	310	Below Cal		#	73
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	71977	3.67	ppb		86
12) Methyl iodide	3.727	142	515	Below Cal			80
14) Methylene chloride	4.185	84	1281	Below Cal		#	65
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	122722	4.33	ppb		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:10:55 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04601046.D
Acq On : 17 May 2025 7:12 am
Operator : BKP
Sample : MFE0504-03
Misc :
ALS Vial : 46 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:11:14 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	849843	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	510511	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	224624	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	207318	24.34	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 121.70%#			
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	156538	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
32) Toluene-d8	9.943	98	757048	19.75	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.75%			
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	214003	21.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	207611	20.46	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.30%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.447	96	300	Below Cal	#	58
11) Acetone	3.654	43	8914	0.65	ppb	98
12) Methyl iodide	3.738	142	574	Below Cal		95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04701047.D
Acq On : 17 May 2025 7:42 am
Operator : BKP
Sample : MFE0504-04
Misc :
ALS Vial : 47 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:13:54 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	864944	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	531217	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	233645	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	211374	24.39	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 121.95%#				
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	160178	19.60	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.00%				
32) Toluene-d8	9.942	98	769190	19.71	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	220177	21.39	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.95%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	211411	20.03	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.747	85	45214	4.24	ppb		99
6) Bromomethane	2.446	96	269	Below Cal			89
10) 1,1-Dichloroethene	3.527	61	31768	1.69	ppb		81
12) Methyl iodide	3.727	142	612	Below Cal		#	36
14) Methylene chloride	4.188	84	1189	Below Cal			78
18) 1,1-Dichloroethane	5.118	63	93809	3.45	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.606	97	19635	1.23	ppb		79

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04801048.D
Acq On : 17 May 2025 8:12 am
Operator : BKP
Sample : MFE0504-05
Misc :
ALS Vial : 48 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:14:09 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	913944	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	556641	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.349	152	247369	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	220638	24.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 120.45%#			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	168573	19.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.60%			
32) Toluene-d8	9.941	98	809097	19.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	233156	21.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	227491	20.35	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.75%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	94013	8.23	ppb	99
6) Bromomethane	2.437	96	248	Below Cal	#	71
10) 1,1-Dichloroethene	3.527	61	68023	3.42	ppb	86
11) Acetone	3.651	43	11430	0.90	ppb	96
12) Methyl iodide	3.723	142	590	Below Cal		96
14) Methylene chloride	4.184	84	2421	Below Cal		77
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	117397	4.09	ppb	97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	30555	1.82	ppb	73

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 04901049.D
Acq On : 17 May 2025 8:42 am
Operator : BKP
Sample : MFE0504-06
Misc :
ALS Vial : 49 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:14:24 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.552	96	870237	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	532707	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	237731	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	207757	23.82	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 119.10%#				
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	158568	19.29	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.45%				
32) Toluene-d8	9.944	98	779393	19.85	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.25%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	221496	21.45	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.25%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	215269	20.04	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.747	85	46256	4.31	ppb		99
6) Bromomethane	2.443	96	216	Below Cal		#	61
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	31706	1.67	ppb		85
11) Acetone	3.661	43	7996	0.49	ppb		98
12) Methyl iodide	3.723	142	301	Below Cal		#	36
14) Methylene chloride	4.172	84	513	Below Cal			76
18) 1,1-Dichloroethane	5.121	63	93650	3.43	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.608	97	19641	1.23	ppb		83

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:14:25 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 05001050.D
Acq On : 17 May 2025 9:12 am
Operator : BKP
Sample : MFE0504-07
Misc :
ALS Vial : 50 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:14:43 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.551	96	837864	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	515603	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	227162	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	199218	23.73	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 118.65%#				
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	156414	19.76	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.80%				
32) Toluene-d8	9.943	98	748663	19.81	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.05%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	212479	21.26	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.30%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	206404	20.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%				
Target Compounds							Qvalue
6) Bromomethane	2.443	96	171	Below Cal			85
11) Acetone	3.647	43	27463	3.48	ppb		95
12) Methyl iodide	3.742	142	341	Below Cal		#	36
14) Methylene chloride	4.191	84	3357	Below Cal			94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:14:44 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 05101051.D
Acq On : 17 May 2025 9:41 am
Operator : BKP
Sample : MFE0444-01
Misc : 10X
ALS Vial : 51 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:14:55 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	851924	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	523303	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	235480	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	202167	23.68	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 118.40%#			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	157821	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
32) Toluene-d8	9.942	98	754816	19.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	215364	21.23	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	214199	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.443	96	96	Below Cal		89
11) Acetone	3.636	43	83409	12.92	ppb	93
12) Methyl iodide	3.738	142	522	Below Cal		87
14) Methylene chloride	4.188	84	21420	0.79	ppb	99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:14:56 2025

Originally analyzed 5/15/25

BKP
5/19/25

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 05201052.D
Acq On : 17 May 2025 10:11 am
Operator : BKP
Sample : MFE0504-03 MS
Misc :
ALS Vial : 52 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:15:46 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.552	96	843606	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	530192	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.348	152	257018	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	193207	22.85	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 114.25%				
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	159569	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%				
32) Toluene-d8	9.943	98	765657	20.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	227147	22.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.50%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	226905	19.54	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.70%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.750	85	57218	5.48	ppb		99
4) Chloromethane	1.947	50	157092	10.11	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.071	62	122924	7.34	ppb		93
6) Bromomethane	2.446	96	35187	8.77	ppb		97
7) Chloroethane	2.566	64	91180	9.81	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.874	101	77264	5.89	ppb		95
9) Diethyl ether	3.252	59	176549	12.90	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	144946	7.90	ppb		88
11) Acetone	3.647	43	78824m	12.20	ppb		
12) Methyl iodide	3.730	142	53438	8.49	ppb		94
13) Carbon disulfide	3.811	76	321614m	9.21	ppb		
14) Methylene chloride	4.193	84	152161	12.60	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.548	73	548990	12.47	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.546	61	219587	10.62	ppb		91
17) Acrylonitrile	4.573	53	103440	14.53	ppb	#	75
18) 1,1-Dichloroethane	5.120	63	309985	11.70	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.979	43	178299	13.63	ppb		91
20) 2,2-Dichloropropane	5.909	77	137850	8.38	ppb		95
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.926	96	147698	11.11	ppb		93
22) Bromochloromethane	6.260	130	74607	12.10	ppb		92
23) Chloroform	6.375	83	242341	12.10	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.609	97	128038	8.25	ppb		87
26) 1,1-Dichloropropene	6.844	75	155854	7.60	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.835	117	85309	6.88	ppb		95
28) Benzene	7.142	78	715978	10.79	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.190	62	193961	13.27	ppb		97
30) Trichloroethene	8.084	130	113001	8.43	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	215909	12.45	ppb		92
33) Dibromomethane	8.612	174	62118	10.76	ppb	#	82
34) Bromodichloromethane	8.854	83	172438	13.14	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.544	75	251674	12.08	ppb		94
36) Methyl isobutyl ketone	9.811	43	326819	13.98	ppb		95

37)	Toluene	10.047	91	583363	10.30 ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.434	75	193035	13.18 ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.719	97	115551	12.26 ppb		90
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	71944	7.03 ppb		88
42)	2-Hexanone	11.160	43	194023	14.04 ppb		98
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	246989	13.23 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	89904	13.34 ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	104990	12.23 ppb		96
46)	Chlorobenzene	12.330	112	275476	11.31 ppb		96
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	91484	12.41 ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.523	91	495675	10.31 ppb		97
49)	m+p-Xylene	12.726	91	722455	21.56 ppb		97
50)	o-Xylene	13.399	91	377520	11.74 ppb		99
51)	Styrene	13.434	104	294393	11.49 ppb		96
52)	Bromoform	13.743	173	50224	13.33 ppb		93
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	349897	9.09 ppb		96
55)	Bromobenzene	14.552	156	88681	11.82 ppb	#	76
56)	n-Propylbenzene	14.766	91	452923	9.52 ppb		98
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.091	105	301542	10.35 ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	293083	11.61 ppb		100
59)	4-Chlorotoluene	15.099	126	96216	11.56 ppb		89
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	146037	8.68 ppb		96
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.610	83	173788	13.86 ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.725	53	47217	13.60 ppb		97
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.667	110	40726	12.93 ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.749	105	332551	11.32 ppb		99
65)	sec-Butylbenzene	16.051	105	316938	7.93 ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.326	119	278411	8.73 ppb		99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.226	146	187225	11.20 ppb		98
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	195773	11.34 ppb		99
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.053	146	192617	11.41 ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.066	91	291473	7.94 ppb		96
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.488	157	29105	11.64 ppb		100
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.979	180	96231	10.84 ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.304	225	28453	6.93 ppb		92
76)	Naphthalene	20.424	128	267997	11.01 ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.865	180	54865	10.38 ppb		94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:16:00 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\16\
Data File : 05301053.D
Acq On : 17 May 2025 10:41 am
Operator : BKP
Sample : MFE0504-03 MSD
Misc :
ALS Vial : 53 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 19 13:16:11 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY16.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon May 19 13:05:41 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.552	96	852461	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	546365	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.349	152	260215	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	192738	22.56	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 112.80%				
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	159186	19.76	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.80%				
32) Toluene-d8	9.943	98	773035	20.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	231435	21.86	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.30%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.020	152	231276	19.67	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.747	85	54676	5.18	ppb		100
4) Chloromethane	1.944	50	167219	10.66	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.067	62	130089	7.69	ppb		96
6) Bromomethane	2.443	96	40183	9.93	ppb		99
7) Chloroethane	2.566	64	98466	10.48	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	77757	5.87	ppb		96
9) Diethyl ether	3.251	59	179124	12.96	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	154673	8.34	ppb		88
11) Acetone	3.639	43	96229	15.44	ppb		93
12) Methyl iodide	3.731	142	63814	9.98	ppb		98
13) Carbon disulfide	3.803	76	344658	9.76	ppb		100
14) Methylene chloride	4.190	84	154112	12.63	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.547	73	560650	12.61	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.544	61	231488	11.07	ppb		92
17) Acrylonitrile	4.566	53	98387	13.68	ppb	#	63
18) 1,1-Dichloroethane	5.119	63	325018	12.14	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.979	43	188583	14.32	ppb		91
20) 2,2-Dichloropropane	5.908	77	150029	9.02	ppb		96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.925	96	153566	11.43	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.259	130	75832	12.17	ppb		92
23) Chloroform	6.374	83	248122	12.26	ppb		93
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.608	97	138814	8.85	ppb		90
26) 1,1-Dichloropropene	6.843	75	168434	8.13	ppb		95
27) Carbon tetrachloride	6.834	117	91555	7.30	ppb		98
28) Benzene	7.142	78	757430	11.30	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.189	62	195626	13.25	ppb		93
30) Trichloroethene	8.084	130	124188	9.17	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	219308	12.52	ppb		94
33) Dibromomethane	8.613	174	63170	10.83	ppb	#	82
34) Bromodichloromethane	8.852	83	175469	13.23	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.544	75	258195	12.27	ppb		90
36) Methyl isobutyl ketone	9.810	43	331981	14.06	ppb		96

37)	Toluene	10.046	91	616552	10.78 ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.434	75	194454	12.88 ppb		100
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.719	97	116724	12.02 ppb		86
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	79579	7.55 ppb		94
42)	2-Hexanone	11.159	43	196588	13.80 ppb		98
43)	1,3-Dichloropropane	10.984	76	247317	12.86 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	91716	13.21 ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	107188	12.11 ppb		93
46)	Chlorobenzene	12.330	112	286317	11.41 ppb		94
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	92401	12.16 ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.523	91	530910	10.71 ppb		100
49)	m+p-Xylene	12.726	91	766895	22.20 ppb		98
50)	o-Xylene	13.399	91	397530	11.99 ppb		97
51)	Styrene	13.433	104	301900	11.43 ppb		93
52)	Bromoform	13.741	173	50990	13.14 ppb		93
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	383853	9.68 ppb		98
55)	Bromobenzene	14.551	156	89796	11.62 ppb	#	79
56)	n-Propylbenzene	14.767	91	493894	10.07 ppb		99
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.091	105	325504	10.84 ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	308476	11.85 ppb		99
59)	4-Chlorotoluene	15.099	126	100200	11.69 ppb		93
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	161084	9.29 ppb		94
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.610	83	174174	13.48 ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.723	53	47761	13.34 ppb		98
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.666	110	41363	12.74 ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.749	105	350268	11.57 ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.051	105	345100	8.38 ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	308369	9.38 ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.227	146	192388	11.37 ppb		97
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	199336	11.41 ppb		98
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.053	146	195983	11.47 ppb		99
72)	n-butylbenzene	17.066	91	316882	8.53 ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.489	157	30075	11.87 ppb		92
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.980	180	97419	10.84 ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.304	225	30657	7.38 ppb		89
76)	Naphthalene	20.424	128	274341	11.12 ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.866	180	53907	10.08 ppb		88

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY16.M Mon May 19 13:16:11 2025

BFE1014
BFE1013

Starting sequence Wed May 21 09:33:42 2025

B. Peth 5/22/25

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\052025.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\21\
Method Path: C:\MSDCHEM\1\METHODS\

Line	Type	Vial	DataFile	Method	Sample Name
1)	Sample	1	00101001	VOC2024	RINSE
2)	Sample	2	00201002	VOC2024	BLANK
3)	Sample	3	00301003	VOC2024	2 PPB AAA ICAL
4)	Sample	4	00401004	VOC2024	5 PPB AAA ICAL
5)	Sample	5	00501005	VOC2024	10 PPB AAA ICAL
6)	Sample	6	00601006	VOC2024	20 PPB AAA ICAL
7)	Sample	7	00701007	VOC2024	40 PPB AAA ICAL
8)	Sample	8	00801008	VOC2024	60 PPB AAA ICAL
9)	Sample	9	00901009	VOC2024	RINSE
10)	Sample	10	01001010	VOC2024	20 PPB AAA CCV
11)	Sample	11	01101011	VOC2024	10 PPB VOC CCV
12)	Sample	12	01201012	VOC2024	RINSE
13)	Sample	13	01301013	VOC2024	MFE0597-01
14)	Sample	14	01401014	VOC2024	MFE0597-02
15)	Sample	15	01501015	VOC2024	MFE0597-03
16)	Sample	16	01601016	VOC2024	MFE0597-04
17)	Sample	17	01701017	VOC2024	MFE0597-05
18)	Sample	18	01801018	VOC2024	MFE0597-06
19)	Sample	19	01901019	VOC2024	MFE0597-07
20)	Sample	20	02001020	VOC2024	MFE0597-08
21)	Sample	21	02101021	VOC2024	MFE0597-09
22)	Sample	22	02201022	VOC2024	MFE0597-10
23)	Sample	23	02301023	VOC2024	MFE0597-11
24)	Sample	24	02401024	VOC2024	MFE0593-01
25)	Sample	25	02501025	VOC2024	MFE0617-01
26)	Sample	26	02601026	VOC2024	MFE0617-02
27)	Sample	27	02701027	VOC2024	MFE0618-01
28)	Sample	28	02801028	VOC2024	MFE0618-02
29)	Sample	29	02901029	VOC2024	MFE0618-03
30)	Sample	30	03001030	VOC2024	MFE0617-01 MS
31)	Sample	31	03101031	VOC2024	MFE0617-01 MSD
32)	Sample	32	03201032	VOC2024	RINSE
33)	Sample	33	03301033	VOC2024	10 PPB VOC CCV 2
34)	Sample	34	03401034	VOC2024	RINSE
35)	Sample	35	03501035	VOC2024	MFE0618-04
36)	Sample	36	03601036	VOC2024	MFE0606-01
37)	Sample	37	03701037	VOC2024	MFE0606-02
38)	Sample	38	03801038	VOC2024	RINSE

MFE0597-01, MFE0597-02: Analyzed at a dilution 5/22/25

MFE0597-04: Analyzed at a dilution 5/22/25

MFE0597-06, MFE0597-07, MFE0597-08, MFE0597-09, MFE0597-10: analyzed at a dilution 5/22/25 BKP 5/22/25

MFE0606-01: Analyzed at a dilution 5/22/25

Sequence completed Thu May 22 04:32:09 2025

C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\21\2025 May 21 0933 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAY\21\2025 May 21 0933 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 5/21/25

☒	QC Parameter	Acceptance Criteria	Frequency	Notes
X	BFB Tune	See below		
X	Initial Calibration	90% must meet <20%RSD	At least 6 points	If regression is used, weight as 1/x, with $R^2 > 0.920$
X	Initial Calibration	Reprocessed cal points must be within 70-130%		
X	Response Factor	Check against list on back		Include CCV RF report in data packet
X	Internal Standard	50-200% of mid-point CAL	All samples	
X	Surrogate Recovery	85-115%	All samples	
X	ICV/QCS	70-130%	Each ICAL	
X	Blanks	No interferences	Every 20 samples	
X	CCV	80% within ±20%	At beginning of run and every 12 hours.	
X	MS/MSD	±20%	Every 20 samples	Failures noted in Element

X	Cal Prep Form Present			
X	pH/Chlorine checks	pH<2 THM Chlorine check	All samples	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

m/z	Required Intensity (relative abundance)
50	15 to 40% of *m/z* 95
75	30 to 60% of *m/z* 95
95	Base peak, 100% relative abundance
96	5 to 9% of *m/z* 95
173	Less than 2% of *m/z* 174
174	50 to 200% of *m/z* 95
175	5 to 9% of *m/z* 174
176	95% to 101% of *m/z* 174
177	5 to 9% of *m/z* 176

Analyst: BMP Checklist Completed Date: 5/22/25

Reviewed By: [signature] *Date:* 5/23/25

Anatek Labs, Inc.

RF Factor Table for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analyte	RF	Check if <	Analyte	RF	Check if <
1,1,1-Trichloroethane	0.05		Carbon tetrachloride	0.1	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.2		Chlorobenzene	0.4	
1,1,2-Trichloroethane	0.2		Chlorodibromomethane	0.2	
1,1-Dichloroethane	0.3		Chloroethane (Ethyl chloride)	0.01	
1,1-Dichloroethylene	0.06		Chloroform	0.3	
1,2,3-Trichloropropane	0.4		cis-1,2-Dichloroethylene	0.2	
1,2,4-Trichlorobenzene	0.4		cis-1,3-Dichloropropene	0.3	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.01		Ethylbenzene	0.4	
1,2-Dibromoethane (EDB, Ethylene dibromide)	0.2		Isopropylbenzene	0.4	
1,2-Dichlorobenzene	0.6		m+p-xylene	0.2	
1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	0.07		Methyl bromide (Bromomethane)	0.01	
1,2-Dichloropropane	0.2		Methyl chloride (Chloromethane)	0.01	
1,3-Dichlorobenzene	0.5		Methyl tert-butyl ether (MTBE)	0.1	
1,4-Dichlorobenzene	0.6		o-Xylene	0.2	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone, MEK)	0.01		Styrene	0.2	
2-Hexanone	0.01		Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)	0.1	
4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	0.03		Toluene	0.3	
Acetone	0.01		trans-1,2-Dichloroethylene	0.1	
Benzene	0.2		trans-1,3-Dichloropropylene	0.3	
Bromochloromethane	0.1		Trichloroethene (Trichloroethylene)	0.2	
Bromodichloromethane	0.3		Trichlorofluoromethane (Freon 11)	0.01	
Bromoform	0.1		Vinyl chloride	0.01	
Carbon disulfide	0.1				

Taken from Table 4, EPA Method 8260D

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Method: EPA 8260/624.1

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2501716
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 10/31/2027

Matrix Spiking Standard Number: 2501716
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 10/31/2027

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2500055
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 5/31/2027

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2500542
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 6/7/2027

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
30	200	7.5	50
20	200	5	50
15	200	7.5	100
10	200	5.0	100
5	200	2.5	100
2	200	1.0	100
0.5	10 ppb Cal std	5 ml	100
ICV 10	**200**	**5**	**100**

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep: 5/20/25
ICAL and ICV Prep Date: ~~**5/21/2025**~~ EE BLP 5/22/25

Solution Prepared:

X CCV
X MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BLP Date of Preparation: 5/21/25

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Methods: EPA 8260
EPA 624

Acetate mix
Initial Calibration Standard Number: 2501961
Initial Calibration Standard Concentration: 200 ppm
Initial Calibration Standard Expiration Date: 1/31/2026

Continuing Calibration and MS/MSD Standard Number: 2501961
Continuing Calibration and MS/MSD Standard Concentration: 200 ppm
Continuing Calibration and MS/MSD Standard Expiration Date: 1/31/2026

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2500542
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 6/7/2027

Desired Concentration (ppb)	Standard Concentration	Standard Added	Final Volume (mL)
2	200 ppm	1 µL	100
5	200 ppm	2.5 µL	100
10	200 ppm	5 µL	100
20	200 ppm	10 µL	100
40	200 ppm	10 µL	100
60	200 ppm	15 µL	50
20 CCV	200 ppm	5 µL	50
20 ICV	200 ppm	5 µL	50

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/21/2025**

Solution Prepared:
X CCV
_____ MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP Date of Preparation: 5/21/25

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form **Method: EPA 8260/624**

Acrolein

Initial Calibration, CCV, and MS/MSD Standard Number: 2501962
Initial Calibration, CCV, and MS/MSD Standard Concentration: 1000 mg/L
Initial Calibration, CCV, and MS/MSD Standard Expiration Date: 3/29/2026

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2500542
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 6/7/2027

Initial Calibration, CCV, MS, MSD Dilution Template

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
2	1000	0.2	100
5	1000	0.5	100
10	1000	1.0	100
20	1000	2.0	100
40	1000	2.0	50
60	1000	3.0	50
CCV, MS, MSD 20	1000	2.0	100

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/21/2025**

Solution Prepared:
X CCV
____ MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP Date of Preparation: 5/21/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE1014

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE1014-BLK1	Blank			5/21/25 10:18 BKP	50	50		10	
QC	BFE1014-BS1	LCS			5/21/25 14:46 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFE1014-MS1	Matrix Spike [MFE0617-01]			5/22/25 0:12 BKP	42.34	42.34	2.5	10	
QC	BFE1014-MSD1	Matrix Spike Dup [MFE0617-01]			5/22/25 0:42 BKP	42.09	42.09	2.5	10	
VOC 8260	MFE0593-01	X5E0200-01 (MU-653-700-20250512)	05/29/2025	05/25/2025	5/21/25 21:13 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0617-01	02Q25L4MW08AW		05/19/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFE1014
VOC 8260	MFE0617-01	02Q25L4MW08AW	05/30/2025	06/01/2025	5/21/25 21:43 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0617-02	02Q25L4MW04AW	05/30/2025	06/01/2025	5/21/25 22:13 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0618-01	02Q25L4MW02BW	05/30/2025	06/01/2025	5/21/25 22:43 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0618-02	02Q25L4MW08BW	05/30/2025	06/01/2025	5/21/25 23:12 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFE0618-03	02Q25L4MW09AW	05/30/2025	06/01/2025	5/21/25 23:42 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFE0618-04	TB051625	05/30/2025	06/02/2025	5/22/25 2:40 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B.Pet 5/22/25
Analyst: Date

5/21/25
Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFE1013

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 624
VOC Trip Blank

Spiking Solution(s)
2501716 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFE1013-BLK1	Blank			5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
QC	BFE1013-BS1	LCS			5/21/25 9:56 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 624	MFE0597-01	U1 - Patt Ferry	05/30/2025	05/28/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-02	U2 - Abv Siph	05/30/2025	05/28/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-03	B1 - L17	05/30/2025	05/28/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-04	B2 - End	05/30/2025	05/29/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-05	U3 - Abv Siph	05/30/2025	05/29/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-06	B3 - L17	05/30/2025	05/29/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-07	U4 - End RC	05/30/2025	05/29/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-08	B4 - L17	05/30/2025	05/29/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-09	B5 - End	05/30/2025	05/29/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-10	B6 - End	05/30/2025	05/29/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0597-11	B7 - Rest	05/30/2025	05/29/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC 624	MFE0606-01	2510196-01 (OF 5)	05/30/2025	05/29/2025	5/21/25 9:56 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank	MFE0606-02	2510196-01 (OF 5) BLANK	05/30/2025	05/30/2025	5/22/25 3:40 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2500728	HCl 1:1	-
2500820	P&T Methanol	64299

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

BPatt 5/22/25 5/21/25

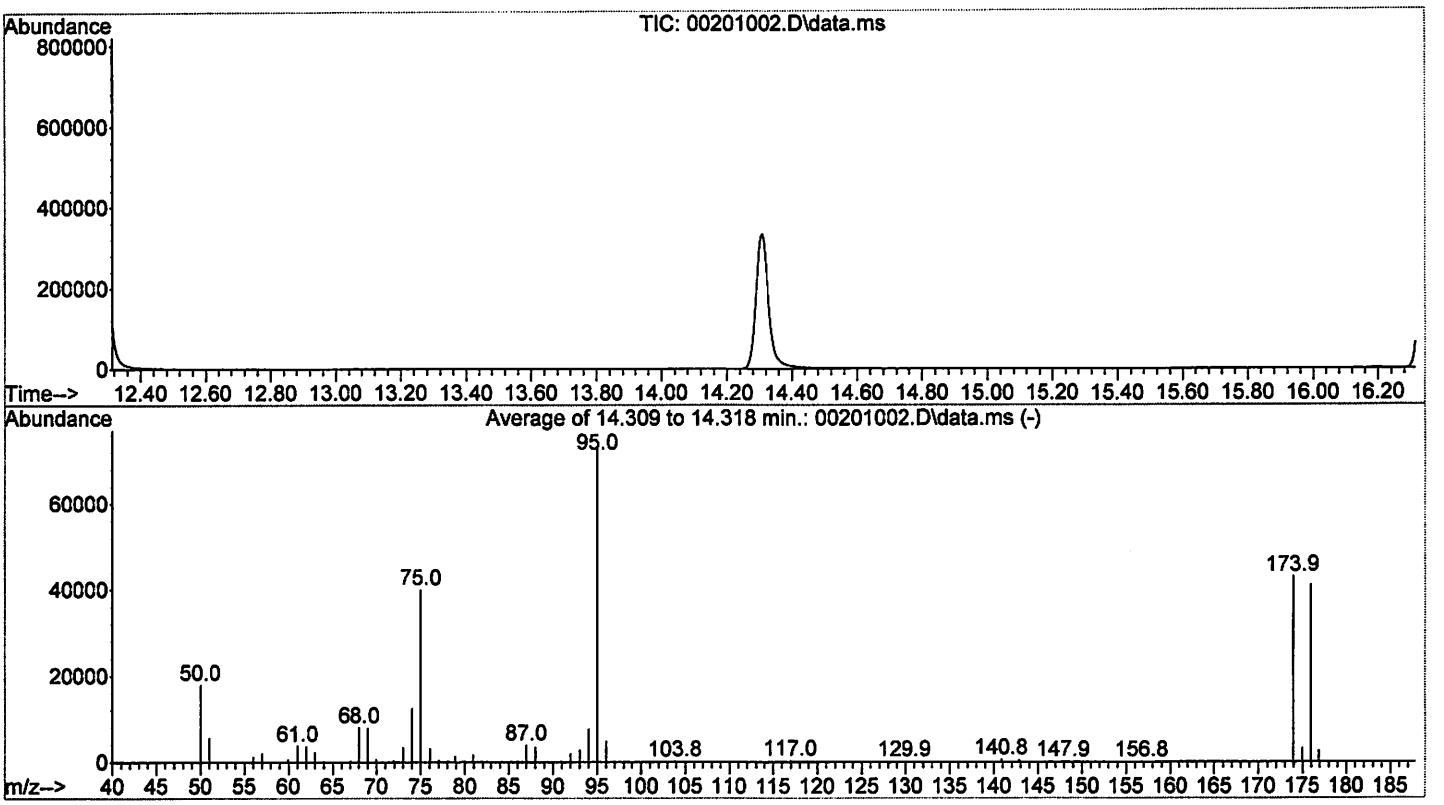
Analyst: Date Run Date: Date

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 00201002.D
Acq On : 21 May 2025 10:18 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 21 11:02:50 2025



AutoFind: Scans 3622, 3623, 3624; Background Corrected with Scan 3606

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	24.4	17929	PASS
75	95	30	60	54.5	40021	PASS
95	95	100	100	100.0	73424	PASS
96	95	5	9	6.5	4764	PASS
173	174	0.00	2	0.4	153	PASS
174	95	50	200	58.5	42987	PASS
175	174	5	9	7.3	3146	PASS
176	174	95	105	95.5	41035	PASS
177	176	5	9	6.5	2672	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\
Method File : MAY21AAA.M
Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
Last Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
40 =00701007.D 10 =00501005.D 60 =00801008.D 5 =00401004.D 2 =00301003.D 20 =00

		Compound	40	10	60	5	2	20	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------							
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.275	0.275	0.279	0.275	0.273	0.275	0.275	0.79
3)		Acrolein	0.091	0.072	0.089	0.087	0.084	0.079	0.084#	8.58
4)		Methyl acetate	0.896	0.797	0.961	0.740	0.689	1.126	0.868	18.51
5)		Vinyl Acetate	1.590	1.418	1.606	1.427	1.258	1.435	1.456	8.83
6)		Ethyl acetate	1.067	0.965	1.073	0.969	0.890	0.982	0.991	6.95
7)		Isopropyl acetate	1.731	1.552	1.778	1.550	1.482	1.605	1.616	7.11
8)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------							
9)	S	Toluene-d8	2.027	1.996	1.977	2.058	2.105	2.020	2.030	2.26
10)		n-Propyl acetate	2.988	2.588	2.968	2.647	2.551	2.729	2.745	6.93
11)		Butyl acetate	2.359	1.953	2.369	1.951	1.769	2.110	2.085	11.59
12)	S	Bromofluoroben...	0.618	0.609	0.600	0.609	0.619	0.607	0.610	1.16
13)		n-Amyl acetate	0.371	0.280	0.370	0.287	0.221	0.321	0.308	18.70
14)	S	1,2-Dichlorobe...	0.829	0.829	0.826	0.855	0.856	0.834	0.838	1.67

(#) = Out of Range

MAY21AAA.M Wed May 21 14:00:54 2025

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\
Method File : MAY21.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 21 11:02:50 2025
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =01901019.D 5 =02101021.D 10 =02201022.D 30 =02501025.D 20 =02401024.D 2 =02

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------	ISTD	----------						
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.270	0.267	0.273	0.273	0.273	0.264	0.271	0.270	1.35
3)		Dichlorodifluo...	0.268	0.266	0.282	0.298	0.280	0.276	0.306	0.282	5.31
4)		Chloromethane	0.498	0.452	0.425	0.457	0.457	0.469	0.442	0.457	4.98
5)		Vinyl chloride	0.408	0.410	0.411	0.417	0.396	0.417	0.423	0.412	2.09
6)		Bromomethane	0.134	0.132	0.125			0.148	0.119	0.132	8.30
7)		Chloroethane	0.243	0.254	0.245			0.261	0.254	0.251	3.00
8)		Trichlorofluor...	0.339	0.324	0.337	0.355	0.327	0.339	0.360	0.340	3.96
9)		Diethyl ether	0.398	0.392	0.363	0.386	0.395	0.386	0.383	0.386	3.00
10)		1,1-Dichloroet...	0.545	0.520	0.537	0.572	0.559	0.535	0.565	0.547	3.39
11)		Acetone		0.227	0.197	0.191	0.197	0.283	0.209	0.217	15.92
12)		Methyl iodide	0.194	0.128	0.129	0.147	0.135	0.131	0.139	0.143	16.23
13)		Carbon disulfide	0.815	0.869	0.892	0.924	0.902	0.850	0.933	0.884	4.71
14)		Methylene chlo...	0.356	0.303	0.277	0.288	0.294	0.311	0.292	0.303	8.49
15)		MTBE (2-methox...	1.305	1.257	1.148	1.169	1.206	1.267	1.166	1.217	4.92
16)		trans-1,2-Dich...	0.623	0.611	0.605	0.634	0.635	0.613	0.619	0.620	1.85
17)		Acrylonitrile		0.213	0.197	0.246	0.224	0.188	0.232	0.217	10.09
18)		1,1-Dichloroet...	0.786	0.777	0.751	0.782	0.798	0.771	0.773	0.777	1.90
19)		Methyl ethyl k...	0.432	0.432	0.412	0.428	0.438	0.400	0.450	0.427	3.90
20)		2,2-Dichloropr...		0.458	0.452	0.492	0.487	0.456	0.480	0.471	3.65
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.321	0.307	0.301	0.321	0.328	0.325	0.314	0.317	3.13
22)		Bromochloromet...	0.132	0.133	0.125	0.125	0.127	0.134	0.125	0.129	3.16
23)		Chloroform	0.578	0.550	0.529	0.549	0.558	0.554	0.540	0.551	2.74
24)	S	Dibromofluorom...	0.177	0.179	0.185	0.190	0.186	0.179	0.187	0.183	2.63
25)		1,1,1-Trichlor...	0.439	0.413	0.410	0.425	0.421	0.424	0.423	0.422	2.29
26)		1,1-Dichloropr...	0.574	0.572	0.556	0.556	0.544	0.599	0.569	0.567	3.11
27)		Carbon tetrach...	0.296	0.307	0.309	0.330	0.315	0.304	0.324	0.312	3.76
28)		Benzene	1.844	1.788	1.681	1.676	1.727	1.830	1.699	1.749	4.04
29)		1,2-Dichloroet...	0.498	0.472	0.444	0.459	0.476	0.482	0.455	0.469	3.83
30)		Trichloroethene	0.296	0.287	0.267	0.266	0.268	0.295	0.268	0.278	5.00
31)		1,2-Dichloropr...	0.526	0.518	0.484	0.485	0.499	0.526	0.482	0.503	4.02
32)	S	Toluene-d8	0.928	0.923	0.940	0.965	0.965	0.917	0.945	0.940	2.04
33)		Dibromomethane	0.107	0.106	0.103	0.108	0.109	0.111	0.103	0.107	2.64
34)		Bromodichlorom...	0.361	0.361	0.351	0.363	0.372	0.370	0.357	0.362	2.02
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.516	0.562	0.536	0.563	0.567	0.527	0.548	0.546	3.64
36)		Methyl isobuty...		0.762	0.737	0.796	0.818	0.728	0.791	0.772	4.61
37)		Toluene	1.479	1.408	1.357	1.428	1.450	1.433	1.399	1.422	2.74
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------	ISTD	----------						
39)		trans-1,3-Dich...	0.563	0.641	0.623	0.664	0.673	0.597	0.623	0.626	6.07
40)		1,1,2-Trichlor...	0.384	0.374	0.341	0.347	0.357	0.386	0.339	0.361	5.62
41)		Tetrachloroethene	0.330	0.325	0.309	0.322	0.316	0.340	0.310	0.322	3.49
42)		2-Hexanone		0.684	0.667	0.752	0.766	0.594	0.722	0.698	9.08
43)		1,3-Dichloropr...	0.855	0.844	0.768	0.778	0.804	0.847	0.758	0.808	5.04
44)		Dibromochlorom...	0.231	0.249	0.234	0.243	0.247	0.245	0.236	0.241	2.99
45)		1,2-Dibromoethane	0.310	0.329	0.292	0.305	0.314	0.332	0.300	0.312	4.69
46)		Chlorobenzene	0.936	0.909	0.845	0.855	0.881	0.896	0.839	0.880	4.09
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.275	0.274	0.254	0.255	0.263	0.261	0.254	0.262	3.45
48)		Ethylbenzene	1.937	1.985	1.895	1.955	1.973	1.942	1.892	1.940	1.84
49)		m+p-Xylene	1.323	1.420	1.364	1.408	1.415	1.359	1.360	1.378	2.65
50)		o-Xylene	1.294	1.351	1.293	1.341	1.363	1.293	1.305	1.320	2.33
51)		Styrene	0.808	0.949	0.914	0.979	0.987	0.902	0.933	0.924	6.51
52)		Bromoform	0.102	0.123	0.113	0.122	0.123	0.118	0.114	0.117	6.46
53)		Isopropylbenzene	1.452	1.511	1.468	1.544	1.537	1.452	1.484	1.493	2.58

54)	S	Bromofluoroben...	0.427	0.436	0.446	0.447	0.442	0.425	0.433	0.436	2.05
55)		Bromobenzene	0.272	0.258	0.230	0.250	0.252	0.254	0.235	0.250	5.62
56)		n-Propylbenzene	1.830	1.988	1.946	2.021	2.022	1.917	1.964	1.956	3.44
57)		1,3,5-Trimethy...	1.006	1.143	1.113	1.156	1.156	1.077	1.114	1.109	4.82
58)		2-Chlorotoluene	0.939	1.090	1.015	1.051	1.062	1.052	1.013	1.032	4.72
59)		4-Chlorotoluene	0.288	0.312	0.295	0.309	0.316	0.316	0.299	0.305	3.59
60)		tert-Butylbenzene	0.668	0.680	0.667	0.702	0.691	0.676	0.678	0.680	1.82
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.576	0.536	0.490	0.518	0.532	0.529	0.501	0.526	5.31
62)		trans-1,4-Dich...		0.170	0.169	0.187	0.187	0.151	0.176	0.173	7.82
63)		1,2,3-Trichlor...	0.118	0.129	0.113	0.118	0.122	0.122	0.116	0.120	4.23
64)		1,2,4-Trimethy...	1.033	1.159	1.122	1.171	1.169	1.094	1.129	1.125	4.39
65)		sec-Butylbenzene	1.382	1.510	1.519	1.595	1.544	1.497	1.528	1.511	4.31
66)		4-Isopropyltol...	1.073	1.180	1.165	1.237	1.208	1.125	1.181	1.167	4.62
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.900	0.861	0.864	0.860	0.863	0.871	0.861	0.869	1.67
69)		1,3-Dichlorobe...	1.247	1.263	1.189	1.211	1.245	1.251	1.189	1.228	2.53
70)		1,4-Dichlorobe...	1.383	1.307	1.210	1.236	1.272	1.328	1.204	1.277	5.17
71)		1,2-Dichlorobe...	1.337	1.288	1.182	1.192	1.244	1.310	1.178	1.247	5.23
72)		n-butylbenzene	2.985	3.109	3.125	3.168	3.132	2.996	3.126	3.092	2.31
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.127	0.161	0.161	0.176	0.176	0.143	0.170	0.159	11.38
74)		1,2,4-Trichlor...	0.526	0.592	0.555	0.625	0.632	0.583	0.568	0.583	6.46
75)		Hexachlorobuta...	0.303	0.264	0.269	0.266	0.252	0.310	0.257	0.274	8.19
76)		Naphthalene	1.641	1.560	1.577	1.915	1.941	1.479	1.713	1.689	10.56
77)		1,2,3-Trichlor...	0.374	0.317	0.309	0.382	0.397	0.320	0.321	0.346	10.67

(#) = Out of Range

MAY21.M Wed May 21 14:03:22 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 00201002.D
Acq On : 21 May 2025 10:18 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 21 14:03:09 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 11:02:50 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.546	96	786536	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	511906	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	212789	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	211343	19.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.40%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	137585	19.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.35%			
32) Toluene-d8	9.941	98	753441	20.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	214536	19.21	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	191402	20.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.55%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	1052	Below Cal		71

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 00301003.D
Acq On : 21 May 2025 10:47 am
Operator : BKP
Sample : 2 PPB AAA ICAL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 21 14:01:10 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	804031	20.00	ppb		0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	353043	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	219553	19.83	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.15%				
9) Toluene-d8	9.938	98	743130	20.73	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.65%				
12) Bromofluorobenzene	14.304	95	218405	20.27	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%				
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	302325	20.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.15%				
Target Compounds							Qvalue
3) Acrolein	3.446	56	6754	2.26	ppb	#	75
4) Methyl acetate	4.066	43	55414	2.14	ppb	#	74
5) Vinyl Acetate	5.202	43	101107	1.81	ppb		100
6) Ethyl acetate	6.055	43	71586	1.86	ppb	#	90
7) Isopropyl acetate	7.286	43	119121	1.93	ppb	#	84
10) n-Propyl acetate	8.736	43	90045	1.93	ppb		94
11) Butyl acetate	11.374	43	62445	1.79	ppb	#	75
13) n-Amyl acetate	13.821	55	7811	1.53	ppb	#	80

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 00401004.D
Acq On : 21 May 2025 11:17 am
Operator : BKP
Sample : 5 PPB AAA ICAL
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 21 14:01:29 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	827832	20.00	ppb		0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	372572	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	227250	19.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.70%				
9) Toluene-d8	9.938	98	766582	20.27	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%				
12) Bromofluorobenzene	14.308	95	226906	19.96	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.80%				
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	318688	20.41	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.05%				
Target Compounds							Qvalue
3) Acrolein	3.439	56	17924	5.27	ppb	#	82
4) Methyl acetate	4.066	43	153182	4.53	ppb	#	74
5) Vinyl Acetate	5.202	43	295423	5.08	ppb		100
6) Ethyl acetate	6.051	43	200508	5.03	ppb	#	90
7) Isopropyl acetate	7.290	43	320853	5.00	ppb	#	84
10) n-Propyl acetate	8.736	43	246537	4.98	ppb		94
11) Butyl acetate	11.374	43	181723	4.88	ppb	#	76
13) n-Amyl acetate	13.812	55	26765	4.89	ppb	#	81

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 00501005.D
Acq On : 21 May 2025 11:47 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB AAA ICAL
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 21 14:01:44 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	803996	20.00	ppb		0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.277	82	376068	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	221062	19.97	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.85%				
9) Toluene-d8	9.938	98	750499	19.66	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.30%				
12) Bromofluorobenzene	14.304	95	228957	19.95	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%				
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	311602	19.77	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%				
Target Compounds							Qvalue
3) Acrolein	3.428	56	28873	8.50	ppb		94
4) Methyl acetate	4.059	43	320577	8.92	ppb	#	75
5) Vinyl Acetate	5.199	43	569838	9.95	ppb		100
6) Ethyl acetate	6.044	43	388129	9.91	ppb	#	90
7) Isopropyl acetate	7.283	43	623704	9.88	ppb	#	83
10) n-Propyl acetate	8.733	43	486595	9.63	ppb		94
11) Butyl acetate	11.370	43	367168	9.61	ppb	#	76
13) n-Amyl acetate	13.816	55	52693	9.31	ppb	#	70

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 00601006.D
Acq On : 21 May 2025 12:17 pm
Operator : BKP
Sample : 20 PPB AAA ICAL
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 21 14:02:08 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.541	96	772378	20.00	ppb		0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	356360	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	212246	19.96	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.80%				
9) Toluene-d8	9.938	98	720001	19.90	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.50%				
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	216273	19.89	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%				
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	297253	19.90	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.50%				
Target Compounds							Qvalue
3) Acrolein	3.425	56	60681	18.19	ppb		97
4) Methyl acetate	4.051	43	869403	23.86	ppb	#	75
5) Vinyl Acetate	5.195	43	1108621	19.62	ppb		100
6) Ethyl acetate	6.040	43	758677	19.73	ppb	#	90
7) Isopropyl acetate	7.279	43	1239377	19.88	ppb	#	83
10) n-Propyl acetate	8.733	43	972636	19.83	ppb		94
11) Butyl acetate	11.367	43	751755	19.99	ppb	#	76
13) n-Amyl acetate	13.816	55	114409	20.21	ppb	#	73

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 00701007.D
Acq On : 21 May 2025 12:47 pm
Operator : BKP
Sample : 40 PPB AAA ICAL
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 21 14:02:30 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	770042	20.00	ppb		0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	358830	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	211962	19.99	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.95%				
9) Toluene-d8	9.938	98	727442	19.97	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.85%				
12) Bromofluorobenzene	14.304	95	221795	20.26	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.30%				
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	297378	19.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%				
Target Compounds							Qvalue
3) Acrolein	3.421	56	139731	41.56	ppb		91
4) Methyl acetate	4.055	43	1380151	37.56	ppb	#	75
5) Vinyl Acetate	5.195	43	2448847	41.08	ppb		100
6) Ethyl acetate	6.040	43	1642721	40.96	ppb	#	90
7) Isopropyl acetate	7.283	43	2665898	40.62	ppb	#	83
10) n-Propyl acetate	8.729	43	2144454	41.35	ppb		94
11) Butyl acetate	11.366	43	1693267	41.54	ppb	#	76
13) n-Amyl acetate	13.812	55	266006	42.16	ppb	#	71

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 00801008.D
Acq On : 21 May 2025 1:16 pm
Operator : BKP
Sample : 60 PPB AAA ICAL
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 21 14:02:40 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	752537	20.00	ppb		0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.277	82	361234	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	210313	20.30	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.50%				
9) Toluene-d8	9.938	98	714070	19.47	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.35%				
12) Bromofluorobenzene	14.304	95	216798	19.67	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%				
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	298304	19.70	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%				
Target Compounds							Qvalue
3) Acrolein	3.421	56	201683	61.22	ppb		95
4) Methyl acetate	4.051	43	2170656	60.00	ppb	#	76
5) Vinyl Acetate	5.195	43	3626084	59.45	ppb		100
6) Ethyl acetate	6.040	43	2421480	59.49	ppb	#	89
7) Isopropyl acetate	7.283	43	4013649	59.67	ppb	#	83
10) n-Propyl acetate	8.729	43	3216249	59.27	ppb		94
11) Butyl acetate	11.363	43	2567457	59.14	ppb	#	76
13) n-Amyl acetate	13.807	55	400655	58.78	ppb	#	68

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 01001010.D
Acq On : 21 May 2025 2:16 pm
Operator : BKP
Sample : 20 PPB AAA CCV
Misc :
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 21 15:43:54 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	762423	20.00	ppb		0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	359138	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	210460	20.05	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.25%				
9) Toluene-d8	9.938	98	712695	19.55	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.75%				
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	218804	19.97	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.85%				
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	299345	19.89	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%				
Target Compounds							Qvalue
3) Acrolein	3.421	56	64946	19.70	ppb		95
4) Methyl acetate	4.051	43	611219	17.20	ppb	#	75
5) Vinyl Acetate	5.195	43	1270505	22.60	ppb		100
6) Ethyl acetate	6.040	43	817182	21.45	ppb	#	90
7) Isopropyl acetate	7.283	43	1325573	21.45	ppb	#	84
10) n-Propyl acetate	8.733	43	1059237	21.35	ppb		94
11) Butyl acetate	11.367	43	828745	21.73	ppb	#	76
13) n-Amyl acetate	13.812	55	130255	22.57	ppb	#	75

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 01101011.D
Acq On : 21 May 2025 2:46 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 21 15:45:34 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:10 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	782986	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	527894	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.348	152	230109	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	216289	20.41	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.05%				
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	143460	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
32) Toluene-d8	9.941	98	742351	20.14	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	232228	20.20	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.00%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.020	152	200107	20.01	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	107146	9.73	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	165538	9.61	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.064	62	151736	9.62	ppb		96
6) Bromomethane	2.414	96	36448m	8.25	ppb		
7) Chloroethane	2.528	64	96849	9.80	ppb		96
8) Trichlorofluoromethane	2.842	101	132017	9.92	ppb		96
9) Diethyl ether	3.246	59	144768	9.56	ppb		85
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	202708	9.51	ppb		80
11) Acetone	3.643	43	77953	9.52	ppb		99
12) Methyl iodide	3.720	142	45517	9.26	ppb		90
13) Carbon disulfide	3.793	76	320046	9.37	ppb		100
14) Methylene chloride	4.183	84	111576	9.68	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.545	73	450549	9.45	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.536	61	232282	9.59	ppb		82
17) Acrylonitrile	4.567	53	75473	8.92	ppb	#	72
18) 1,1-Dichloroethane	5.114	63	289838	9.55	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	5.982	43	164180	9.68	ppb		84
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	177744	9.64	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	116540	9.41	ppb		95
22) Bromochloromethane	6.254	130	46673	9.33	ppb		91
23) Chloroform	6.371	83	203130	9.44	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	158373	9.60	ppb		83
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	212508	9.60	ppb		86
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	117532	9.40	ppb		100
28) Benzene	7.138	78	650682	9.52	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.187	62	174593	9.50	ppb		95
30) Trichloroethene	8.082	130	102122	9.42	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	185407	9.45	ppb		93
33) Dibromomethane	8.610	174	38739	9.34	ppb	#	63
34) Bromodichloromethane	8.852	83	135345	9.57	ppb		92
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.544	75	205266	9.63	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.811	43	294305	9.70	ppb		88

37)	Toluene	10.045	91	528969	9.51	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.435	75	158587	9.64	ppb		94
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.718	97	88166	9.27	ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	78989	9.34	ppb	#	82
42)	2-Hexanone	11.162	43	174535	9.55	ppb		96
43)	1,3-Dichloropropane	10.984	76	202232	9.49	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	58763	9.31	ppb		86
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	76834	9.34	ppb		93
46)	Chlorobenzene	12.330	112	216877	9.37	ppb		86
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	65158	9.45	ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.523	91	482995	9.48	ppb		92
49)	m+p-Xylene	12.726	91	697700	19.26	ppb		96
50)	o-Xylene	13.399	91	335079	9.64	ppb		92
51)	Styrene	13.433	104	236745	9.64	ppb		91
52)	Bromoform	13.742	173	28699	9.43	ppb		100
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	382929	9.74	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.552	156	60075	9.12	ppb	#	54
56)	n-Propylbenzene	14.767	91	506551	9.83	ppb		93
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.091	105	286436	9.77	ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	263120	9.69	ppb		90
59)	4-Chlorotoluene	15.100	126	75496	9.41	ppb	#	57
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	175180	9.76	ppb		89
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.610	83	126753	9.15	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.727	53	43897	9.72	ppb		90
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.667	110	30243	9.56	ppb		94
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.750	105	284554	9.63	ppb		95
65)	sec-Butylbenzene	16.051	105	394674	9.92	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	301379	9.81	ppb		97
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.227	146	133078	9.45	ppb		93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	138569	9.44	ppb		98
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.053	146	132533	9.27	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.066	91	353413	9.96	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.490	157	17835	9.51	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.981	180	68031	10.05	ppb		96
75)	Hexachlorobutadiene	20.304	225	32580	10.25	ppb		92
76)	Naphthalene	20.426	128	193689	9.95	ppb		83
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.867	180	40329	9.97	ppb		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21.M Wed May 21 15:45:41 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 01301013.D
Acq On : 21 May 2025 3:45 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-01
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:17:15 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	880722	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.285	82	384813	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	238434	19.66	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.30%			
9) Toluene-d8	9.942	98	798356	20.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.20%			
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	241082	20.53	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.65%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	343443	21.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.50%			
Target Compounds						Qvalue
3) Acrolein	3.421	56	7311116	1885.87	ppb	93

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 01401014.D
Acq On : 21 May 2025 4:15 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-02
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:17:47 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	785614	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.284	82	337205	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	214597	19.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.20%			
9) Toluene-d8	9.942	98	704960	20.59	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.95%			
12) Bromofluorobenzene	14.304	95	213504	20.75	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.75%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	307730	21.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.90%			
Target Compounds						Qvalue
3) Acrolein	3.425	56	602753	174.62	ppb	92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21AAA.M Thu May 22 08:17:48 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 01501015.D
Acq On : 21 May 2025 4:45 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-03
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:18:34 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	764586	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	335377	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	210645	20.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.05%			
9) Toluene-d8	9.938	98	693575	20.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.85%			
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	211941	20.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.55%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	150	303008	21.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.80%			
Target Compounds						Qvalue
3) Acrolein	3.457	56	2022m	0.95	ppb	

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21AAA.M Thu May 22 08:18:43 2025

Carryover - Sample is ND confirmation analysis 5/22/25.

BKP 5/22/25

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 01601016.D
Acq On : 21 May 2025 5:15 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-04
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:18:58 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	782376	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	337800	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	215004	19.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.80%			
9) Toluene-d8	9.942	98	699450	20.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.00%			
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	207190	20.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	150	299751	21.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.85%			
Target Compounds						Qvalue
3) Acrolein	3.425	56	466873	135.89	ppb	92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21AAA.M Thu May 22 08:18:58 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 01701017.D
Acq On : 21 May 2025 5:45 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-05
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:19:21 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	749324	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	336003	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	207557	20.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.60%			
9) Toluene-d8	9.942	98	683670	20.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%			
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	206431	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	296566	21.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.30%			
Target Compounds						Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21AAA.M Thu May 22 08:19:25 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 01801018.D
Acq On : 21 May 2025 6:15 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-06
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:34:26 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	766985	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.285	82	332340	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	213162	20.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.95%			
9) Toluene-d8	9.939	98	694765	20.59	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.95%			
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	206497	20.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	296991	21.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.60%			
Target Compounds						Qvalue
3) Acrolein	3.421	56	2006283	594.49	ppb	93

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21AAA.M Thu May 22 08:34:27 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 01901019.D
Acq On : 21 May 2025 6:44 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-07
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:34:57 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	762145	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	331338	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	210401	20.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.25%			
9) Toluene-d8	9.939	98	685359	20.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.85%			
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	207164	20.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.45%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	290696	20.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.65%			
Target Compounds						Qvalue
3) Acrolein	3.461	56	3503m	1.39	ppb	

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21AAA.M Thu May 22 08:35:10 2025

Carry over - Sample is ND confirmation analysis on 5/22/25

BKP 5/22/25

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02001020.D
Acq On : 21 May 2025 7:14 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-08
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:35:18 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	763340	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	334540	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	206945	19.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.45%			
9) Toluene-d8	9.942	98	687637	20.25	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.25%			
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	205604	20.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	290643	20.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.65%			
Target Compounds						Qvalue
3) Acrolein	3.414	56	14919742	4439.81	ppb	93

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02101021.D
Acq On : 21 May 2025 7:45 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-09
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:35:42 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	787409	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	338799	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	213265	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.35%			
9) Toluene-d8	9.942	98	706150	20.53	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.65%			
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	209603	20.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	294670	20.75	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.75%			
Target Compounds						Qvalue
3) Acrolein	3.417	56	11230498	3239.91	ppb	93

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02201022.D
Acq On : 21 May 2025 8:14 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-10
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:35:52 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	747343	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.281	82	327837	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	205328	19.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.80%			
9) Toluene-d8	9.938	98	676099	20.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.55%			
12) Bromofluorobenzene	14.309	95	203745	20.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.85%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.019	150	290592	21.15	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.75%			
Target Compounds						Qvalue
3) Acrolein	3.417	56	1674044	509.13	ppb	94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21AAA.M Thu May 22 08:35:53 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02301023.D
Acq On : 21 May 2025 8:43 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0597-11
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:36:11 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Wed May 21 14:00:42 2025
Response via : Initial Calibration

Compound		R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene		7.549	96	748558	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5		12.281	82	324287	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4		7.075	65	209449	20.32	ppb	0.00
Spiked Amount	20.000	Range 85 - 115		Recovery =	101.60%		
9) Toluene-d8		9.938	98	676203	20.54	ppb	0.00
Spiked Amount	20.000			Recovery =	102.70%		
12) Bromofluorobenzene		14.304	95	204518	20.67	ppb	0.00
Spiked Amount	20.000			Recovery =	103.35%		
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4		17.024	150	293334	21.58	ppb	0.00
Spiked Amount	20.000			Recovery =	107.90%		
Target Compounds							Qvalue
3) Acrolein		3.447	56	5624	2.05	ppb #	50

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21AAA.M Thu May 22 08:36:11 2025

Carryover - Sample is ND Confirmation analysis on 5/22/25

BKP 5/22/25

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02401024.D
Acq On : 21 May 2025 9:13 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0593-01
Misc :
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:59:26 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	755019	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	455632	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	208447	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	208317	20.42	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	136187	19.67	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%				
32) Toluene-d8	9.943	98	677967	19.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	203477	20.46	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.30%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	184601	20.39	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	912	Below Cal			83
6) Bromomethane	2.440	96	294	Below Cal		#	74
11) Acetone	3.651	43	5760	Below Cal			90
12) Methyl iodide	3.723	142	374	Below Cal			88

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02501025.D
Acq On : 21 May 2025 9:43 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0617-01
Misc :
ALS Vial : 25 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 08:59:45 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	736086	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	450166	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	205602	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	205274	20.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.605	111	132777	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
32) Toluene-d8	9.944	98	669868	19.35	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.75%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	202584	20.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	180146	20.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.90%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.466	96	170	Below Cal	#	1
11) Acetone	3.647	43	16514	1.41	ppb	94
12) Methyl iodide	3.752	142	250	Below Cal	#	36

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02601026.D
Acq On : 21 May 2025 10:13 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0617-02
Misc :
ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:00:04 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	751411	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	463419	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	199434	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	207938	20.48	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.40%			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	134194	19.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.35%			
32) Toluene-d8	9.944	98	677753	19.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	199147	19.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	177853	20.53	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.65%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.948	50	1465	Below Cal		99
6) Bromomethane	2.453	96	139	Below Cal	#	78
11) Acetone	3.647	43	26118	2.70	ppb	100
12) Methyl iodide	3.745	142	192	Below Cal	#	36

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02701027.D
Acq On : 21 May 2025 10:43 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0618-01
Misc :
ALS Vial : 27 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:00:26 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	758057	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	477671	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	207044	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	212904	20.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	139961	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
32) Toluene-d8	9.943	98	691060	19.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	207349	19.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	184718	20.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.70%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	1332	Below Cal		96
6) Bromomethane	2.440	96	137	Below Cal	#	58
12) Methyl iodide	3.731	142	115	Below Cal	#	36
14) Methylene chloride	4.173	84	1201	Below Cal	#	74

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21.M Thu May 22 09:00:27 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02801028.D
Acq On : 21 May 2025 11:12 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0618-02
Misc :
ALS Vial : 28 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:00:42 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.551	96	730587	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	439101	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	200399	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	203129	20.57	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	129233	19.29	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.45%				
32) Toluene-d8	9.944	98	644496	18.76	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.80%				
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	198954	20.76	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.80%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	176422	20.27	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	5719	0.59	ppb		94
4) Chloromethane	1.948	50	930	Below Cal			92
6) Bromomethane	2.443	96	168	Below Cal		#	74
11) Acetone	3.650	43	13247	0.96	ppb		88
12) Methyl iodide	3.738	142	144	Below Cal		#	36

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 02901029.D
Acq On : 21 May 2025 11:42 pm
Operator : BKP
Sample : MFE0618-03
Misc :
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:01:14 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	728796	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	434006	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	195211	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	206767	20.99	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.95%			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	131109	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
32) Toluene-d8	9.945	98	653875	19.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.40%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	194297	20.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	173626	20.48	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.40%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	1047	Below Cal		95
6) Bromomethane	2.450	96	214	Below Cal		87
11) Acetone	3.647	43	20089	1.95	ppb	90
14) Methylene chloride	4.170	84	784	Below Cal		79

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 03001030.D
Acq On : 22 May 2025 12:12 am
Operator : BKP
Sample : MFE0617-01 MS
Misc :
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:01:30 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.552	96	758400	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	465475	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	220754	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	211576	20.64	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.20%				
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	139004	19.98	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.90%				
32) Toluene-d8	9.945	98	695300	19.50	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	215954	21.26	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.30%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	192431	20.07	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	50183	4.73	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	147023	8.81	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.064	62	104020	6.69	ppb		97
6) Bromomethane	2.447	96	38897	8.23	ppb		98
7) Chloroethane	2.567	64	72716	7.62	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.875	101	68538	5.32	ppb		99
9) Diethyl ether	3.247	59	176372	12.05	ppb		84
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	138436	6.67	ppb		81
11) Acetone	3.636	43	115104	15.13	ppb		98
12) Methyl iodide	3.731	142	50319	10.20	ppb		98
13) Carbon disulfide	3.804	76	282066	8.42	ppb		100
14) Methylene chloride	4.190	84	128009	11.57	ppb		94
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	540761	11.72	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.543	61	215267	9.16	ppb		81
17) Acrylonitrile	4.570	53	104743	12.74	ppb	#	74
18) 1,1-Dichloroethane	5.119	63	299226	10.16	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.979	43	200537	12.26	ppb		84
20) 2,2-Dichloropropane	5.907	77	139040	7.79	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.925	96	123318	10.26	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.259	130	57698	11.83	ppb		97
23) Chloroform	6.375	83	221013	10.57	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.609	97	121202	7.57	ppb		82
26) 1,1-Dichloropropene	6.843	75	148049	6.88	ppb		87
27) Carbon tetrachloride	6.834	117	78881	6.50	ppb		98
28) Benzene	7.143	78	663601	10.00	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.190	62	200423	11.26	ppb		94
30) Trichloroethene	8.085	130	92066	8.74	ppb	#	86
31) 1,2-Dichloropropane	8.429	63	211805	11.11	ppb		93
33) Dibromomethane	8.614	174	43595	10.79	ppb	#	49
34) Bromodichloromethane	8.855	83	162665	11.85	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.546	75	238439	11.43	ppb		85
36) Methyl isobutyl ketone	9.813	43	337421	11.50	ppb		90

37)	Toluene	10.049	91	497995	9.23 ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.438	75	184675	12.49 ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.722	97	99079	11.79 ppb		89
41)	Tetrachloroethene	10.906	166	53746	7.18 ppb	#	83
42)	2-Hexanone	11.164	43	199296	12.18 ppb		94
43)	1,3-Dichloropropane	10.987	76	225364	11.99 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.345	129	72221	12.89 ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.521	107	85564	11.79 ppb		93
46)	Chlorobenzene	12.333	112	229107	11.18 ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.479	131	72837	11.93 ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.526	91	424662	9.41 ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.729	91	626928	19.54 ppb		95
50)	o-Xylene	13.402	91	323920	10.54 ppb		92
51)	Styrene	13.436	104	241692	11.05 ppb		86
52)	Bromoform	13.744	173	36275	13.22 ppb		91
53)	Isopropylbenzene	14.048	105	293868	8.46 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.556	156	67093	11.53 ppb	#	60
56)	n-Propylbenzene	14.770	91	397573	8.74 ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.095	105	255141	9.80 ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.902	91	258996	10.79 ppb		92
59)	4-Chlorotoluene	15.103	126	77493	10.91 ppb		77
60)	tert-Butylbenzene	15.661	91	132324	8.36 ppb		89
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.614	83	150461	12.29 ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.728	53	50542	12.46 ppb		90
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.671	110	34208	12.29 ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.753	105	288343	11.01 ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	257838	7.33 ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.330	119	230701	8.49 ppb		95
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.230	146	147083	10.85 ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.393	146	150816	10.70 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.057	146	148139	10.76 ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.069	91	257436	7.54 ppb	#	93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.494	157	21275	11.58 ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.984	180	61382	9.54 ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	18364	6.06 ppb		92
76)	Naphthalene	20.428	128	160461	8.85 ppb		81
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	27917	7.31 ppb		98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21.M Thu May 22 09:01:30 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 03101031.D
Acq On : 22 May 2025 12:42 am
Operator : BKP
Sample : MFE0617-01 MSD
Misc :
ALS Vial : 31 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:02:03 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.552	96	783468	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	479176	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	227123	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	216743	20.47	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.35%				
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	145292	20.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.10%				
32) Toluene-d8	9.945	98	717879	19.49	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.45%				
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	222678	21.30	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.50%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	195581	19.83	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.15%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	51219	4.67	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	152953	8.87	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.064	62	112072	6.98	ppb		96
6) Bromomethane	2.443	96	42261	8.66	ppb		98
7) Chloroethane	2.567	64	74847	7.59	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.867	101	72336	5.43	ppb		94
9) Diethyl ether	3.246	59	186113	12.31	ppb		87
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	147314	6.87	ppb		78
11) Acetone	3.640	43	120723	15.38	ppb		97
12) Methyl iodide	3.727	142	57440	11.21	ppb		90
13) Carbon disulfide	3.804	76	296569	8.57	ppb		100
14) Methylene chloride	4.189	84	135468	11.85	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	576962	12.10	ppb		90
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.542	61	227432	9.36	ppb		82
17) Acrylonitrile	4.565	53	107716	12.69	ppb	#	70
18) 1,1-Dichloroethane	5.118	63	310710	10.21	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.977	43	212259	12.56	ppb		87
20) 2,2-Dichloropropane	5.907	77	149070	8.08	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.925	96	131577	10.60	ppb		96
22) Bromochloromethane	6.257	130	58924	11.69	ppb		100
23) Chloroform	6.374	83	232460	10.77	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.608	97	128039	7.74	ppb		79
26) 1,1-Dichloropropene	6.843	75	159812	7.19	ppb		88
27) Carbon tetrachloride	6.834	117	85954	6.85	ppb		100
28) Benzene	7.142	78	691274	10.09	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.191	62	212649	11.56	ppb		95
30) Trichloroethene	8.085	130	96987	8.91	ppb		90
31) 1,2-Dichloropropane	8.429	63	222420	11.29	ppb		94
33) Dibromomethane	8.614	174	46334	11.10	ppb	#	63
34) Bromodichloromethane	8.855	83	173123	12.21	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.546	75	256847	11.91	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.813	43	363408	11.97	ppb		90

37)	Toluene	10.049	91	523564	9.40	ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.438	75	196894	12.92	ppb		92
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.722	97	103618	11.98	ppb		91
41)	Tetrachloroethene	10.906	166	57699	7.49	ppb	#	87
42)	2-Hexanone	11.163	43	212946	12.61	ppb		95
43)	1,3-Dichloropropane	10.988	76	241158	12.46	ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.345	129	77097	13.37	ppb		91
45)	1,2-Dibromoethane	11.521	107	91276	12.22	ppb		90
46)	Chlorobenzene	12.334	112	240290	11.39	ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.479	131	77305	12.30	ppb		94
48)	Ethylbenzene	12.527	91	449875	9.68	ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.729	91	664988	20.14	ppb		92
50)	o-Xylene	13.402	91	345591	10.93	ppb		94
51)	Styrene	13.436	104	253558	11.25	ppb		88
52)	Bromoform	13.745	173	39085	13.82	ppb		97
53)	Isopropylbenzene	14.048	105	314075	8.78	ppb		93
55)	Bromobenzene	14.556	156	69265	11.56	ppb	#	54
56)	n-Propylbenzene	14.770	91	426459	9.10	ppb		92
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.095	105	276162	10.29	ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.902	91	274690	11.11	ppb		91
59)	4-Chlorotoluene	15.103	126	81792	11.19	ppb	#	61
60)	tert-Butylbenzene	15.661	91	143061	8.78	ppb		92
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.614	83	158144	12.55	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.729	53	53049	12.69	ppb		88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.671	110	37412	13.06	ppb		85
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.754	105	300862	11.16	ppb		100
65)	sec-Butylbenzene	16.055	105	286089	7.90	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.330	119	248921	8.90	ppb		95
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.231	146	152446	10.93	ppb		97
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.394	146	160665	11.08	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.057	146	154925	10.94	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.069	91	281836	8.03	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.493	157	21470	11.37	ppb		94
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.984	180	63413	9.58	ppb		95
75)	Hexachlorobutadiene	20.309	225	21361	6.86	ppb		92
76)	Naphthalene	20.430	128	171651	9.18	ppb		82
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.871	180	30136	7.67	ppb		98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21.M Thu May 22 09:02:04 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 03301033.D
Acq On : 22 May 2025 1:41 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV 2
Misc :
ALS Vial : 33 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:03:06 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	773012	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	494811	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	217852	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	216822	20.76	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.80%				
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	139946	19.74	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.70%				
32) Toluene-d8	9.943	98	719594	19.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.00%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	220710	20.44	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.20%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	187995	19.87	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	103617	9.45	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	157042	9.23	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.064	62	149390	9.42	ppb		96
6) Bromomethane	2.408	96	42558	8.84	ppb		98
7) Chloroethane	2.531	64	88539	9.10	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.849	101	130582	9.94	ppb		98
9) Diethyl ether	3.241	59	144657	9.70	ppb		83
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	203194	9.60	ppb		81
11) Acetone	3.643	43	79082	9.84	ppb		94
12) Methyl iodide	3.723	142	47492	9.47	ppb		91
13) Carbon disulfide	3.796	76	326866	9.57	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	107213	9.47	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.542	73	457073	9.72	ppb		89
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.536	61	230331	9.61	ppb		82
17) Acrylonitrile	4.574	53	85788	10.24	ppb	#	68
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	283047	9.43	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.978	43	159830	9.60	ppb		87
20) 2,2-Dichloropropane	5.903	77	171648	9.43	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	112878	9.22	ppb		96
22) Bromochloromethane	6.254	130	46653	9.38	ppb		89
23) Chloroform	6.371	83	197024	9.25	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	156320	9.58	ppb		82
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	215763	9.84	ppb		85
27) Carbon tetrachloride	6.831	117	120075	9.70	ppb		98
28) Benzene	7.139	78	643187	9.51	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.187	62	173771	9.58	ppb		96
30) Trichloroethene	8.082	130	100780	9.38	ppb	#	85
31) 1,2-Dichloropropane	8.427	63	186403	9.59	ppb		92
33) Dibromomethane	8.611	174	37788	9.18	ppb	#	64
34) Bromodichloromethane	8.853	83	134329	9.60	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.545	75	204644	9.65	ppb		86
36) Methyl isobutyl ketone	9.812	43	291284	9.78	ppb		92

37)	Toluene	10.047	91	504610	9.18 ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.437	75	157392	10.09 ppb		92
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	85340	9.55 ppb		91
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	75085	9.43 ppb	#	83
42)	2-Hexanone	11.166	43	174375	10.13 ppb		91
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	194468	9.73 ppb		97
44)	Dibromochloromethane	11.344	129	58799	9.88 ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.520	107	73776	9.56 ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.332	112	204445	9.39 ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.478	131	62724	9.66 ppb		95
48)	Ethylbenzene	12.525	91	455028	9.48 ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.727	91	652048	19.12 ppb		92
50)	o-Xylene	13.400	91	310666	9.51 ppb		95
51)	Styrene	13.436	104	219368	9.48 ppb		88
52)	Bromoform	13.745	173	29551	10.21 ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	353319	9.57 ppb		95
55)	Bromobenzene	14.553	156	56077	9.06 ppb	#	51
56)	n-Propylbenzene	14.769	91	464076	9.59 ppb		95
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.094	105	262568	9.49 ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	244594	9.58 ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.103	126	71479	9.47 ppb		72
60)	tert-Butylbenzene	15.659	91	162275	9.64 ppb		89
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.612	83	122690	9.43 ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.730	53	41578	9.77 ppb		90
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	28515	9.64 ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.752	105	264825	9.51 ppb		97
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	361545	9.67 ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	276336	9.57 ppb		96
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.230	146	123874	9.26 ppb		93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	126574	9.10 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	123182	9.07 ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.068	91	322558	9.58 ppb	#	93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.494	157	17693	9.83 ppb		91
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.985	180	55929	8.81 ppb		95
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	26512	8.87 ppb		98
76)	Naphthalene	20.429	128	158100	8.84 ppb		81
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	30666	8.14 ppb		95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21.M Thu May 22 09:03:07 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 03501035.D
Acq On : 22 May 2025 2:40 am
Operator : BKP
Sample : MFE0618-04
Misc :
ALS Vial : 35 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:03:36 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	779996	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	465896	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	211742	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.083	65	219749	20.85	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.605	111	140273	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
32) Toluene-d8	9.945	98	697259	19.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.05%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	209900	20.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	183554	19.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.80%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.456	96	442	Below Cal	#	65
12) Methyl iodide	3.738	142	826	Below Cal	#	36

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 03601036.D
Acq On : 22 May 2025 3:10 am
Operator : BKP
Sample : MFE0606-01
Misc :
ALS Vial : 36 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:04:21 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	795329	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	471186	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	208905	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	220855	20.55	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	142135	19.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.45%			
32) Toluene-d8	9.945	98	699857	18.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.55%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	211675	20.59	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.95%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	184949	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.618	43	15162257	Below Cal		93
23) Chloroform	6.375	83	73746	3.36	ppb	99
34) Bromodichloromethane	8.855	83	21013	1.46	ppb	91
44) Dibromochloromethane	11.346	129	20102	3.55	ppb	98
52) Bromoform	13.747	173	21851	7.97	ppb	96

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAY\21\
Data File : 03701037.D
Acq On : 22 May 2025 3:40 am
Operator : BKP
Sample : MFE0606-02
Misc :
ALS Vial : 37 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 09:04:43 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAY21.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 21 15:45:14 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	778510	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	458853	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	205310	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	216685	20.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	141053	19.76	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.80%			
32) Toluene-d8	9.944	98	697299	19.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	203066	20.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	184098	20.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.25%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	829	Below Cal		98
6) Bromomethane	2.453	96	239	Below Cal		98
11) Acetone	3.647	43	37877	4.16	ppb	97
12) Methyl iodide	3.738	142	496	Below Cal	#	36

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAY21.M Thu May 22 09:04:44 2025

====8330 Batch Table====

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
1	1000 ppb ICAL		1:Standard:(I)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	1000 ppb ICAL_5282025_005.lcd	6	s\8330_sample_report.lsr
2	800 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	800 ppb ICAL_5282025_006.lcd	5	s\8330_sample_report.lsr
3	600 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	600 ppb ICAL_5282025_007.lcd	4	s\8330_sample_report.lsr
4	400 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	400 ppb ICAL_5282025_008.lcd	3	s\8330_sample_report.lsr
5	100 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	100 ppb ICAL_5282025_009.lcd	2	s\8330_sample_report.lsr
6	50 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	50 ppb ICAL_5282025_010.lcd	1	s\8330_sample_report.lsr
7	RB		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	RB_5282025_011.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
8	ICV		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	ICV_5282025_012.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
9	BFE0471-BLK1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0471-BLK1_5282025_013.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
10	BFE0471-BS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0471-BS1_5282025_014.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
11	BFE0471-MRL1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0471-MRL1_5282025_015.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
12	BFE0471-MRL2		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0471-MRL2_5282025_016.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
13	BFE0471-MRL3		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0471-MRL3_5282025_017.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
14	MFE0124-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0124-01_5282025_018.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
15	MFE0124-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0124-02_5282025_019.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
16	BFE0471-MS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0471-MS1_5282025_020.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
17	BFE0471-MSD1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0471-MSD1_5282025_021.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
18	MFE0124-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0124-03_5282025_022.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
19	MFE0124-04		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0124-04_5282025_023.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
20	MFE0124-05		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0124-05_5282025_024.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
21	MFE0125-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0125-01_5282025_025.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
22	MFE0212-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0212-01_5282025_026.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
23	MFE0212-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0212-02_5282025_027.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
24	BFE0471-MS2		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0471-MS2_5282025_028.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
25	BFE0471-MSD2		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0471-MSD2_5282025_029.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
26	MFE0212-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0212-03_5282025_030.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
27	MFE0214-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0214-01_5282025_031.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	CCV 400 ppb_5282025_032.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
28	MFE0214-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0214-02_5282025_033.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
29	MFE0214-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0214-03_5282025_034.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
30	MFE0214-04		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0214-04_5282025_035.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
31	MFE0214-05		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0214-05_5282025_036.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
32	MFE0214-06		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0214-06_5282025_037.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
33	MFE0300-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0300-01_5282025_038.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
34	MFE0300-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0300-02_5282025_039.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
35	MFE0301-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0301-01_5282025_040.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
36	MFE0301-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0301-02_5282025_041.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
37	MFE0301-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0301-03_5282025_042.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	CCV 400 ppb_5282025_043.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
38	MFE0301-04		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0301-04_5282025_044.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
39	MFE0301-05		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0301-05_5282025_001.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
40	MFE0301-06		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0301-06_5282025_002.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
41	MFE0301-07		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0301-07_5282025_003.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	CCV 400 ppb_5282025_004.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
42	BFE0847-BLK1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0847-BLK1_5282025_005.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
43	BFE0847-BS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0847-BS1_5282025_006.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
44	MFE0504-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0504-01_5282025_007.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
45	MFE0504-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0504-02_5282025_008.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
46	MFE0504-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0504-03_5282025_009.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
47	BFE0847-MS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0847-MS1_5282025_010.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
48	BFE0847-MSD1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE0847-MSD1_5282025_011.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
49	MFE0504-04		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0504-04_5282025_012.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
50	MFE0504-05		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0504-05_5282025_013.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
51	MFE0504-06		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0504-06_5282025_014.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	CCV 400 ppb_5282025_015.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
52	BFE1030-BLK1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE1030-BLK1_5282025_016.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
53	BFE1030-BS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE1030-BS1_5282025_017.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
54	BFE1030-BSD1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFE1030-BSD1_5282025_018.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
1	MFE0617-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0617-01_5282025_019.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
2	MFE0617-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0617-02_5282025_020.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
3	MFE0618-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0618-01_5282025_021.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
4	MFE0618-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0618-02_5282025_022.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
5	MFE0618-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFE0618-03_5282025_023.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	CCV 400 ppb_5282025_024.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Method: EPA 8330

Standard	Number	Expiration	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	12/2025	1000

Initial Calibration Standard Mix 100 ppm

Standard	Source Std Number	Expiration	Concentration (ppm)
EPA 8330 Mix 1	2404257	9/2025	100
EPA 8330 Mix 2	2404258	2/2026	100
EPA 8330 ICV Mix 1	2303668	9/2025	100
EPA 8330 ICV Mix 2	2303669	2/2026	100

Dilution Template Calibration

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	uL Surrogate Standard Added	Final Volume *(mL)
1000	100	20	2	2.00
800	100	16	2	2.00
600	100	12	2	2.00
400	100	8	2	2.00
100	100	2	2	2.00
50	100	1	2	2.00
RB	0	0	2	2.00
400 ICV	100	8	2	2.00

*Add 1 mL ACN to autosampler vial, then add surrogate standard, cal standard, and dilute to final volume of 2 mL with DI

✓ ICAL Standards
✓ ICV
✓ CCV

Analyst Initials: MOL Date of Preparation: 5/28/25

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 5/12/25 ANALYST MMR

Method: 8330B
Solvent: Acetonitrile
Instrument: HPLC
Ext. Method: RDX SPE

Surrogate(s)	Solution #	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	1000
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppm)**
EPA 8330 Mix #1	2303668	100
EPA 8330 Mix #2	2303669	100

Sample #	Initial & Final bottle weight (g)	Amt Ext. (mL)	Matrix	Surrogate (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BFE0471-BLK1	1319.7 / 390.5	929.2	W	10			10
BFE0471-BS1	1321.6 / 440.0	881.6	W	10	50	50	10
BFE0471-MRL1	1370.5 / 409.1	961.4	W	10	5	5	10
BFE0471-MRL2	1401.1 / 400.7	1000.4	W	10	5	5	10
BFE0160-MRL3	1379.6 / 408.7	970.9	W	10	5	5	10
MFE0124-01	1417.1 / 438.8	978.3	W	10			10
MFE0124-02	1392.6 / 434.9	957.7	W	10			10
BFE0471-MS1	1392.0 / 434.1	957.9	W	10	50	50	10
BFE0471-MSD1	1401.3 / 433.5	967.8	W	10	50	50	10
MFE0124-03	1416.4 / 441.0	975.4	W	10			10
MFE0124-04	1417.3 / 433.7	983.6	W	10			10
MFE0124-05	1377.0 / 441.2	935.8	W	10			10
MFE0125-01	1404.5 / 437.8	966.7	W	10			10
MFE0212-01	1383.4 / 439.2	944.2	W	10			10
MFE0212-02	1428.9 / 437.5	991.4	W	10			10
BFE0471-MS2	1390.2 / 438.0	952.2	W	10	50	50	10
BFE0471-MSD2	1474.5 / 439.1	1035.4	W	10	50	50	10
MFE0212-03	1431.8 / 439.1	992.7	W	10			10
MFE0214-01	1385.1 / 441.0	944.1	W	10			10
MFE0214-02	1394.5 / 438.9	955.6	W	10			10
MFE0214-03	1432.9 / 440.8	992.1	W	10			10
MFE0214-04	1467.0 / 437.9	1029.1	W	10			10
MFE0214-05	1411.5 / 441.3	970.2	W	10			10
MFE0214-06	1448.9 / ~~7~~ 436.1	1012.8	W	10			10
MFE0300-01	1375.4 / 433.6	941.8	W	10			10
MFE0300-02	1413.4 / 436.2	977.2	W	10			10
MFE0301-01	1418.4 / 432.1	986.3	W	10			10
MFE0301-02	1416.7 / 437.2	979.5	W	10			10
MFE0301-03	1418.1 / 432.4	985.7	W	10			10
MFE0301-04	1466.7 / 437.8	1028.9	W	10			10
MFE0301-05	1379.1 / 435.3	943.8	W	10			10
MFE0301-06	1441.3 / 435.5	1005.8	W	10			10
MFE0301-07	1435.4 / 436.4	999.0	W	10			10

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE_____ ANALYST_____

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments:_____

_____

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 5/19/25 ANALYST MCL

Method: 8330B
Solvent: Acetonitrile
Instrument: HPLC
Ext. Method: RDX SPE

Surrogate(s)	Solution #	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	1000
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppm)**
EPA 8330 Mix #1	2303668	100
EPA 8330 Mix #2	2303669	100

Sample #	Initial & Final bottle weight (g)	Amt Ext. (mL)	Matrix	Surrogate (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BFE0847-BLK1	1325.5 / 390.5	935.0	W	10			10
BFE0847-BS1	1419.5 / 440.0	979.5	W	10	100	100	10
MFE0504-01	1422.2 / 435.4	986.2	W	10			10
MFE0504-02	1402.5 / 438.2	964.3	W	10			10
MFE0504-03	1438.5 / 438.3	1000.2	W	10			10
BFE0847-MS1	1447.5 / 449.3	998.2	W	10	100	100	10
BFE0847-MSD1	1461.7 / 439.9	1021.8	W	10	100	100	10
MFE0504-04	1389.1 / 441.1	948.0	W	10			10
MFE0504-05	1362.6 / 436.5	926.1	W	10			10
MFE0504-06	1414.0 / 439.7	974.3	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments: _____

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 5/22/25 ANALYST MM

Method: 8330B
Solvent: Acetonitrile
Instrument: HPLC
Ext. Method: RDX SPE

Surrogate(s)	Solution #	Concentration (ppm)
1,2-Dinitrobenzene	2303346	1000
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppm)**
EPA 8330 Mix #1	2303668	100
EPA 8330 Mix #2	2303669	100

Sample #	Initial & Final bottle weight (g)	Amt Ext. (mL)	Matrix	Surrogate (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BFE1030-BLK1	1307.2 / 390.5	916.7	W	10			10
BFE1030-BS1	1410.9 / 440.1	970.8	W	10	100	100	10
BFE1030-BSD1	1408.3 / 429.7	978.6	W	10	100	100	10
MFE0617-01	1398.9 / 440.2	958.7	W	10			10
MFE0617-02	1444.0 / 440.7	1003.3	W	10			10
MFE0618-01	1411.7 / 439.5	972.2	W	10			10
MFE0618-02	1339.0 / 441.7	897.3	W	10			10
MFE0618-03	1391.5 / 445.0	946.5	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments:_____

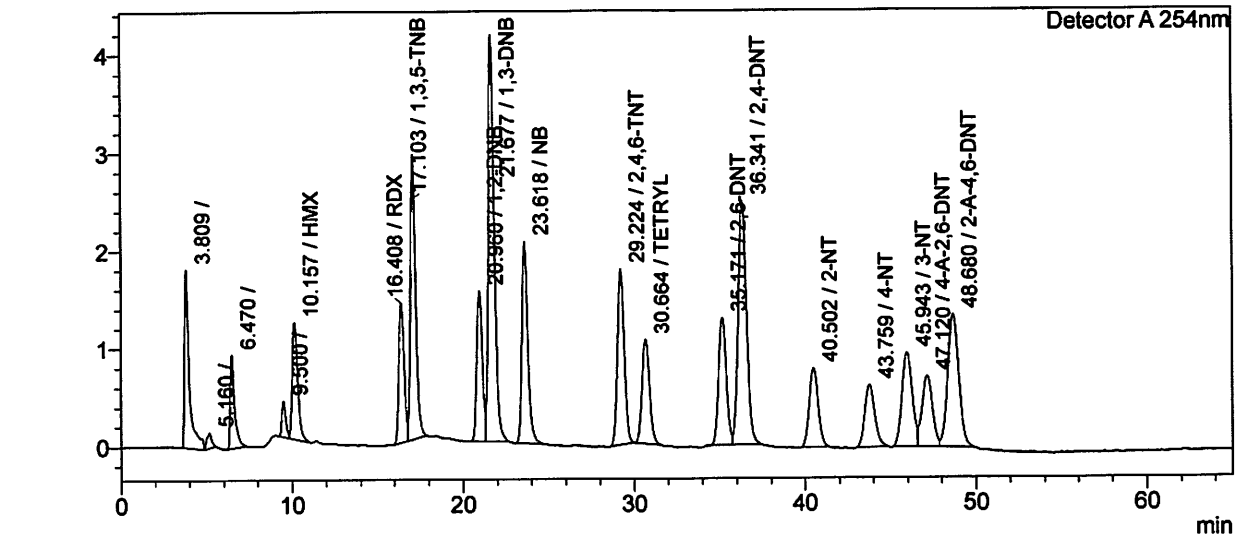
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 1000 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 1000 ppb ICAL_5282025_005.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-1	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 5 uL	Level	: 6
Date Acquired	: 5/28/2025 3:51:48 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:58:57 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.157	26247	1192	1000.000	mg/L
6	RDX	16.408	30308	1430	1000.000	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.103	61426	2915	1000.000	mg/L
8	1,2-DNB	20.960	34577	1538	1000.000	mg/L
9	1,3-DNB	21.677	98486	4152	1000.000	mg/L
10	NB	23.618	52080	2070	1000.000	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.224	49394	1798	1000.000	mg/L
12	TETRYL	30.664	32269	1063	1000.000	mg/L
13	2,6-DNT	35.171	40491	1301	1000.000	mg/L
14	2,4-DNT	36.341	83883	2496	1000.000	mg/L
15	2-NT	40.502	28928	802	1000.000	mg/L
16	4-NT	43.759	25645	636	1000.000	mg/L
17	3-NT	45.943	39964	958	1000.000	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	47.120	30808	724	1000.000	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	48.680	61451	1363	1000.000	mg/L
Total			695958	24438		

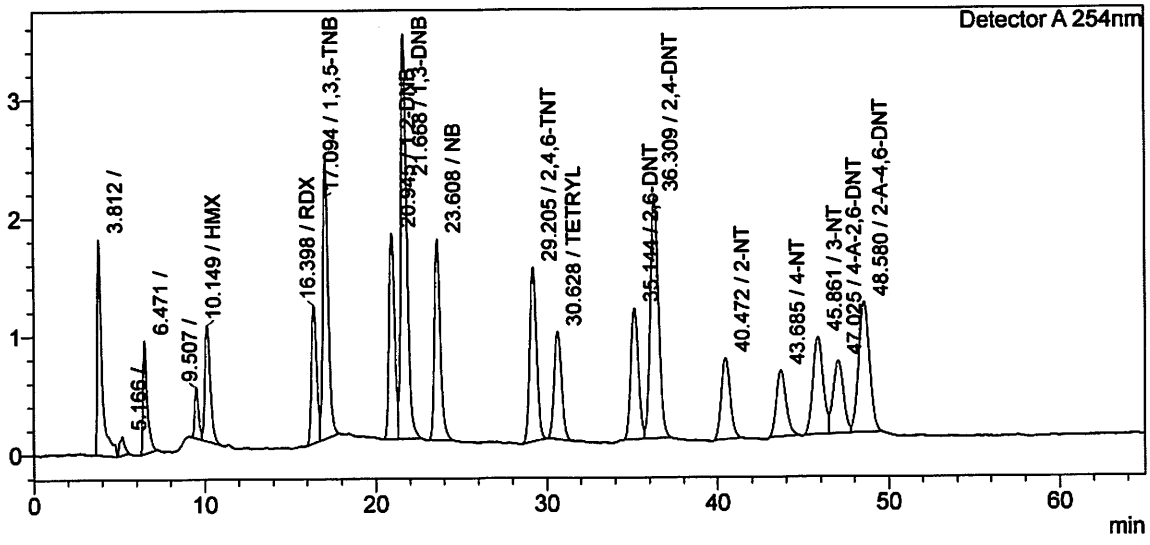
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 800 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 800 ppb ICAL_5282025_006.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-2	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 5 uL	Level	: 5
Date Acquired	: 5/28/2025 4:57:10 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:00 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.149	21423	980	809.797	mg/L
6	RDX	16.398	24508	1164	805.236	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.094	51139	2377	819.530	mg/L
8	1,2-DNB	20.945	39168	1737	1062.256	mg/L
9	1,3-DNB	21.668	81610	3425	817.225	mg/L
10	NB	23.608	42533	1699	810.086	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.205	40486	1472	811.874	mg/L
12	TETRYL	30.628	27054	907	822.988	mg/L
13	2,6-DNT	35.144	34166	1107	826.143	mg/L
14	2,4-DNT	36.309	67824	2038	805.191	mg/L
15	2-NT	40.472	24551	684	829.010	mg/L
16	4-NT	43.685	21754	553	828.751	mg/L
17	3-NT	45.861	34061	818	831.090	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	47.025	25691	612	820.334	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	48.580	48819	1099	796.597	mg/L
Total			584787	20675		

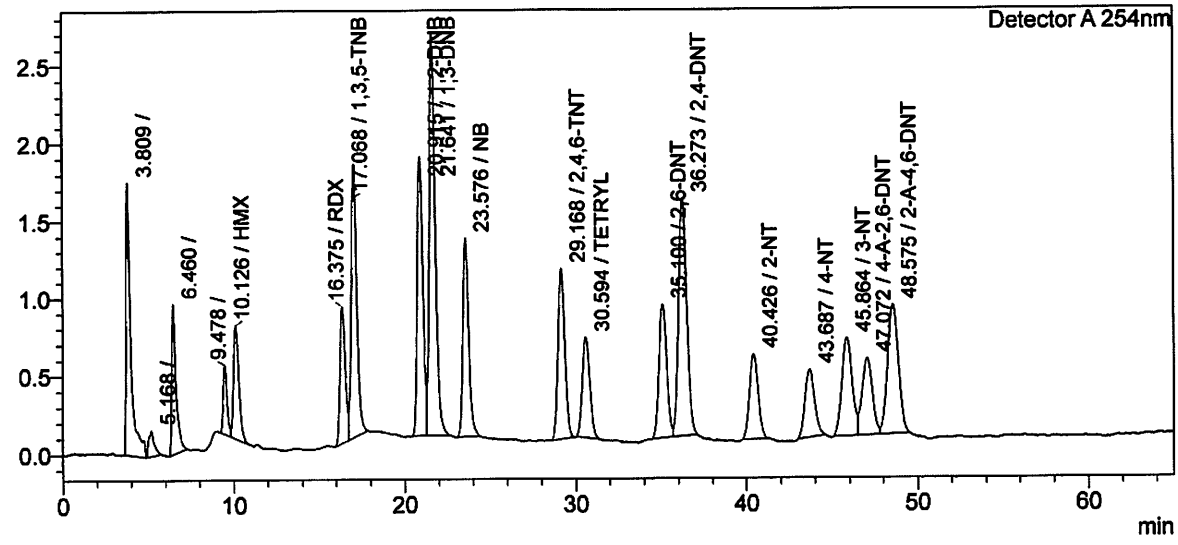
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 600 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 600 ppb ICAL_5282025_007.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-3	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 5 uL	Level	: 4
Date Acquired	: 5/28/2025 6:02:37 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:02 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.126	15697	725	594.554	mg/L
6	RDX	16.375	18535	873	607.355	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.068	38958	1757	619.792	mg/L
8	1,2-DNB	20.915	40934	1800	1070.845	mg/L
9	1,3-DNB	21.641	61936	2585	616.474	mg/L
10	NB	23.576	31792	1281	604.523	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.168	30031	1096	601.812	mg/L
12	TETRYL	30.594	19261	639	588.395	mg/L
13	2,6-DNT	35.100	26628	855	635.505	mg/L
14	2,4-DNT	36.273	50464	1533	599.265	mg/L
15	2-NT	40.426	18932	540	631.816	mg/L
16	4-NT	43.687	16659	429	628.131	mg/L
17	3-NT	45.864	26013	623	628.182	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	47.072	20377	487	640.911	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	48.575	36414	826	595.228	mg/L
Total			452632	16051		

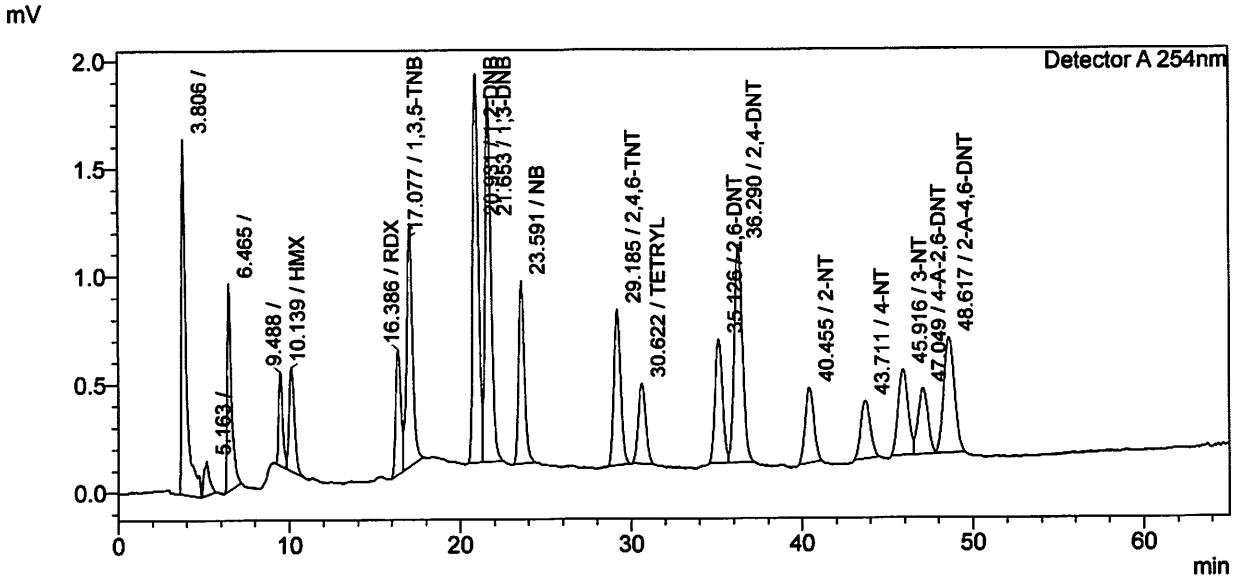
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 400 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 400 ppb ICAL_5282025_008.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 5 uL	Level	: 3
Date Acquired	: 5/28/2025 7:08:05 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:04 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.139	10341	477	392.278	mg/L
6	RDX	16.386	12247	578	401.227	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.077	26552	1113	420.676	mg/L
8	1,2-DNB	20.931	41083	1802	1055.025	mg/L
9	1,3-DNB	21.653	40456	1696	402.477	mg/L
10	NB	23.591	20750	845	394.950	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.185	19747	720	396.033	mg/L
12	TETRYL	30.622	11068	369	342.044	mg/L
13	2,6-DNT	35.126	17297	572	411.843	mg/L
14	2,4-DNT	36.290	33260	1008	395.332	mg/L
15	2-NT	40.455	12036	346	401.575	mg/L
16	4-NT	43.711	10441	268	394.134	mg/L
17	3-NT	45.916	16068	396	388.879	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	47.049	12179	305	384.281	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	48.617	23407	535	383.852	mg/L
Total			306934	11030		

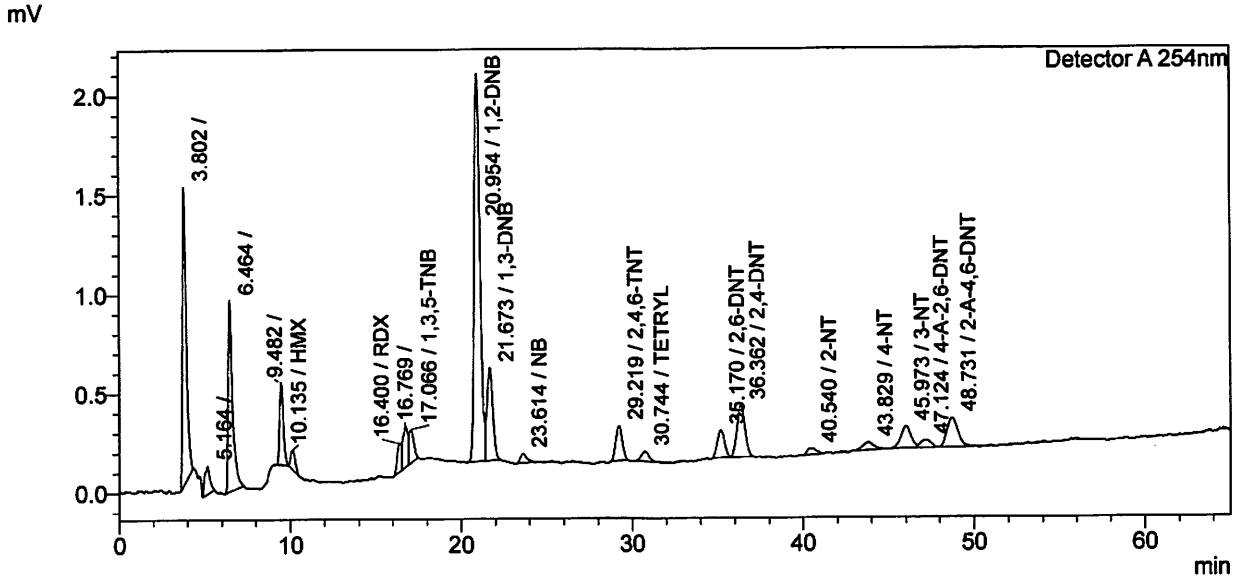
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 100 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 100 ppb ICAL_5282025_009.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-5	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 5 uL	Level	: 2
Date Acquired	: 5/28/2025 8:13:34 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:06 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.135	1789	98	67.984	mg/L
6	RDX	16.400	2415	141	79.176	mg/L
8	1,3,5-TNB	17.066	3242	168	51.474	mg/L
9	1,2-DNB	20.954	45328	1955	1127.063	mg/L
10	1,3-DNB	21.673	11096	466	110.335	mg/L
11	NB	23.614	1268	47	24.218	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.219	4630	176	92.893	mg/L
13	TETRYL	30.744	1544	50	47.820	mg/L
14	2,6-DNT	35.170	4031	138	95.993	mg/L
15	2,4-DNT	36.362	8389	259	99.713	mg/L
16	2-NT	40.540	1183	32	39.591	mg/L
17	4-NT	43.829	1820	39	68.818	mg/L
18	3-NT	45.973	4551	111	110.093	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.124	1747	41	55.226	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.731	6629	149	108.671	mg/L
Total			99663	3871		

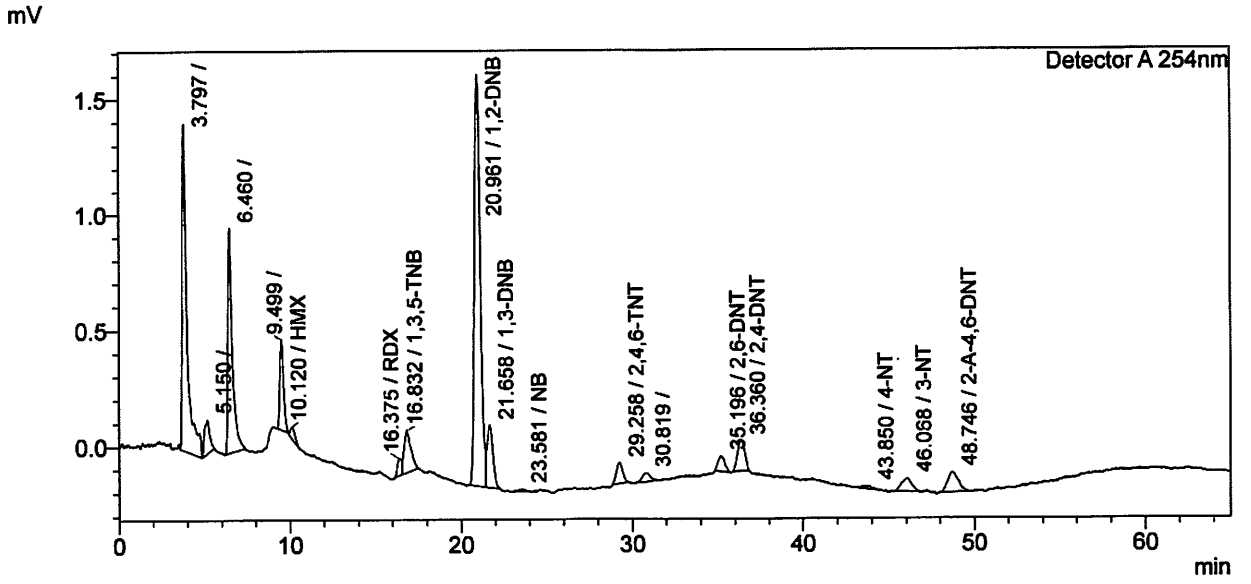
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 50 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 50 ppb ICAL_5282025_010.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-6	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 5 uL	Level	: 1
Date Acquired	: 5/28/2025 9:19:00 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:07 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.120	940	51	35.735	mg/L
6	RDX	16.375	1261	72	41.352	mg/L
7	1,3,5-TNB	16.832	5006	181	79.434	mg/L
8	1,2-DNB	20.961	41530	1776	1027.045	mg/L
9	1,3-DNB	21.658	6367	268	63.293	mg/L
10	NB	23.581	250	11	4.780	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.258	2314	89	46.431	mg/L
13	2,6-DNT	35.196	1720	66	40.971	mg/L
14	2,4-DNT	36.360	3820	131	45.414	mg/L
15	4-NT	43.850	489	15	18.487	mg/L
16	3-NT	46.068	2308	58	55.821	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	48.746	3580	85	58.677	mg/L
Total			69586	2803		

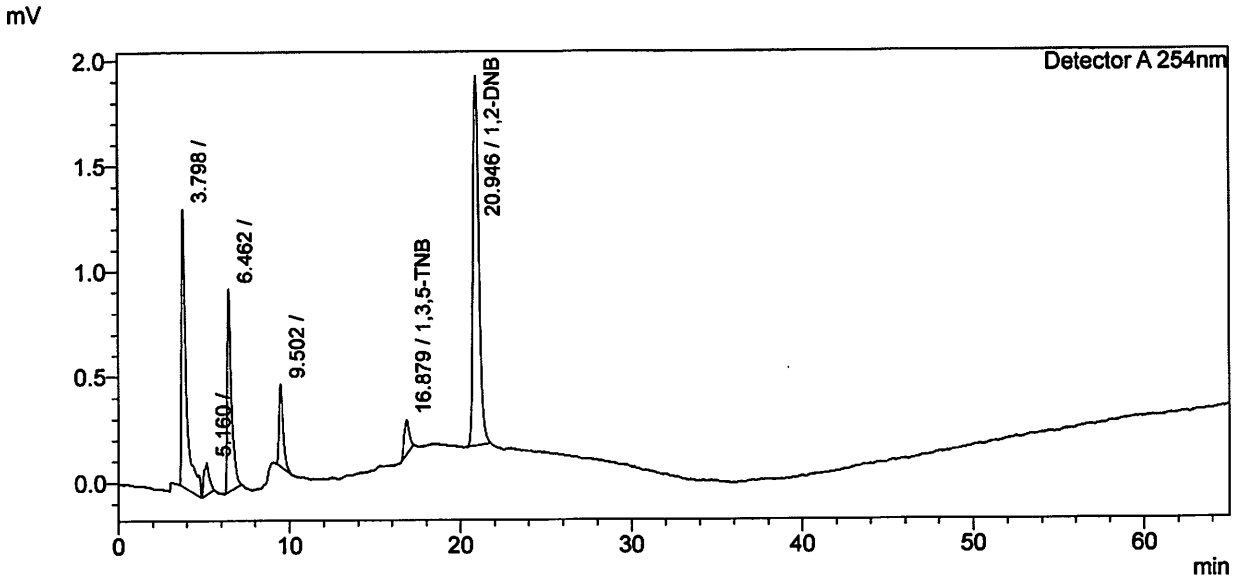
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: RB		
Sample ID	:		
Data Filename	: RB_5282025_011.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-7	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/28/2025 10:24:27 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:09 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,3,5-TNB	16.879	3317	163	52.639	mg/L
6	1,2-DNB	20.946	41311	1756	1021.632	mg/L
Total			44629	1919		

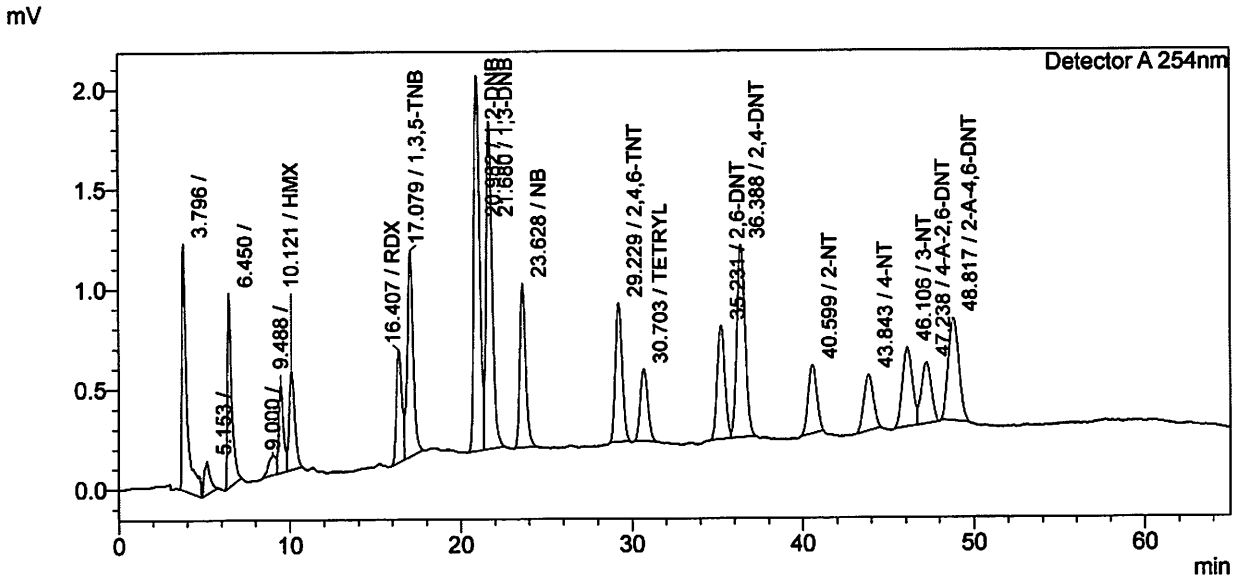
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: ICV		
Sample ID	:		
Data Filename	: ICV_5282025_012.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-8	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/28/2025 11:29:54 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:11 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.121	11257	487	427.807	mg/L
7	RDX	16.407	12680	564	415.871	mg/L
8	1,3,5-TNB	17.079	24401	1030	387.212	mg/L
9	1,2-DNB	20.962	43653	1878	1079.528	mg/L
10	1,3-DNB	21.680	39931	1637	396.942	mg/L
11	NB	23.628	20550	819	392.925	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.229	18916	692	379.528	mg/L
13	TETRYL	30.703	10799	358	334.541	mg/L
14	2,6-DNT	35.231	17474	566	416.200	mg/L
15	2,4-DNT	36.388	31862	961	378.762	mg/L
16	2-NT	40.599	11837	340	396.023	mg/L
17	4-NT	43.843	10732	282	406.014	mg/L
18	3-NT	46.106	16117	395	389.826	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.238	12246	304	387.189	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.817	22084	512	361.929	mg/L
Total			304539	10825		

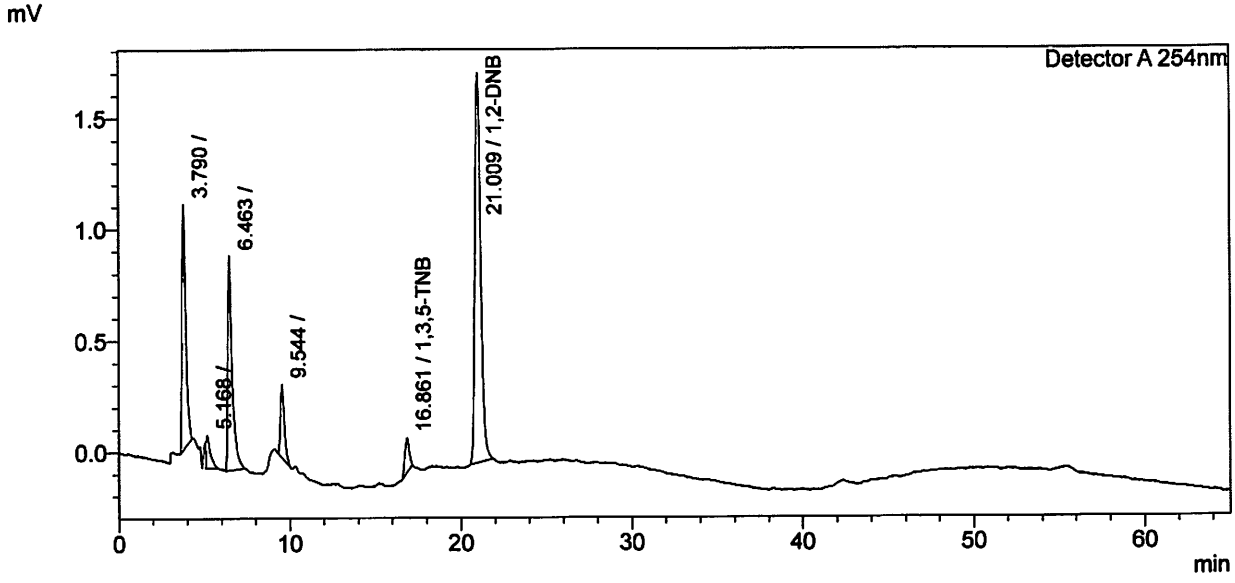
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0471-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0471-BLK1_5282025_013.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-9	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 12:35:22 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:13 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,3,5-TNB	16.861	2731	156	43.344	mg/L
6	1,2-DNB	21.009	40748	1750	1007.709	mg/L
Total			43480	1907		

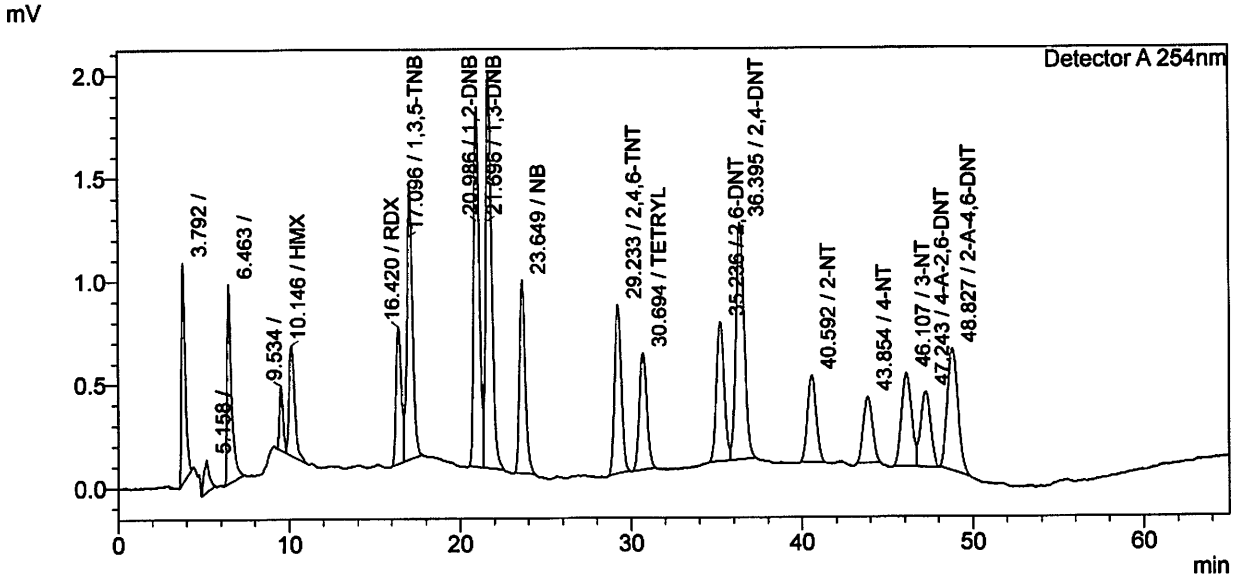
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0471-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0471-BS1_5282025_014.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-10	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 1:40:50 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:15 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.146	12022	532	456.859	mg/L
6	RDX	16.420	14340	664	470.339	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.096	29858	1326	473.800	mg/L
8	1,2-DNB	20.986	39019	1725	964.942	mg/L
9	1,3-DNB	21.696	45723	1917	454.521	mg/L
10	NB	23.649	23008	936	439.928	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.233	22200	818	445.422	mg/L
12	TETRYL	30.694	17134	564	530.780	mg/L
13	2,6-DNT	35.236	21119	672	503.042	mg/L
14	2,4-DNT	36.395	38350	1146	455.884	mg/L
15	2-NT	40.592	14745	420	493.333	mg/L
16	4-NT	43.854	11894	318	449.964	mg/L
17	3-NT	46.107	18476	452	446.885	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	47.243	14720	365	465.398	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	48.827	25580	592	419.235	mg/L
Total			348190	12448		

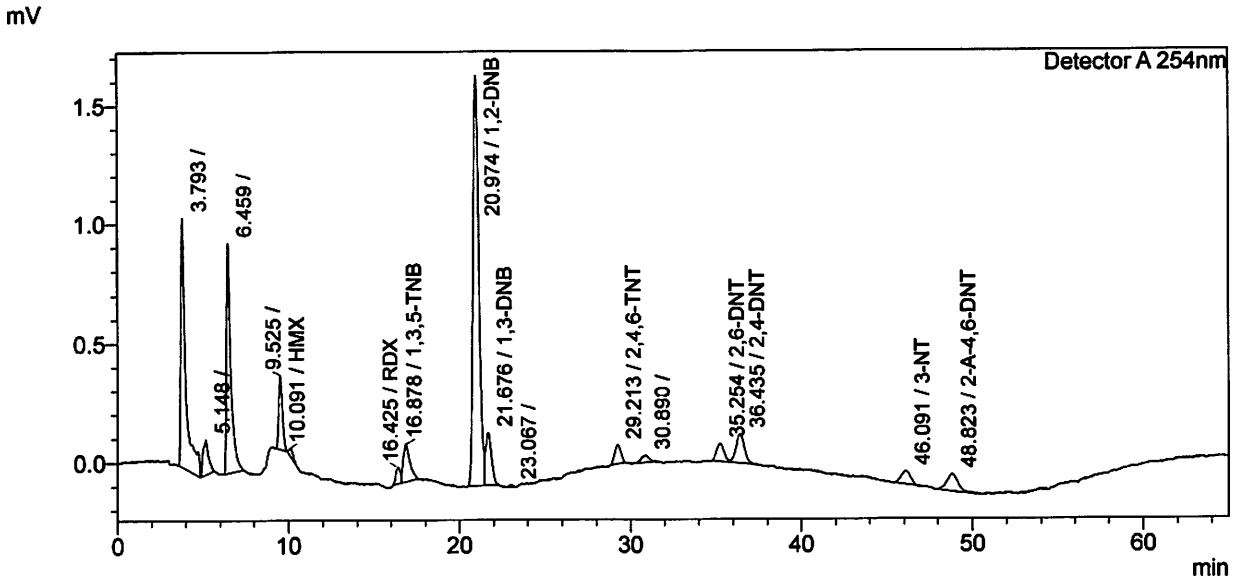
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0471-MRL1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0471-MRL1_5282025_015.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-11	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 2:46:17 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:17 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.091	559	30	21.254	mg/L
6	RDX	16.425	1226	67	40.205	mg/L
7	1,3,5-TNB	16.878	4170	157	66.179	mg/L
8	1,2-DNB	20.974	40474	1724	1000.919	mg/L
9	1,3-DNB	21.676	5149	220	51.189	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.213	1954	79	39.213	mg/L
13	2,6-DNT	35.254	2245	75	53.480	mg/L
14	2,4-DNT	36.435	4088	121	48.592	mg/L
15	3-NT	46.091	2036	55	49.248	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	48.823	3298	73	54.059	mg/L
Total			65201	2602		

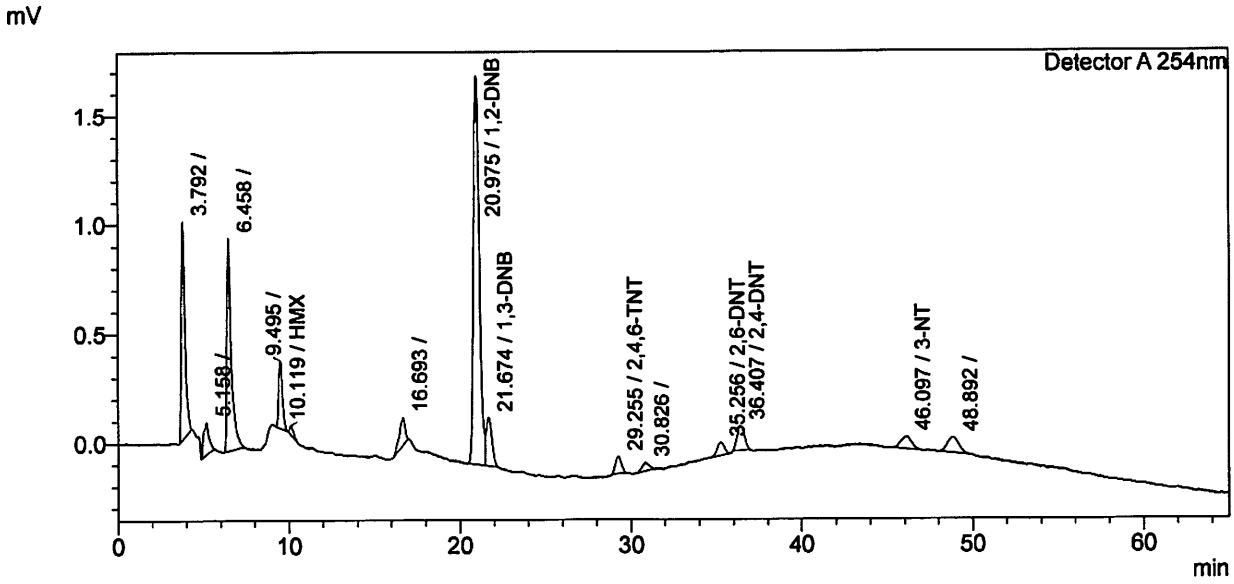
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0471-MRL2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0471-MRL2_5282025_016.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-12	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 3:51:44 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:19 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.119	596	40	22.642	mg/L
7	1,2-DNB	20.975	41805	1784	1033.842	mg/L
8	1,3-DNB	21.674	5176	222	51.456	mg/L
9	2,4,6-TNT	29.255	1860	77	37.324	mg/L
11	2,6-DNT	35.256	1724	60	41.058	mg/L
12	2,4-DNT	36.407	3351	113	39.835	mg/L
13	3-NT	46.097	2390	57	57.799	mg/L
Total			56902	2353		

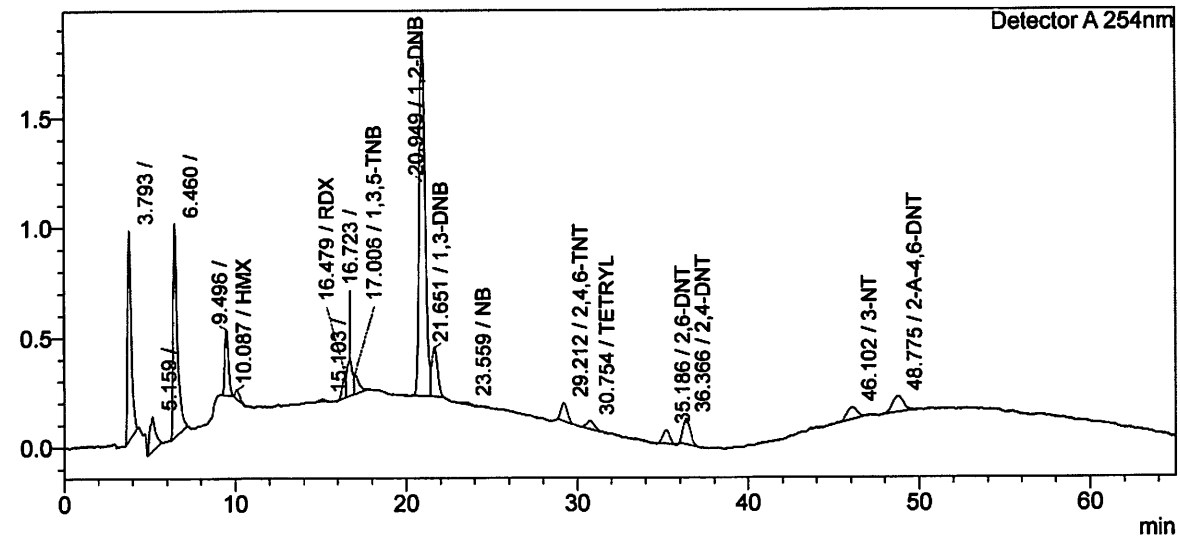
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0471-MRL3		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0471-MRL3_5282025_017.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-13	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 4:57:11 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:21 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.087	752	40	28.563	mg/L
7	RDX	16.479	1219	89	39.979	mg/L
9	1,3,5-TNB	17.006	1618	88	25.675	mg/L
10	1,2-DNB	20.949	38662	1649	956.118	mg/L
11	1,3-DNB	21.651	5270	223	52.391	mg/L
12	NB	23.559	212	10	4.048	mg/L
13	2,4,6-TNT	29.212	2089	82	41.917	mg/L
14	TETRYL	30.754	1104	38	34.204	mg/L
15	2,6-DNT	35.186	1627	62	38.757	mg/L
16	2,4-DNT	36.366	3340	115	39.702	mg/L
17	3-NT	46.102	2229	54	53.905	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	48.775	3210	72	52.616	mg/L
Total			61332	2521		

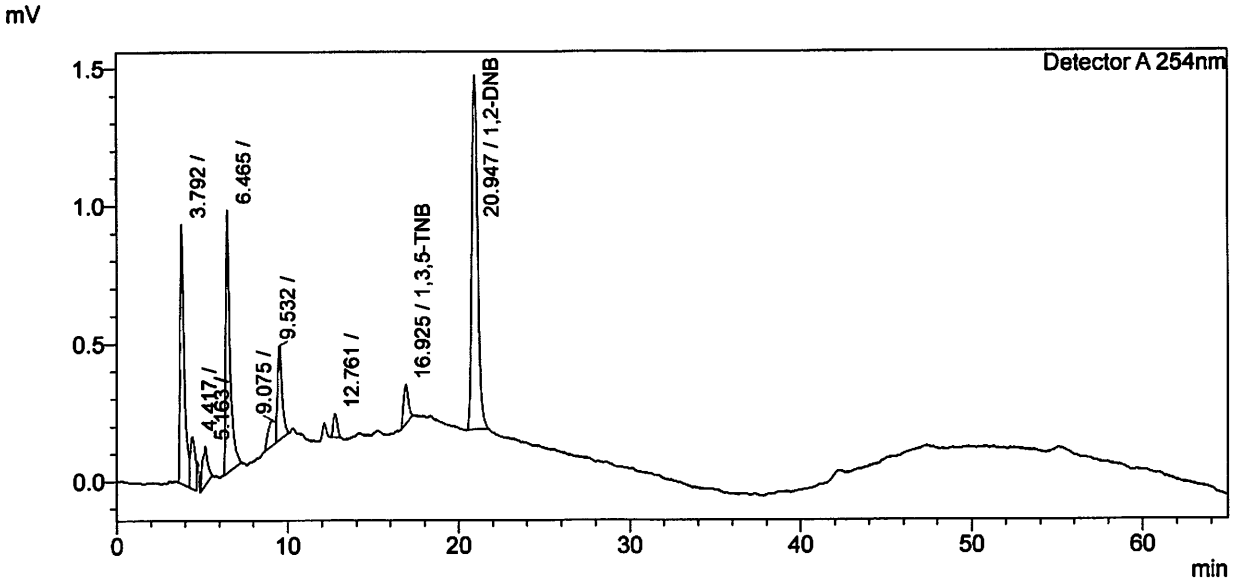
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0124-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0124-01_5282025_018.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-14	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 6:02:39 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:23 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,3,5-TNB	16.925	2679	142	42.517	mg/L
9	1,2-DNB	20.947	29912	1287	739.713	mg/L
Total			32591	1429		

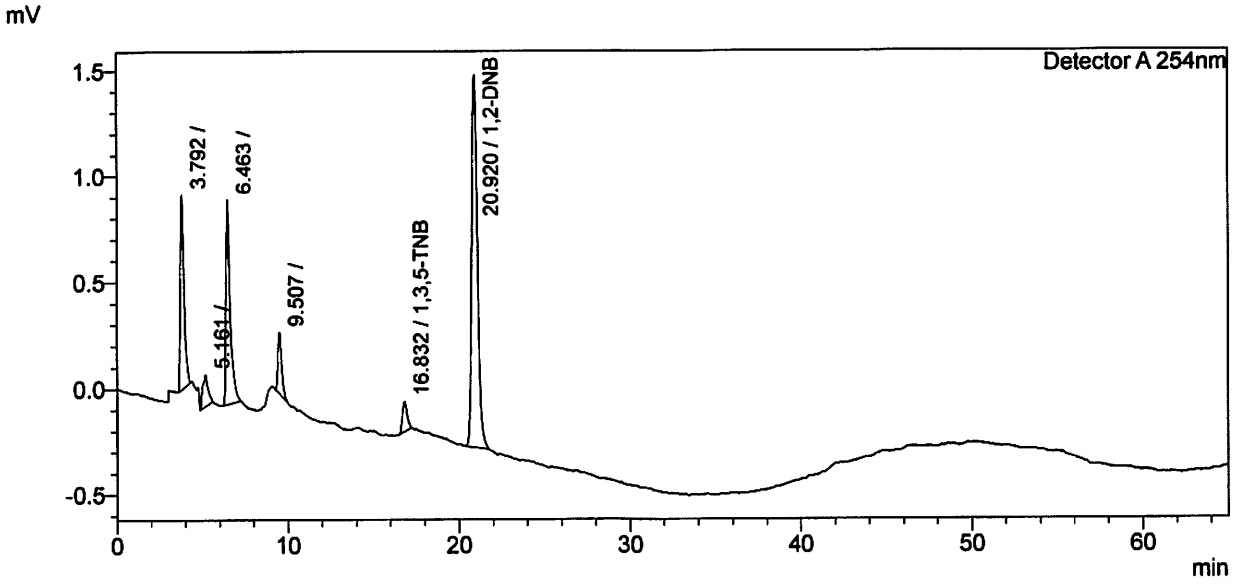
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0124-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0124-02_5282025_019.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-15	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 7:08:06 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:25 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,3,5-TNB	16.832	2695	144	42.773	mg/L
6	1,2-DNB	20.920	40690	1758	1006.263	mg/L
Total			43385	1902		

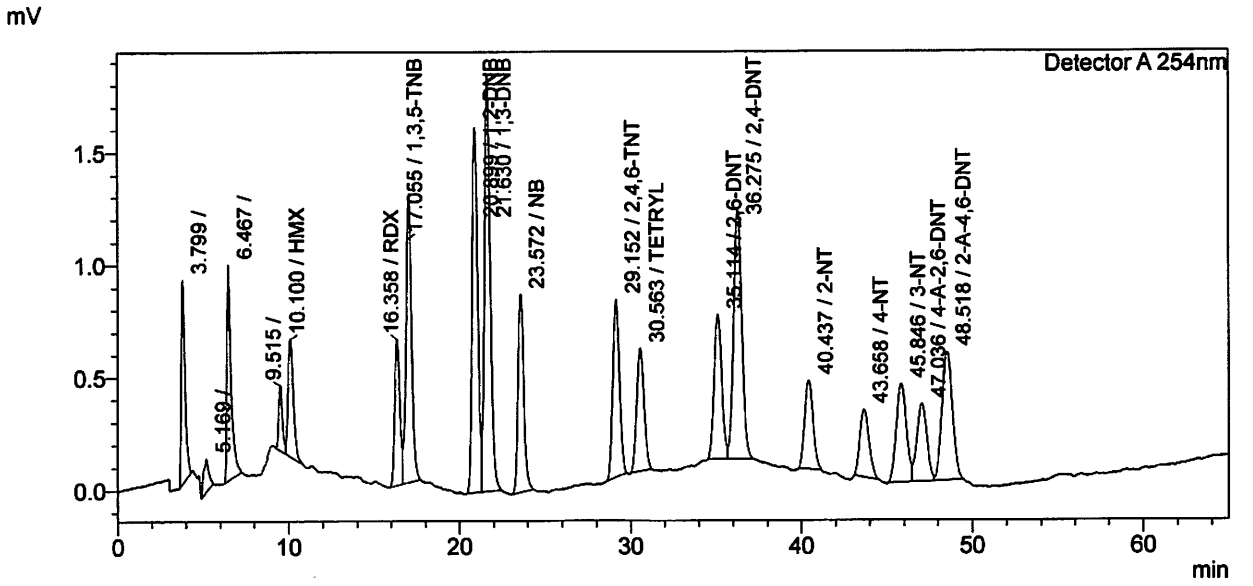
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0471-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0471-MS1_5282025_020.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-16	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 8:13:33 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:27 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.100	11163	520	424.247	mg/L
6	RDX	16.358	13575	650	445.236	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.055	28462	1280	451.647	mg/L
8	1,2-DNB	20.899	36391	1620	899.943	mg/L
9	1,3-DNB	21.630	43410	1847	431.523	mg/L
10	NB	23.572	21397	877	409.115	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.152	21259	789	426.541	mg/L
12	TETRYL	30.563	16123	544	499.448	mg/L
13	2,6-DNT	35.114	19888	640	473.715	mg/L
14	2,4-DNT	36.275	36752	1109	436.891	mg/L
15	2-NT	40.437	13396	393	448.200	mg/L
16	4-NT	43.658	11127	298	420.957	mg/L
17	3-NT	45.846	17928	435	433.633	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	47.036	13972	343	441.743	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	48.518	24335	567	398.822	mg/L
Total			329178	11913		

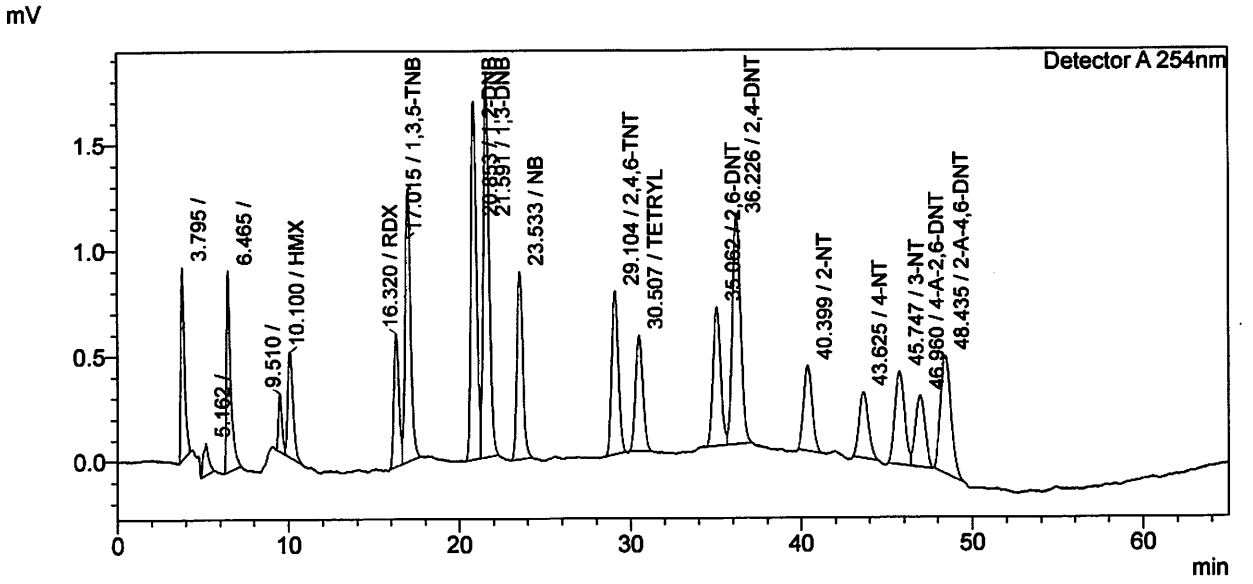
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0471-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0471-MSD1_5282025_021.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-17	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 9:19:01 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:28 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.100	10817	504	411.082	mg/L
6	RDX	16.320	13119	631	430.294	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.015	28214	1295	447.705	mg/L
8	1,2-DNB	20.853	38187	1699	944.373	mg/L
9	1,3-DNB	21.591	42276	1814	420.253	mg/L
10	NB	23.533	21880	891	418.362	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.104	20727	773	415.856	mg/L
12	TETRYL	30.507	16391	551	507.742	mg/L
13	2,6-DNT	35.062	20392	657	485.707	mg/L
14	2,4-DNT	36.226	36083	1091	428.934	mg/L
15	2-NT	40.399	14098	405	471.670	mg/L
16	4-NT	43.625	11748	313	444.451	mg/L
17	3-NT	45.747	17382	442	420.418	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	46.960	13320	338	421.130	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	48.435	24181	560	396.301	mg/L
Total			328814	11962		

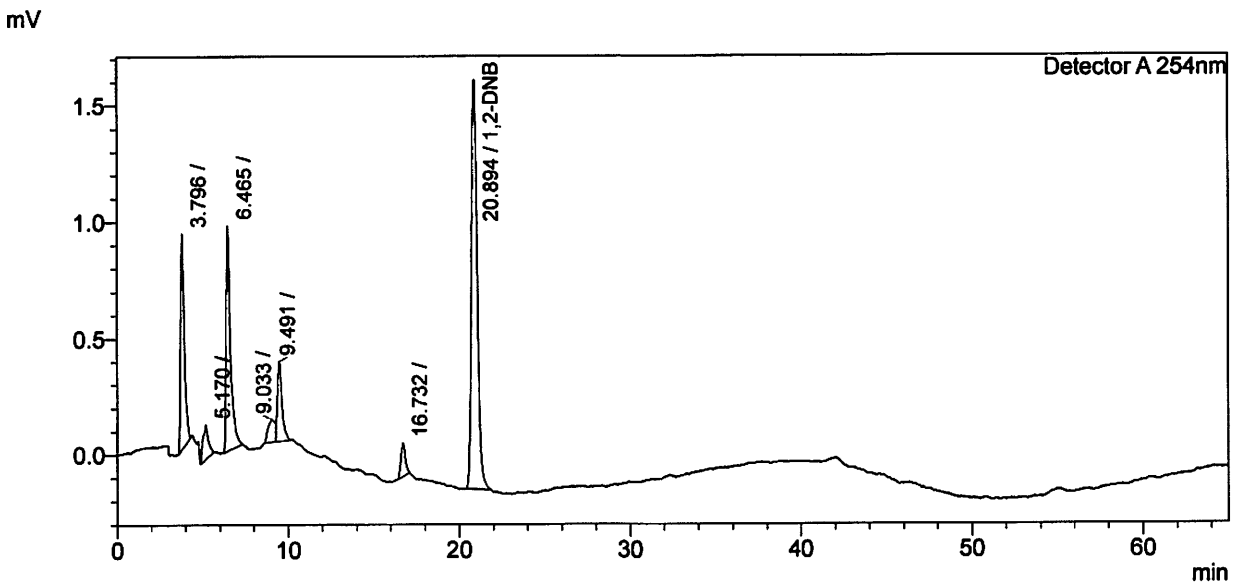
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0124-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0124-03_5282025_022.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-18	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 10:24:29 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:30 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.894	40682	1761	1006.074	mg/L
Total			40682	1761		

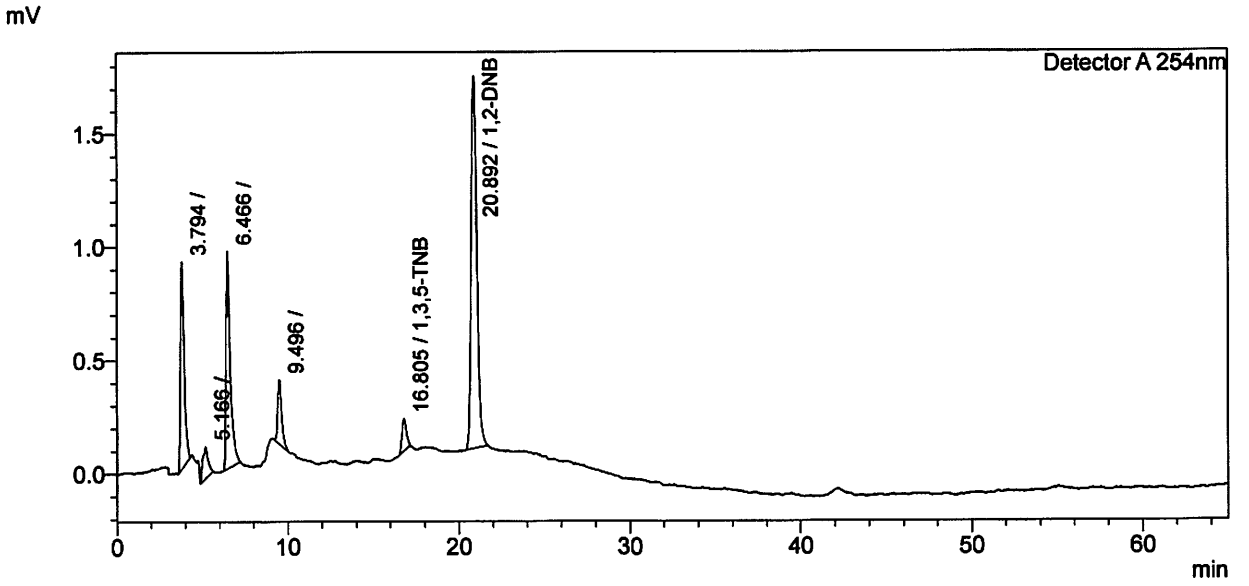
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0124-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0124-04_5282025_023.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-19	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 11:29:56 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:33 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,3,5-TNB	16.805	2569	142	40.762	mg/L
6	1,2-DNB	20.892	37749	1645	933.542	mg/L
Total			40318	1787		

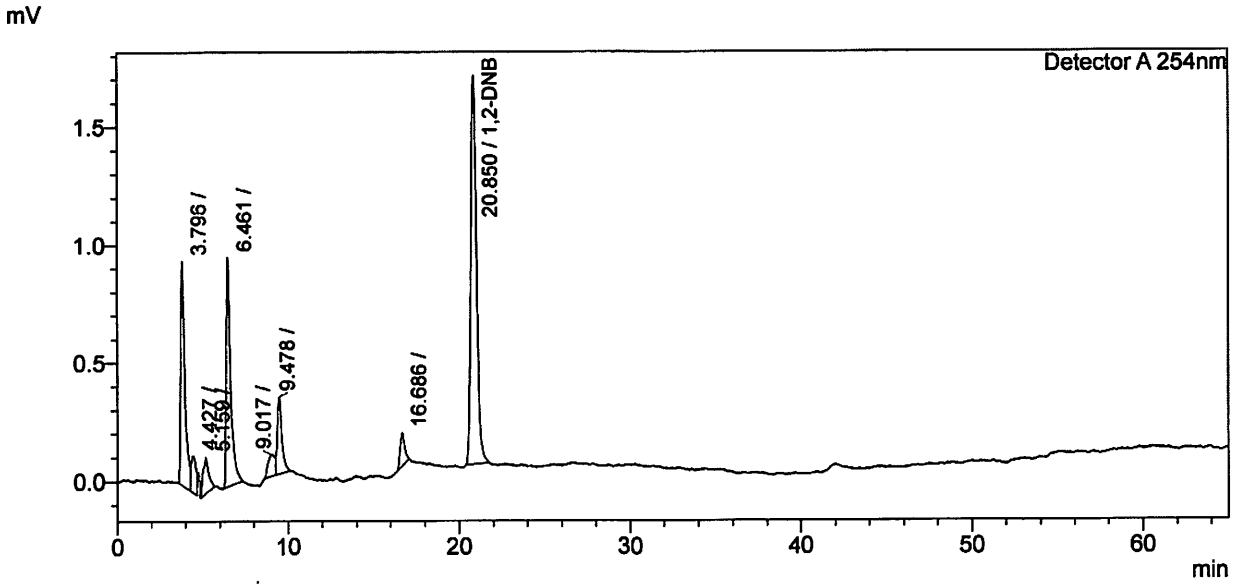
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0124-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0124-05_5282025_024.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-20	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 12:35:22 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:35 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	20.850	38027	1649	940.399	mg/L
Total			38027	1649		

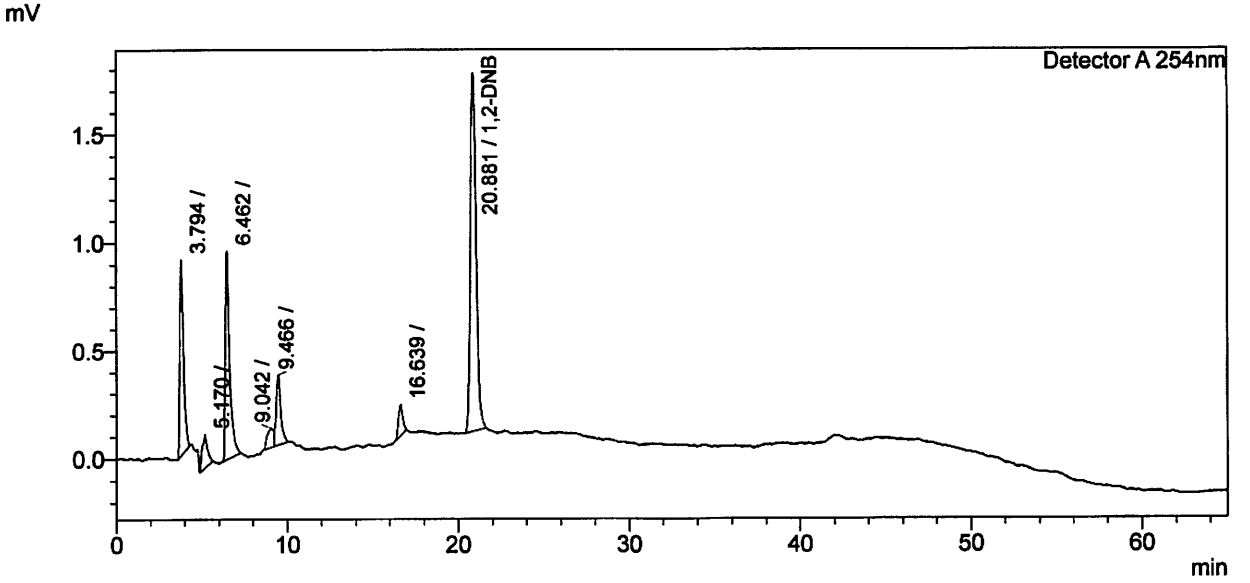
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0125-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0125-01_5282025_025.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-21	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 1:40:49 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:37 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.881	38160	1658	943.696	mg/L
Total			38160	1658		

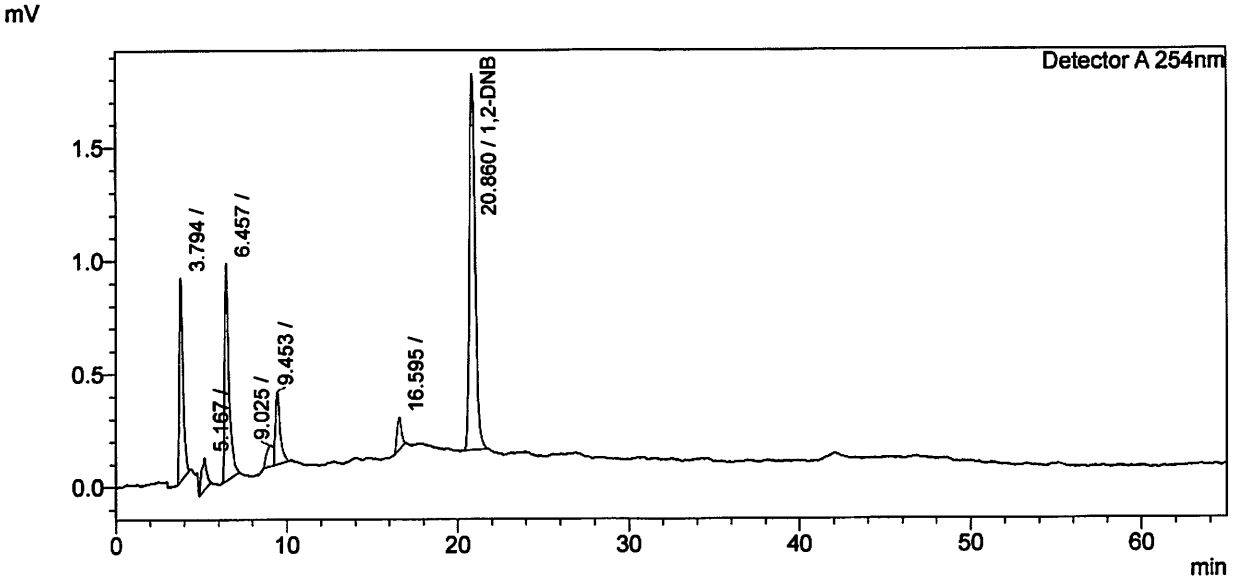
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0212-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0212-01_5282025_026.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-22	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 2:46:15 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:39 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.860	38427	1663	950.312	mg/L
Total			38427	1663		

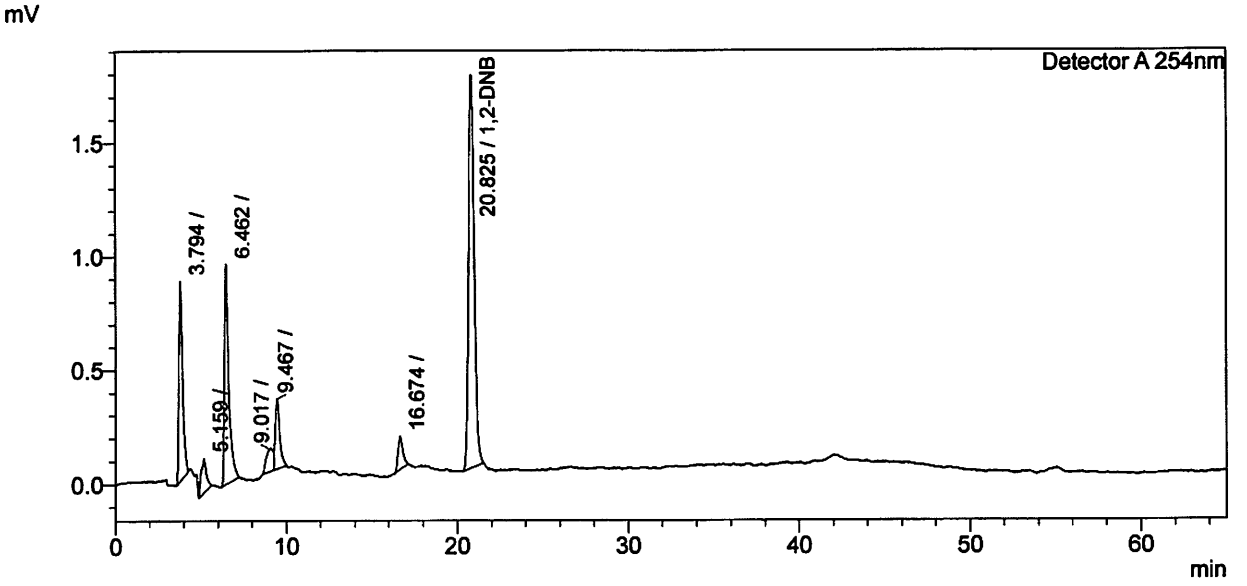
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0212-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0212-02_5282025_027.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-23	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 3:51:43 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:41 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.825	39320	1730	972.391	mg/L
Total			39320	1730		

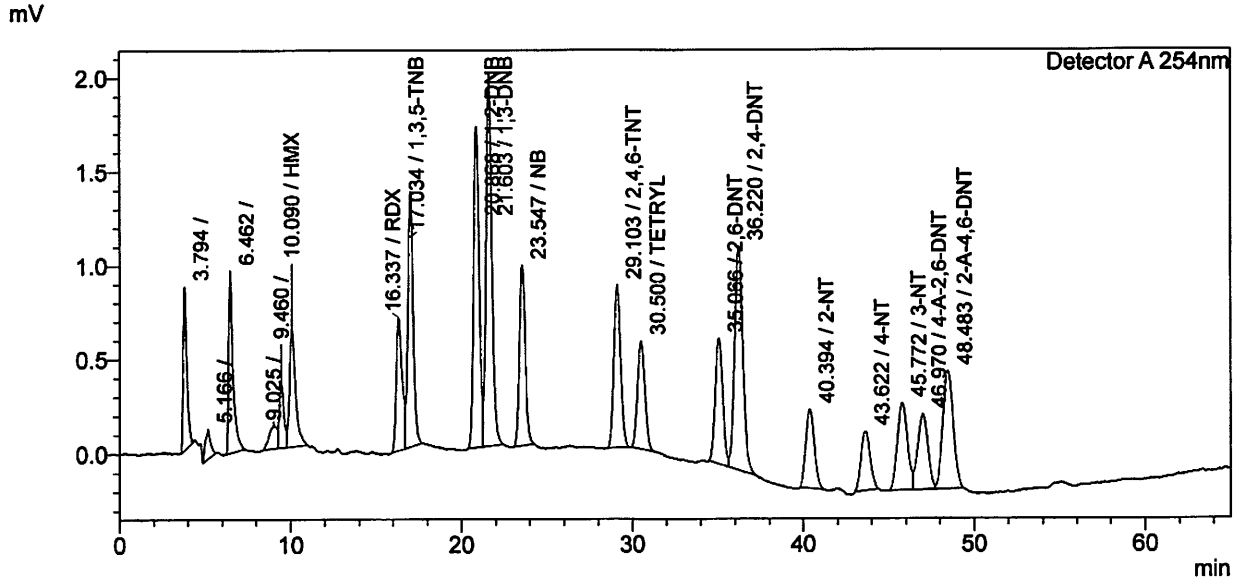
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0471-MS2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0471-MS2_5282025_028.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-24	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 4:57:10 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:42 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.090	15236	619	579.013	mg/L
7	RDX	16.337	16814	703	551.459	mg/L
8	1,3,5-TNB	17.034	28465	1355	451.687	mg/L
9	1,2-DNB	20.868	38379	1705	949.124	mg/L
10	1,3-DNB	21.603	46587	1979	463.108	mg/L
11	NB	23.547	23254	959	444.633	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.103	23405	862	469.596	mg/L
13	TETRYL	30.500	17030	572	527.559	mg/L
14	2,6-DNT	35.066	20226	663	481.764	mg/L
15	2,4-DNT	36.220	39594	1188	470.670	mg/L
16	2-NT	40.394	14390	414	481.425	mg/L
17	4-NT	43.622	11542	310	436.639	mg/L
18	3-NT	45.772	18819	457	455.189	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.970	16504	397	521.820	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.483	26813	621	439.434	mg/L
Total			357058	12803		

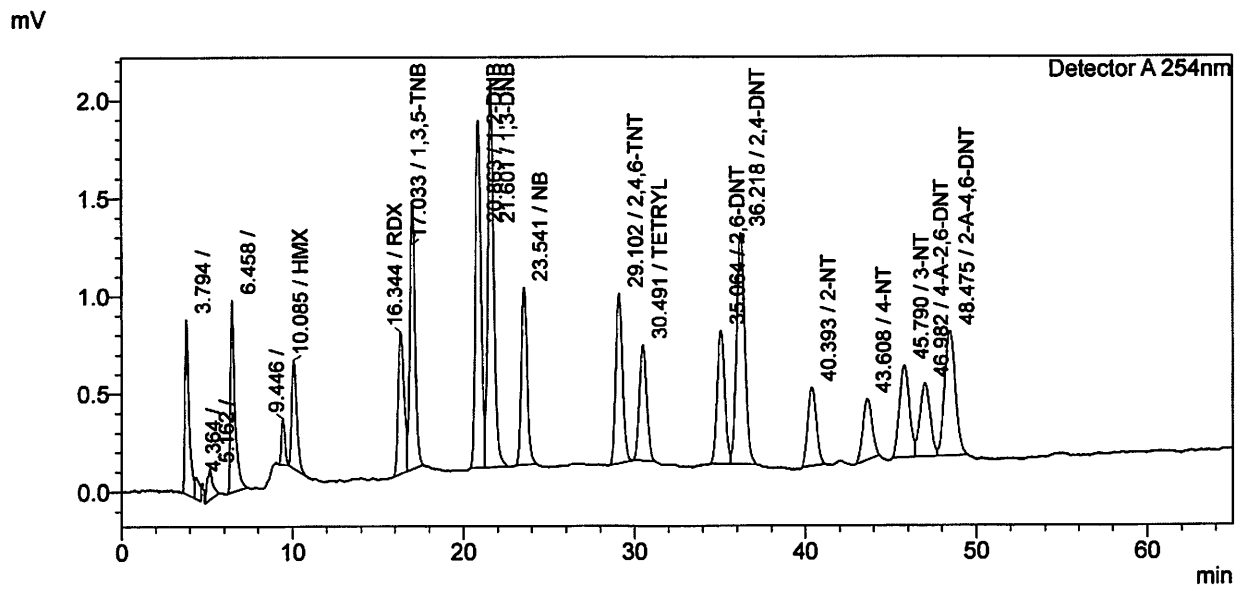
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0471-MSD2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0471-MSD2_5282025_029.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-25	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 6:02:35 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:44 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.085	11561	554	439.349	mg/L
7	RDX	16.344	17612	724	577.658	mg/L
8	1,3,5-TNB	17.033	28207	1367	447.606	mg/L
9	1,2-DNB	20.863	40018	1777	989.638	mg/L
10	1,3-DNB	21.601	47235	1978	469.546	mg/L
11	NB	23.541	22135	909	423.233	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.102	23622	869	473.951	mg/L
13	TETRYL	30.491	17491	593	541.831	mg/L
14	2,6-DNT	35.064	20997	681	500.120	mg/L
15	2,4-DNT	36.218	39141	1184	465.284	mg/L
16	2-NT	40.393	14030	403	469.402	mg/L
17	4-NT	43.608	11712	311	443.082	mg/L
18	3-NT	45.790	19094	470	461.834	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.982	15668	376	495.369	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.475	28339	638	464.440	mg/L
Total			356861	12834		

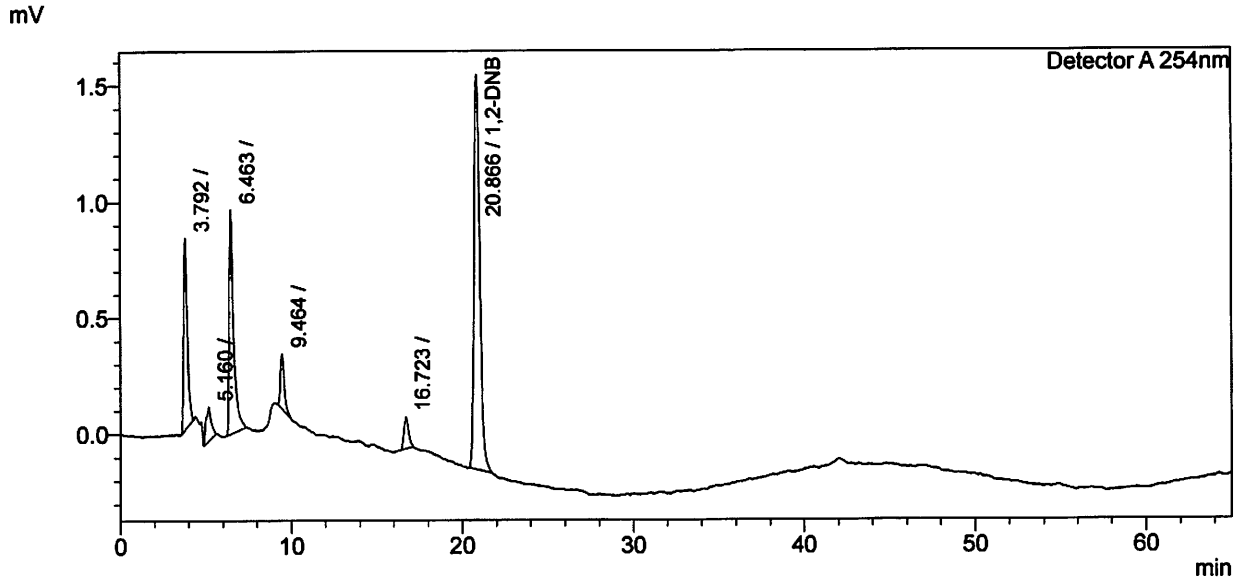
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0212-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0212-03_5282025_030.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-26	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 7:08:05 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:46 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	20.866	39154	1699	968.274	mg/L
Total			39154	1699		

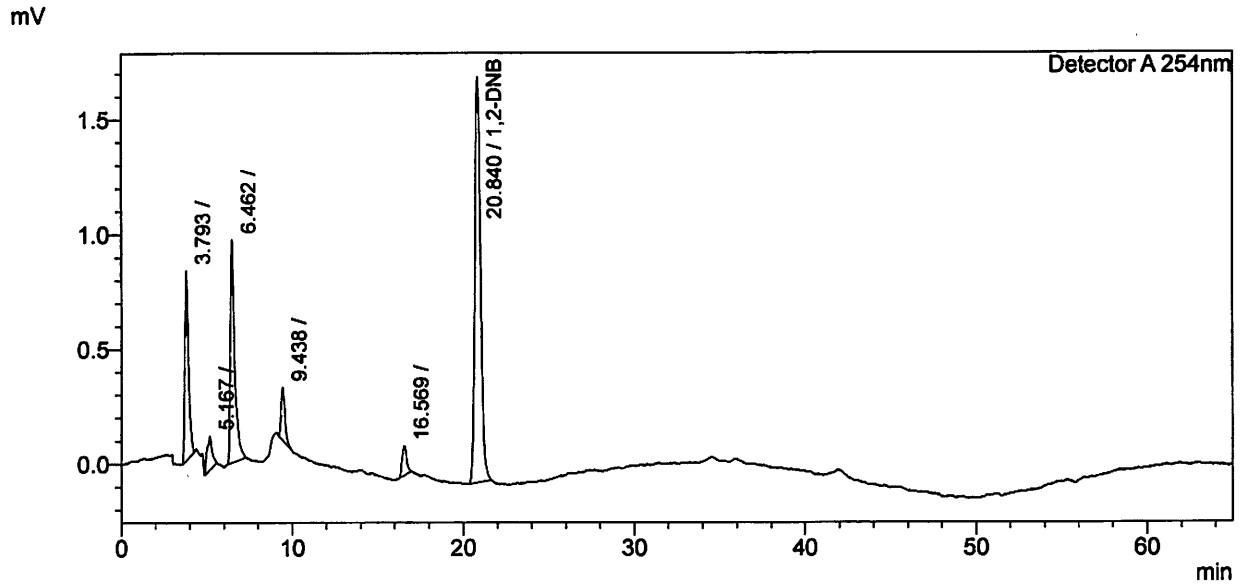
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0214-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0214-01_5282025_031.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-27	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 8:13:32 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:48 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	20.840	40510	1769	1001.806	mg/L
Total			40510	1769		

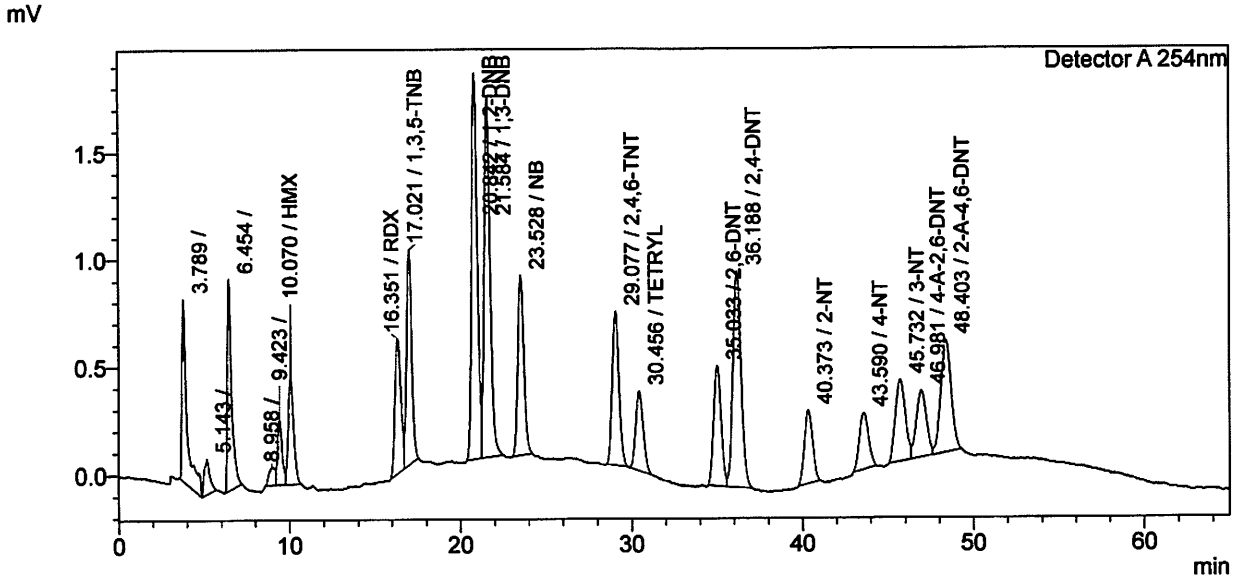
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_5282025_032.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 9:18:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:51 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.070	10880	489	413.482	mg/L
7	RDX	16.351	15261	627	500.538	mg/L
8	1,3,5-TNB	17.021	20650	1003	327.684	mg/L
9	1,2-DNB	20.842	41136	1801	1017.288	mg/L
10	1,3-DNB	21.584	40486	1687	402.459	mg/L
11	NB	23.528	20490	836	391.784	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.077	19474	715	390.726	mg/L
13	TETRYL	30.456	11141	369	345.113	mg/L
14	2,6-DNT	35.033	16871	555	401.843	mg/L
15	2,4-DNT	36.188	33129	1004	393.819	mg/L
16	2-NT	40.373	11720	338	392.099	mg/L
17	4-NT	43.590	9620	259	363.935	mg/L
18	3-NT	45.732	15248	379	368.818	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.981	12710	310	401.847	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.403	22828	522	374.133	mg/L
Total			301644	10893		

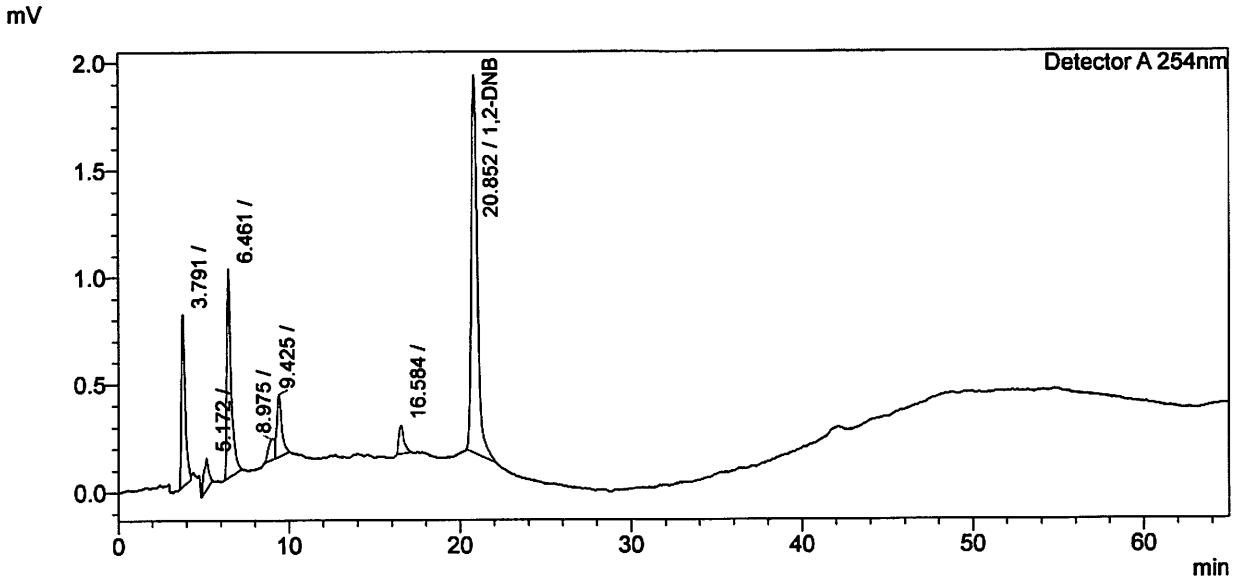
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0214-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0214-02_5282025_033.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-28	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 10:25:30 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:53 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.852	42685	1763	1055.610	mg/L
Total			42685	1763		

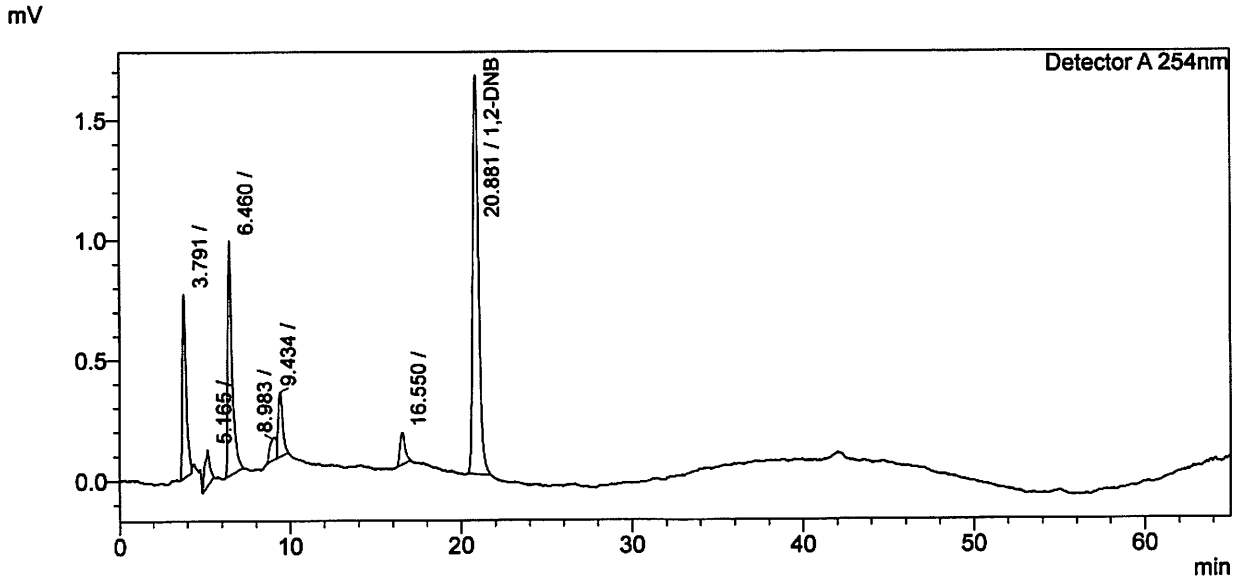
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0214-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0214-03_5282025_034.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-29	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/29/2025 11:30:56 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:55 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.881	38390	1658	949.396	mg/L
Total			38390	1658		

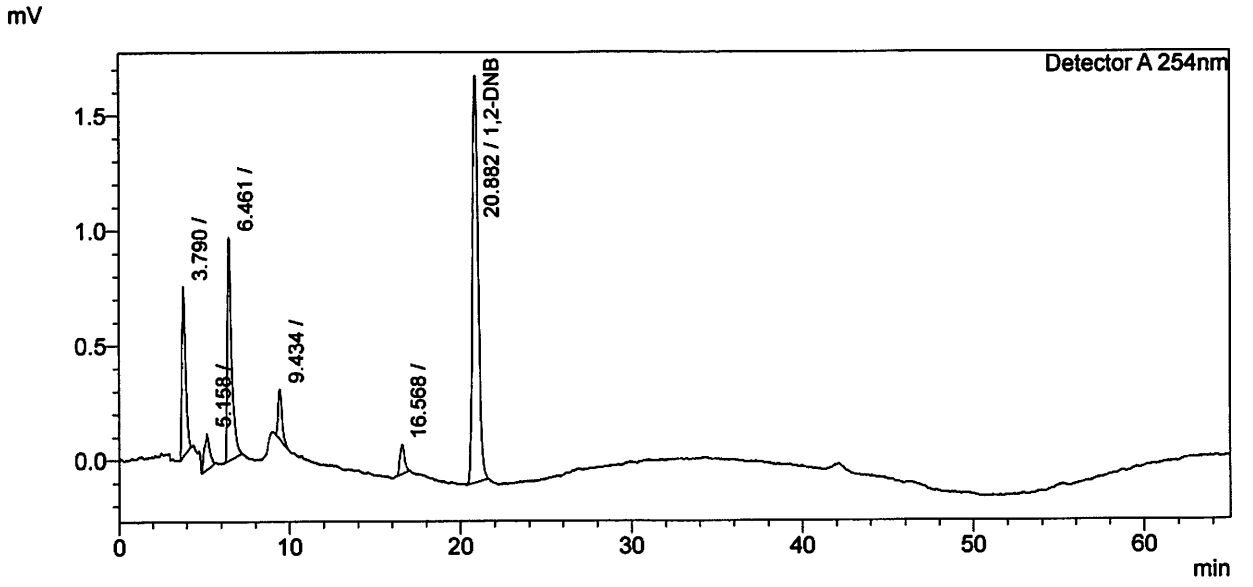
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0214-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0214-04_5282025_035.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-30	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 12:36:23 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 9:59:57 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	20.882	40599	1772	1004.002	mg/L
Total			40599	1772		

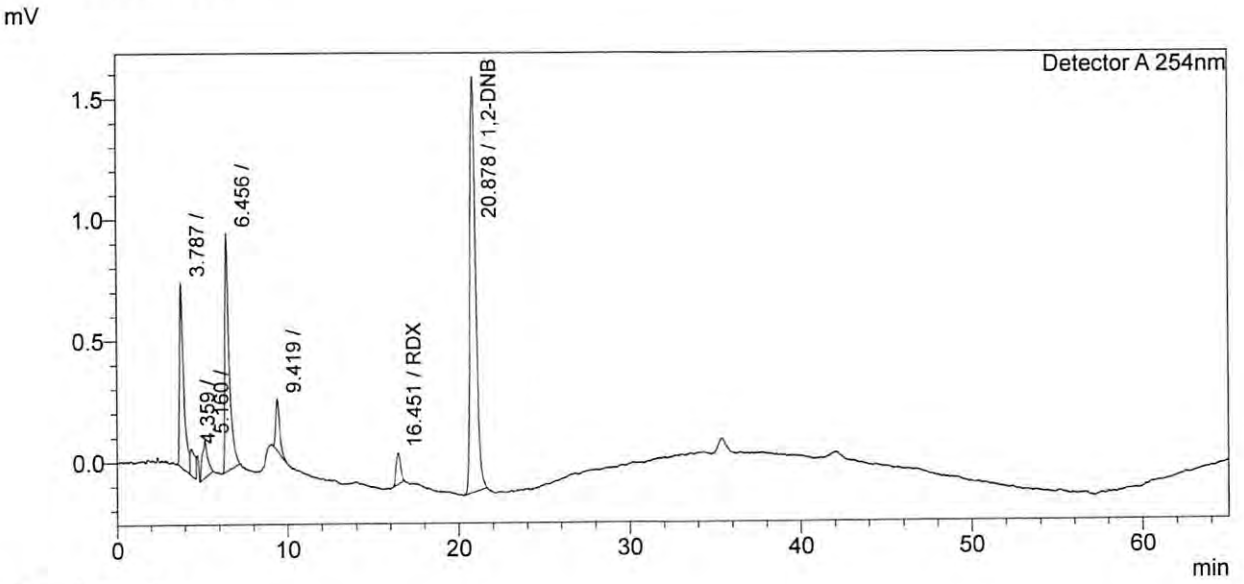
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0214-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0214-05_5282025_036.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-31	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 1:41:50 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:36 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	16.451	2303	128	75.523	mg/L
7	1,2-DNB	20.878	39540	1718	977.823	mg/L
Total			41843	1846		

RDX deconfirmed by LCMSMS. MDR 6/5/25
see attended data.

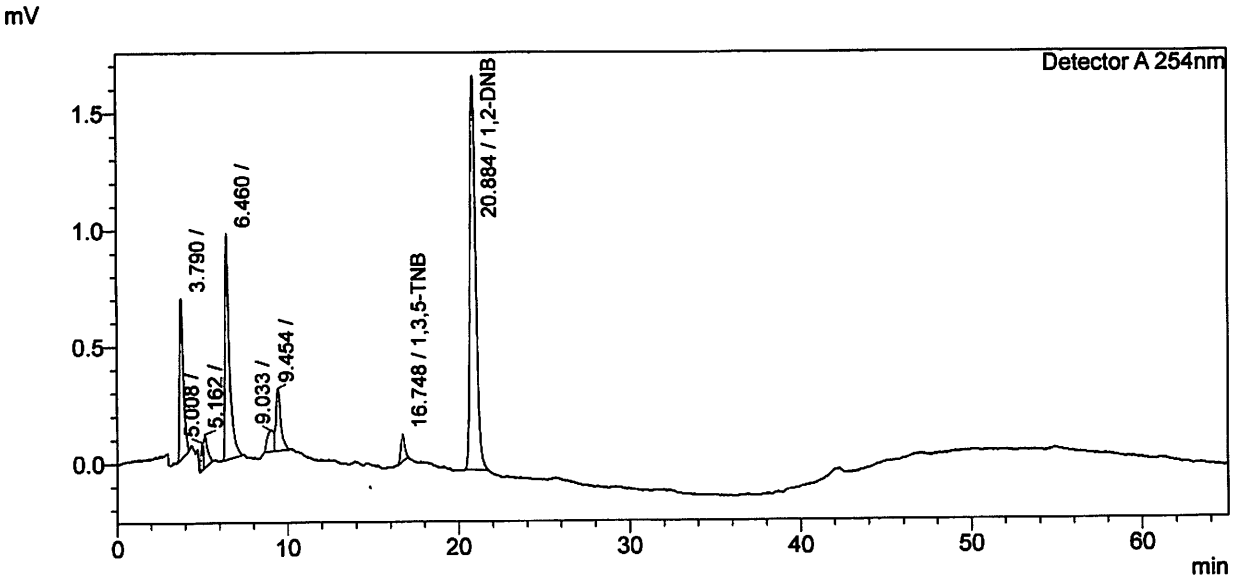
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0214-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0214-06_5282025_037.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-32	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 2:48:20 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:38 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,3,5-TNB	16.748	2037	117	32.328	mg/L
8	1,2-DNB	20.884	39092	1689	966.743	mg/L
Total			41129	1806		

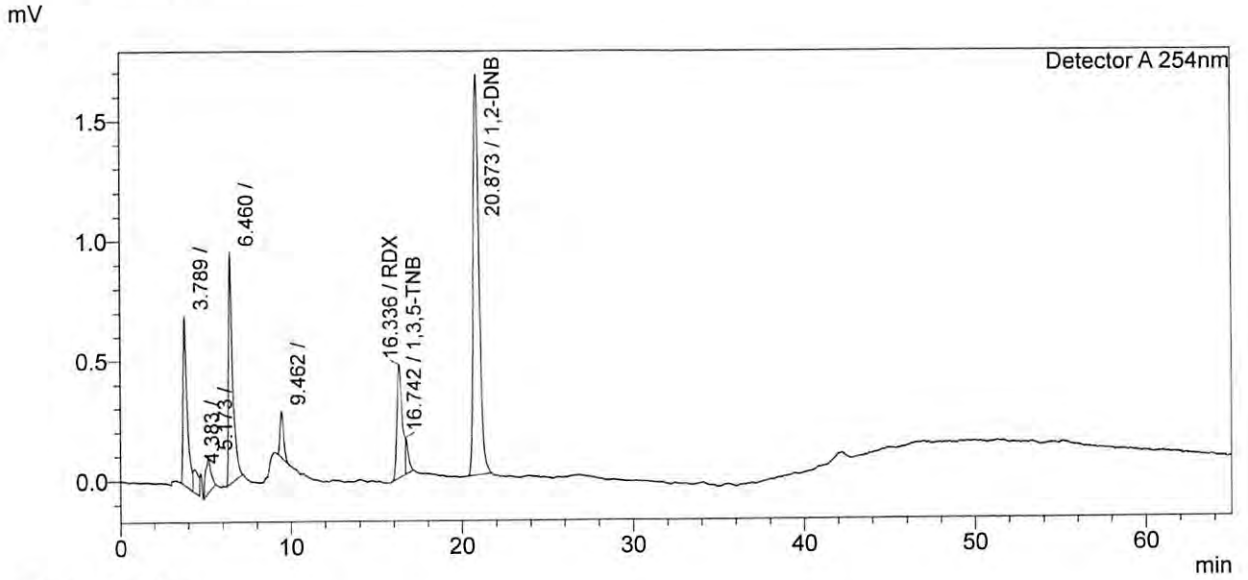
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0300-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0300-01_5282025_038.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-33	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 3:53:48 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:41 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	16.336	10760	471	352.924	mg/L
7	1,3,5-TNB	16.742	1725	151	27.372	mg/L
8	1,2-DNB	20.873	38878	1673	961.462	mg/L
Total			51364	2295		

RDX confirmed by LCMSMS. See appended data. MCL 6/5/25

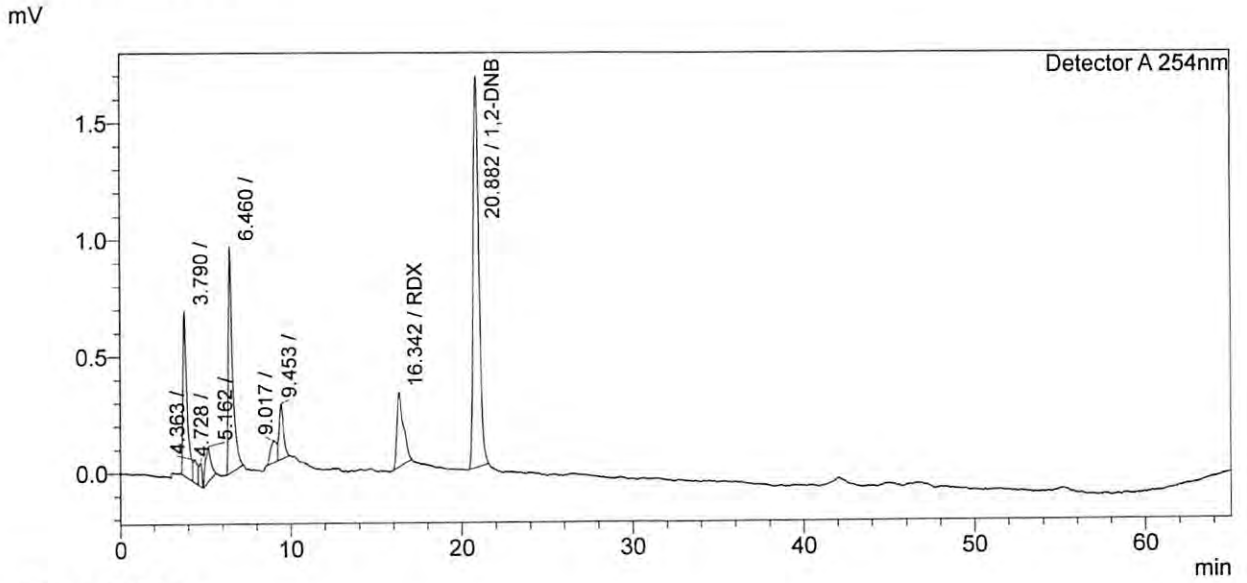
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0300-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0300-02_5282025_039.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-34	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 4:59:16 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:43 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	RDX	16.342	8889	318	291.537	mg/L
9	1,2-DNB	20.882	38364	1677	948.741	mg/L
Total			47253	1996		

RDX confirmed by LCMSMS. See appended data. MEK 6/5/25

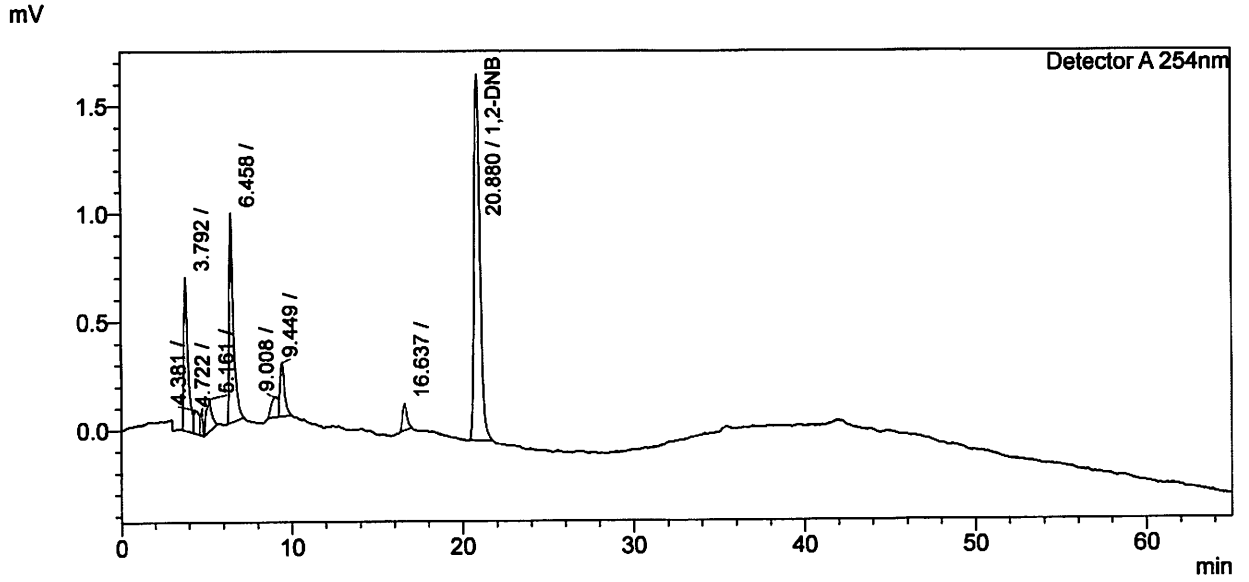
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0301-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0301-01_5282025_040.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-35	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 6:04:43 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:45 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	20.880	39517	1697	977.267	mg/L
Total			39517	1697		

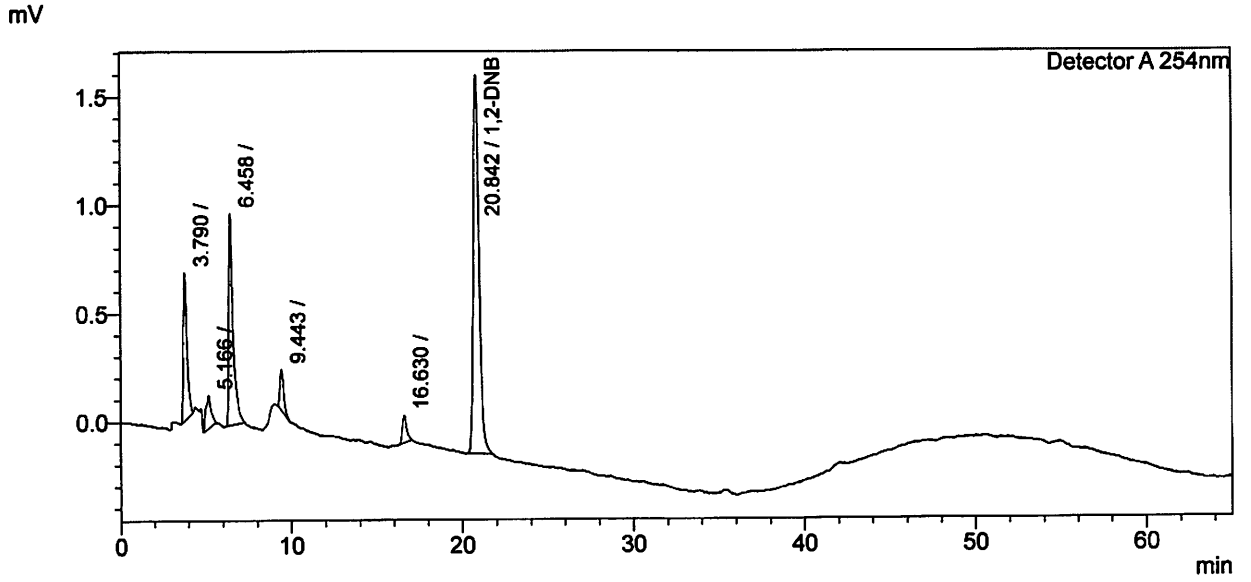
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0301-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0301-02_5282025_041.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-36	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 7:10:10 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:47 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	20.842	40554	1751	1002.890	mg/L
Total			40554	1751		

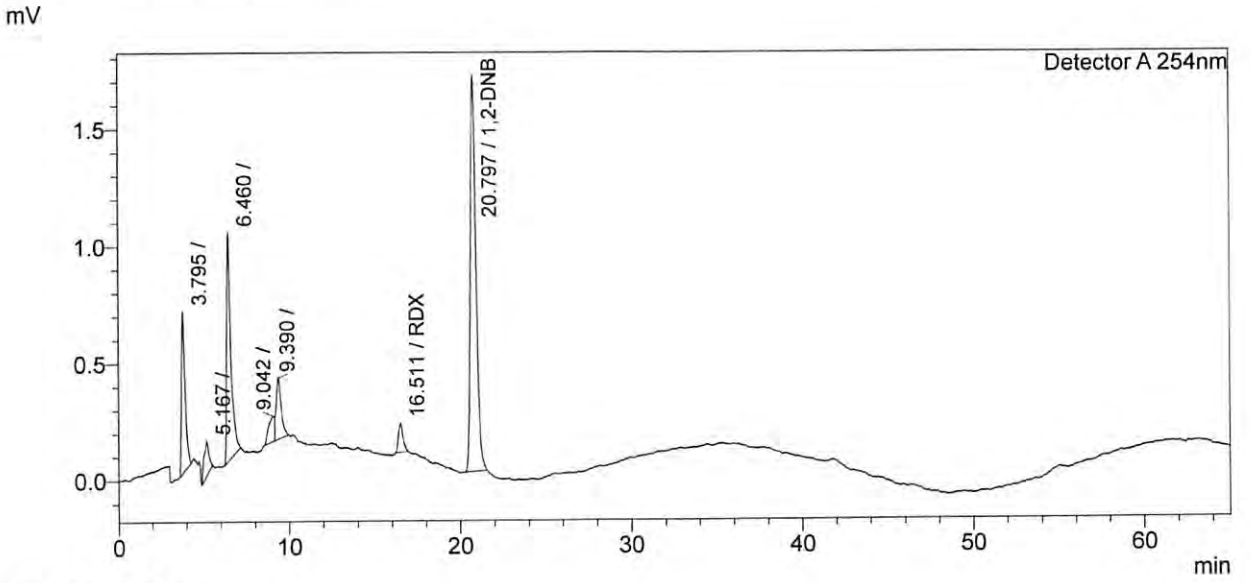
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0301-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0301-03_5282025_042.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-37	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 8:16:41 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:49 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	16.511	2508	126	82.262	mg/L
7	1,2-DNB	20.797	38753	1692	958.357	mg/L
Total			41261	1818		

RDX deconfirmed by LCMSMS. See appended data. MOE 6/5/25

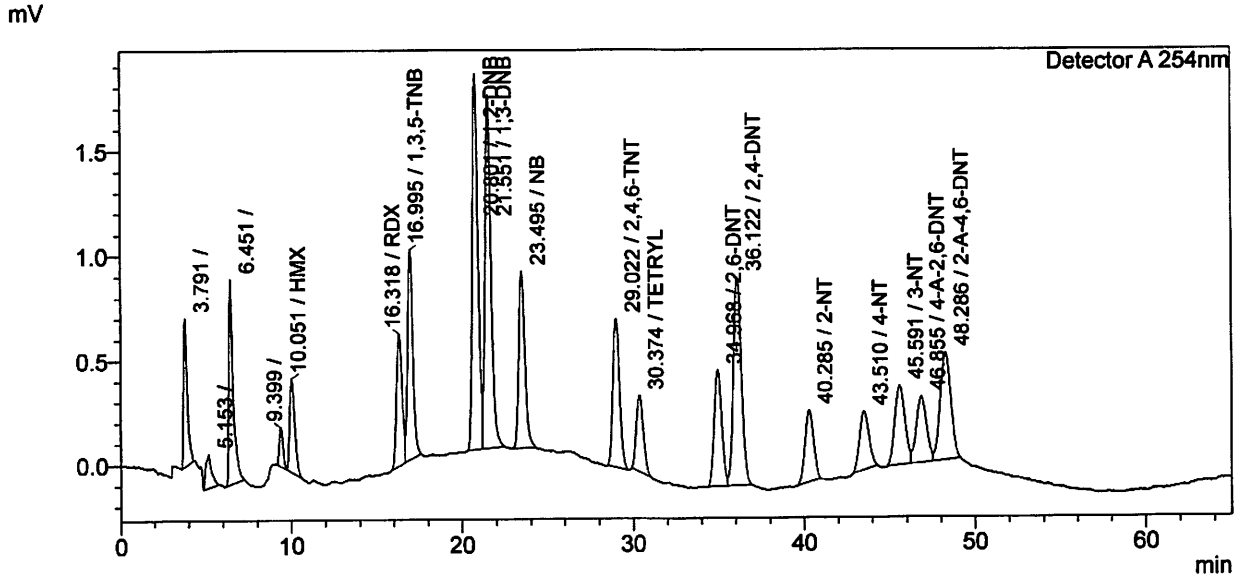
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_5282025_043.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 9:22:08 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:52 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.051	9283	451	352.803	mg/L
6	RDX	16.318	15073	635	494.371	mg/L
7	1,3,5-TNB	16.995	21036	1004	333.810	mg/L
8	1,2-DNB	20.801	41033	1797	1014.739	mg/L
9	1,3-DNB	21.551	40821	1692	405.792	mg/L
10	NB	23.495	21206	847	405.469	mg/L
11	2,4,6-TNT	29.022	19264	714	386.512	mg/L
12	TETRYL	30.374	10431	367	323.144	mg/L
13	2,6-DNT	34.968	17199	559	409.668	mg/L
14	2,4-DNT	36.122	32598	997	387.513	mg/L
15	2-NT	40.285	11940	345	399.468	mg/L
16	4-NT	43.510	10698	278	404.720	mg/L
17	3-NT	45.591	15597	380	377.253	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	46.855	13127	315	415.044	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	48.286	22357	515	366.404	mg/L
Total			301665	10897		

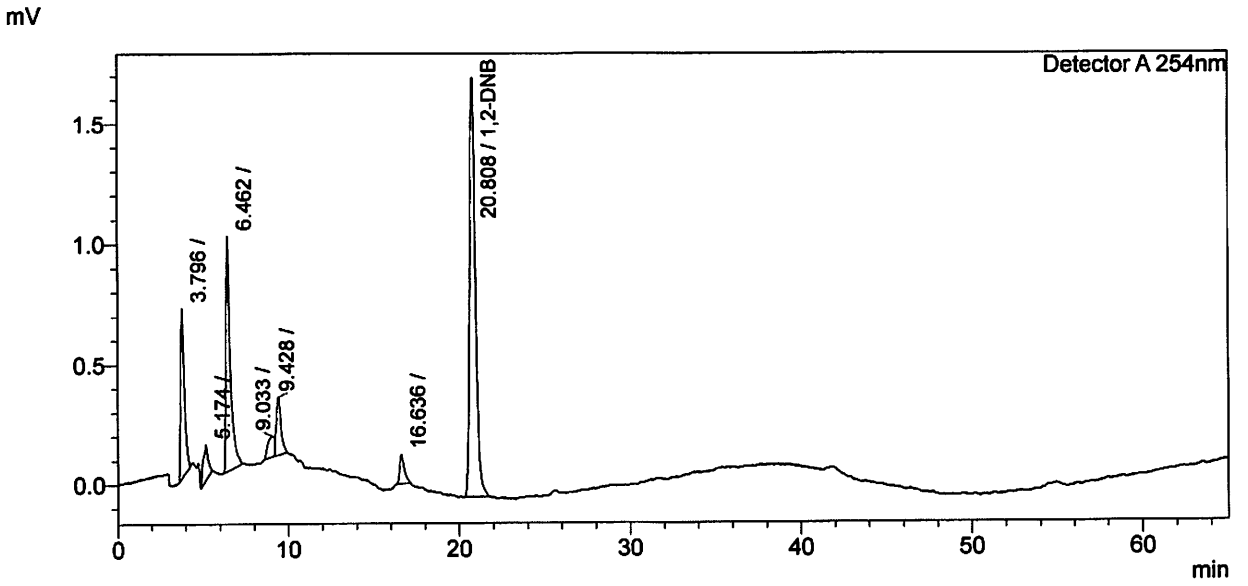
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0301-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0301-04_5282025_044.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-38	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 10:27:35 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:54 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.808	40586	1749	1003.701	mg/L
Total			40586	1749		

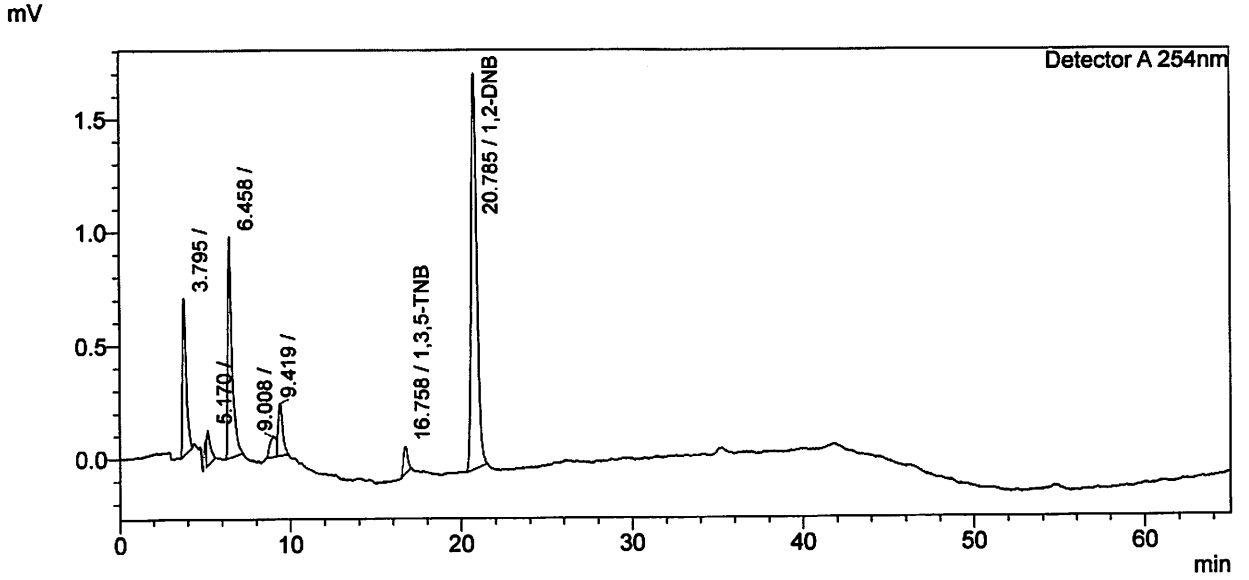
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0301-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0301-05_5282025_001.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-39	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 11:33:06 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:56 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,3,5-TNB	16.758	2097	117	33.284	mg/L
7	1,2-DNB	20.785	39992	1751	988.998	mg/L
Total			42089	1869		

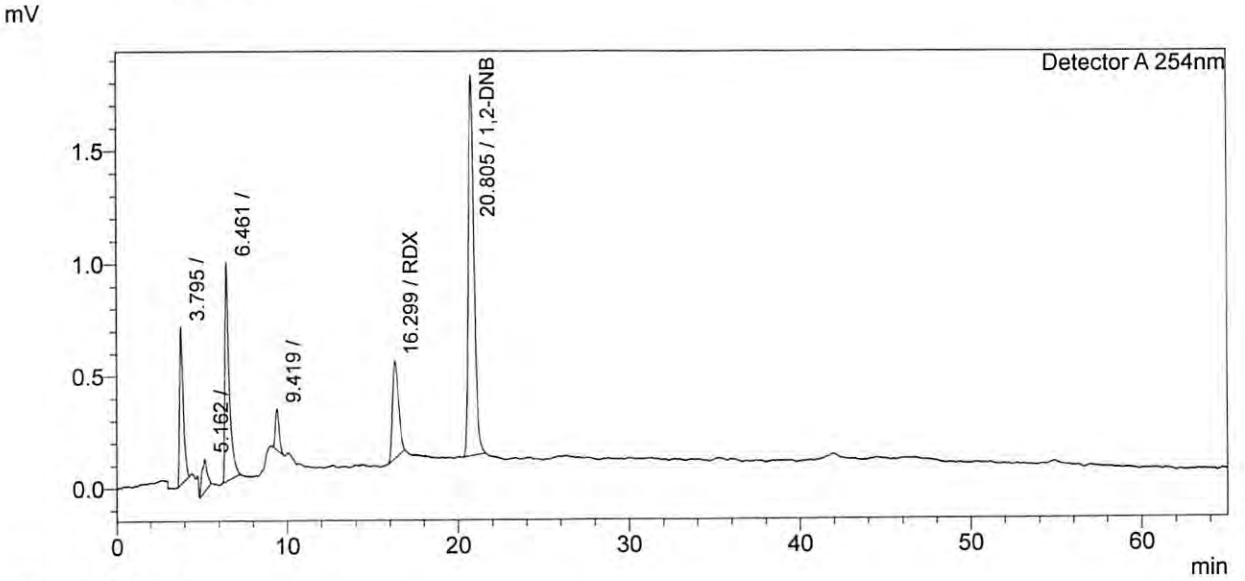
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0301-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0301-06_5282025_002.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-40	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 12:38:32 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:00:58 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	RDX	16.299	11302	437	370.682	mg/L
6	1,2-DNB	20.805	38759	1694	958.507	mg/L
Total			50061	2130		

RDX confirmed by LCMS/MS. See appended data. MDK 6/5/25

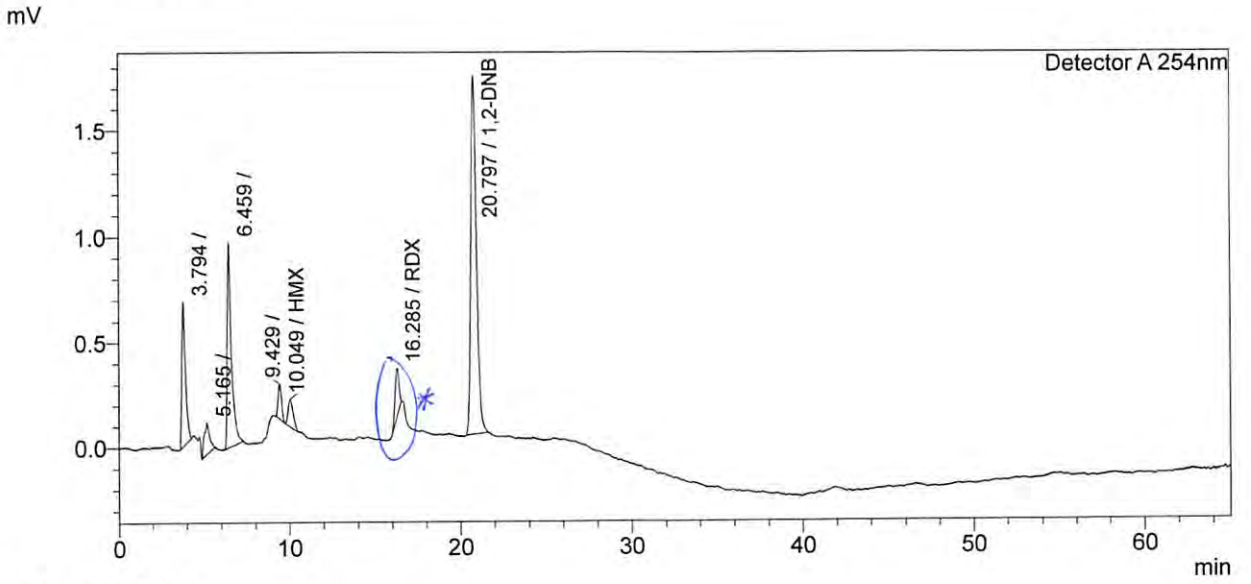
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0301-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0301-07_5282025_003.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-41	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 1:43:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:01 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.049	2702	132	102.670	mg/L
6	RDX	16.285	3771	230	123.692	mg/L
7	1,2-DNB	20.797	38969	1700	963.711	mg/L
Total			45442	2062		

* Improper integration of RDX. See manual integration next page. MDX 6/5/25

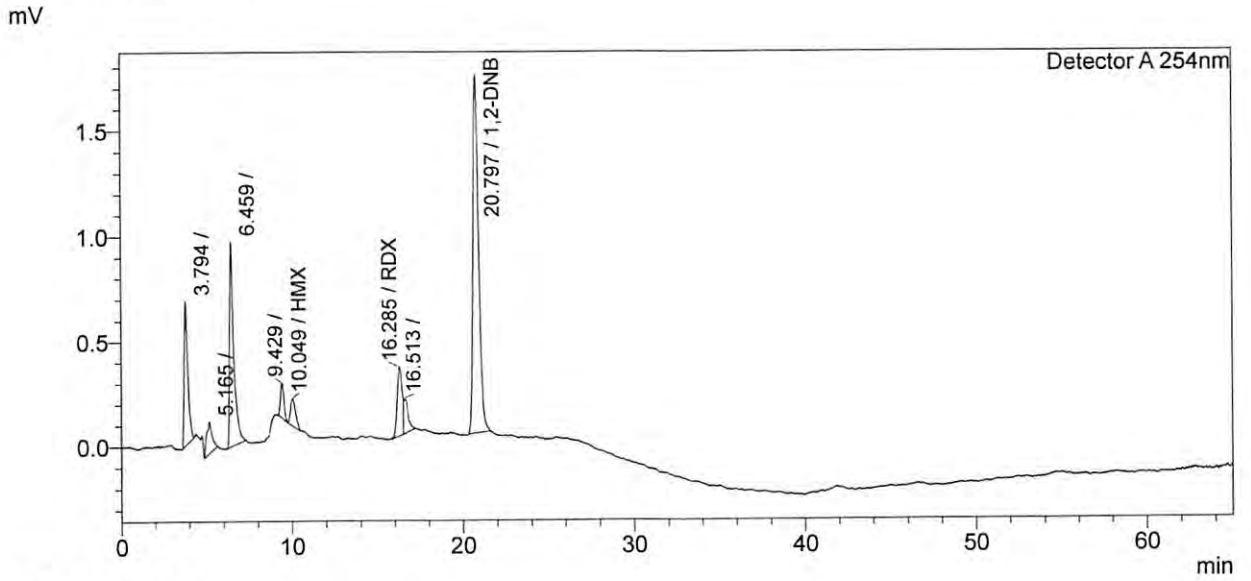
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0301-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0301-07_5282025_003.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-41	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 1:43:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:01 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.049	2702	132	102.670	mg/L
6	RDX	16.285	6438	327	211.171	mg/L
8	1,2-DNB	20.797	38969	1700	963.711	mg/L
Total			48109	2159		

manual integration of RDX . MEL 6/5/25

HMX & RDX confirmed by LCMSMS. See appended data . MEL 6/5/25

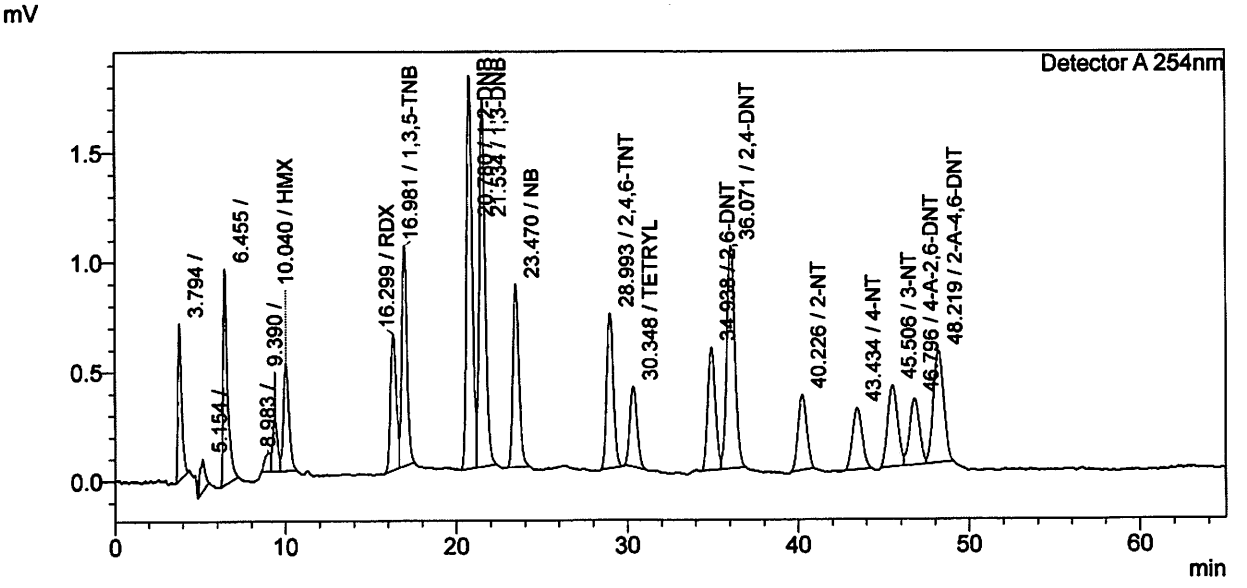
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_5282025_004.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 2:49:25 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:04 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.040	11124	492	422.743	mg/L
7	RDX	16.299	15061	623	493.961	mg/L
8	1,3,5-TNB	16.981	20924	1006	332.038	mg/L
9	1,2-DNB	20.780	41284	1803	1020.944	mg/L
10	1,3-DNB	21.534	40190	1687	399.516	mg/L
11	NB	23.470	20489	837	391.761	mg/L
12	2,4,6-TNT	28.993	19159	710	384.395	mg/L
13	TETRYL	30.348	10793	368	334.333	mg/L
14	2,6-DNT	34.938	17342	563	413.067	mg/L
15	2,4-DNT	36.071	33228	1017	395.000	mg/L
16	2-NT	40.226	12043	347	402.906	mg/L
17	4-NT	43.434	11109	283	420.247	mg/L
18	3-NT	45.506	15152	374	366.482	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.796	12153	305	384.244	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.219	21764	512	356.695	mg/L
Total			301813	10927		

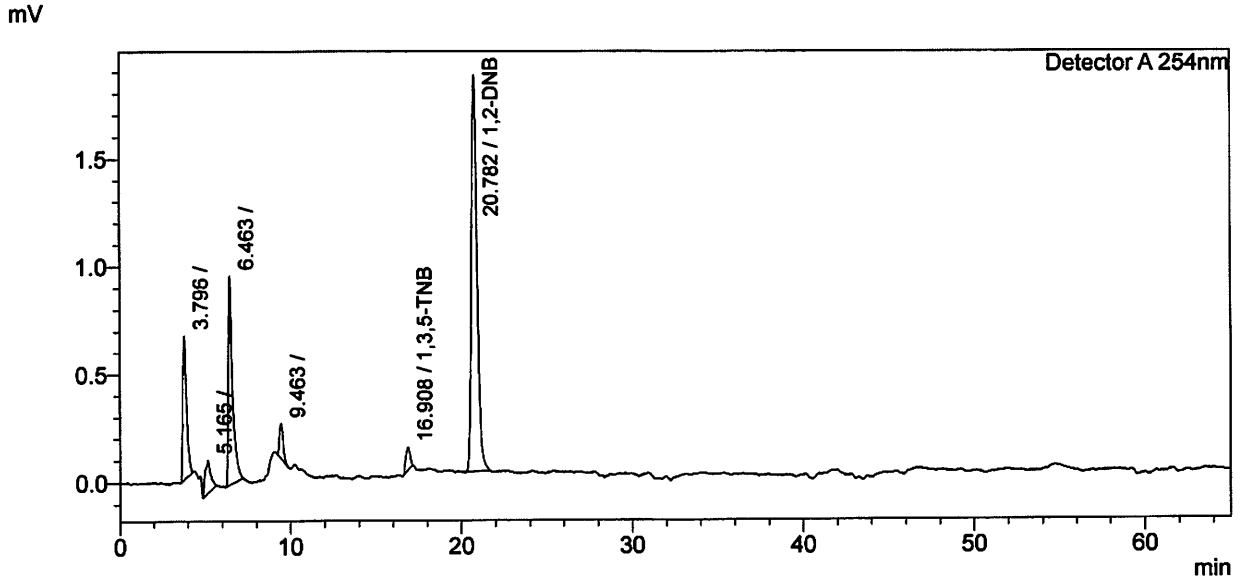
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0847-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0847-BLK1_5282025_005.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-42	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 3:54:53 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:06 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,3,5-TNB	16.908	1739	103	27.598	mg/L
6	1,2-DNB	20.782	42257	1839	1045.012	mg/L
Total			43996	1942		

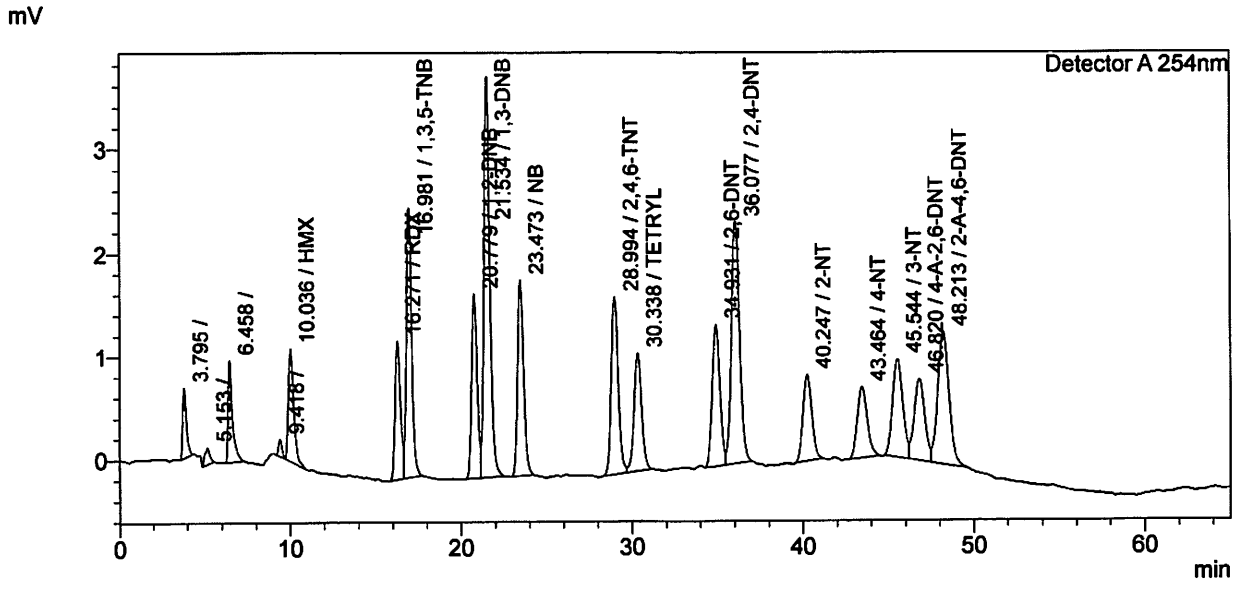
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0847-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0847-BS1_5282025_006.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-43	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 5:00:19 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:08 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.036	23734	1090	901.971	mg/L
6	RDX	16.271	29783	1345	976.824	mg/L
7	1,3,5-TNB	16.981	54932	2611	871.683	mg/L
8	1,2-DNB	20.779	40027	1784	989.863	mg/L
9	1,3-DNB	21.534	91533	3873	909.904	mg/L
10	NB	23.473	46406	1898	887.318	mg/L
11	2,4,6-TNT	28.994	48496	1720	973.011	mg/L
12	TETRYL	30.338	35162	1138	1089.226	mg/L
13	2,6-DNT	34.931	42847	1372	1020.557	mg/L
14	2,4-DNT	36.077	77979	2347	926.977	mg/L
15	2-NT	40.247	30131	838	1008.090	mg/L
16	4-NT	43.464	27563	683	1042.735	mg/L
17	3-NT	45.544	39560	949	956.851	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	46.820	33769	789	1067.670	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	48.213	58877	1282	964.931	mg/L
Total			680798	23719		

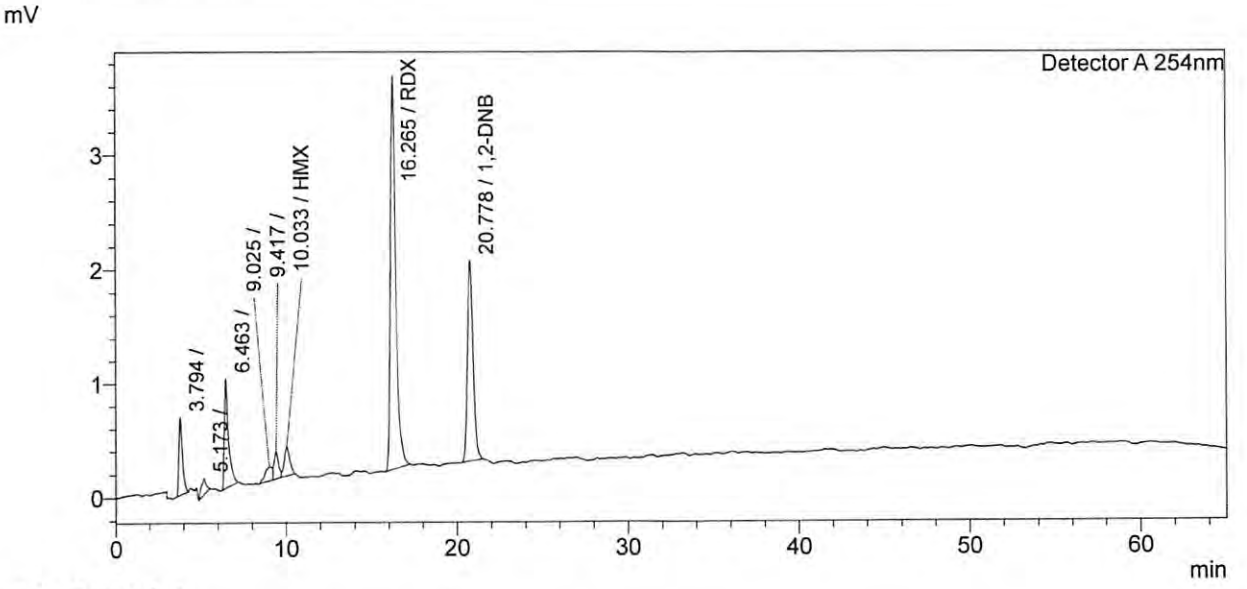
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0504-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0504-01_5282025_007.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-44	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 6:05:45 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:11 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.033	5644	248	214.506	mg/L
7	RDX	16.265	78269	3459	2567.099	mg/L
8	1,2-DNB	20.778	40092	1761	991.471	mg/L
Total			124006	5468		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data. MBK 6/5/25

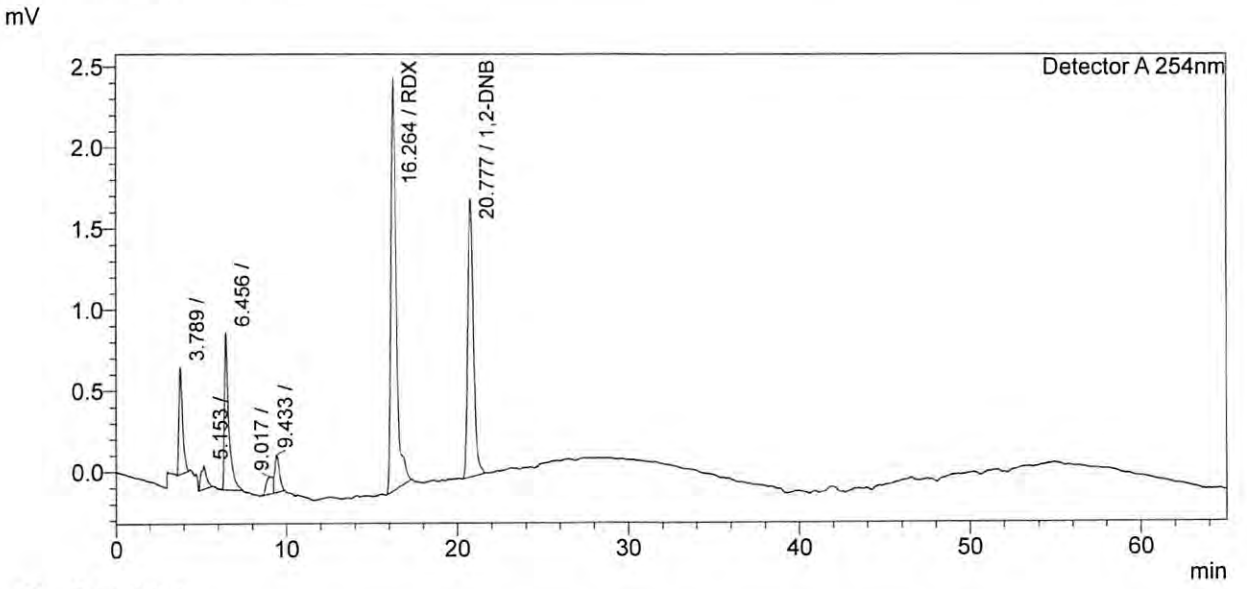
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0504-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0504-02_5282025_008.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-45	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 7:11:15 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:13 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	16.264	58264	2549	1910.941	mg/L
7	1,2-DNB	20.777	39518	1715	977.271	mg/L
Total			97781	4264		

RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data. MER 6/5/25

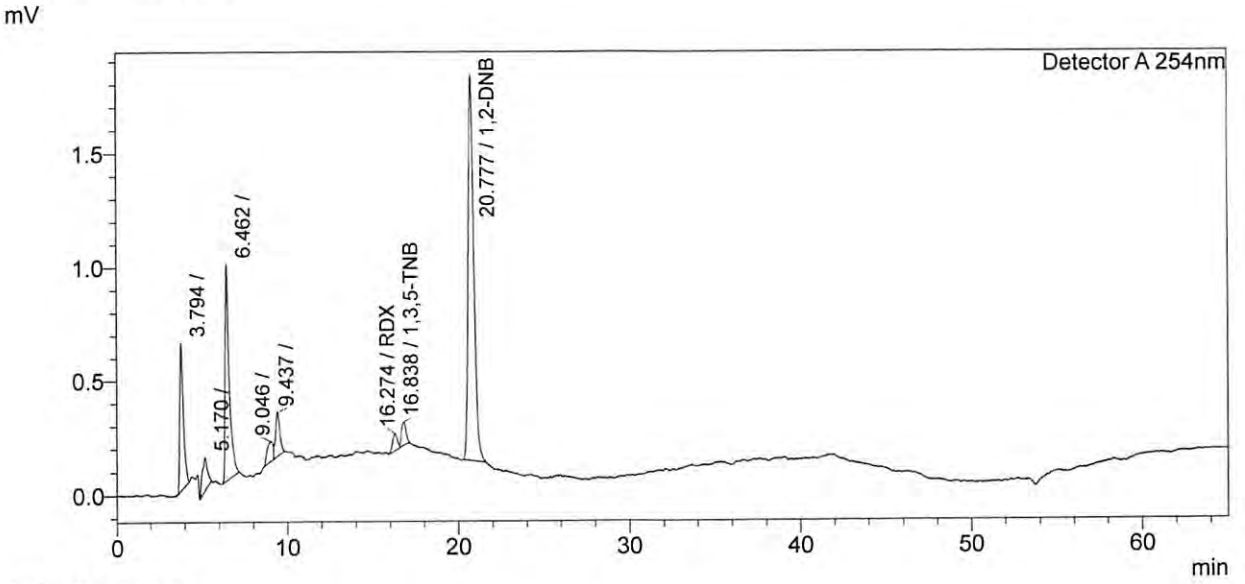
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0504-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0504-03_5282025_009.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-46	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 8:16:41 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:15 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	16.274	1460	77	47.899	mg/L
7	1,3,5-TNB	16.838	1880	101	29.825	mg/L
8	1,2-DNB	20.777	38841	1692	960.545	mg/L
Total			42181	1870		

RDX confirmed w/ LCMSMS, see appended data. MMR 6/5/25

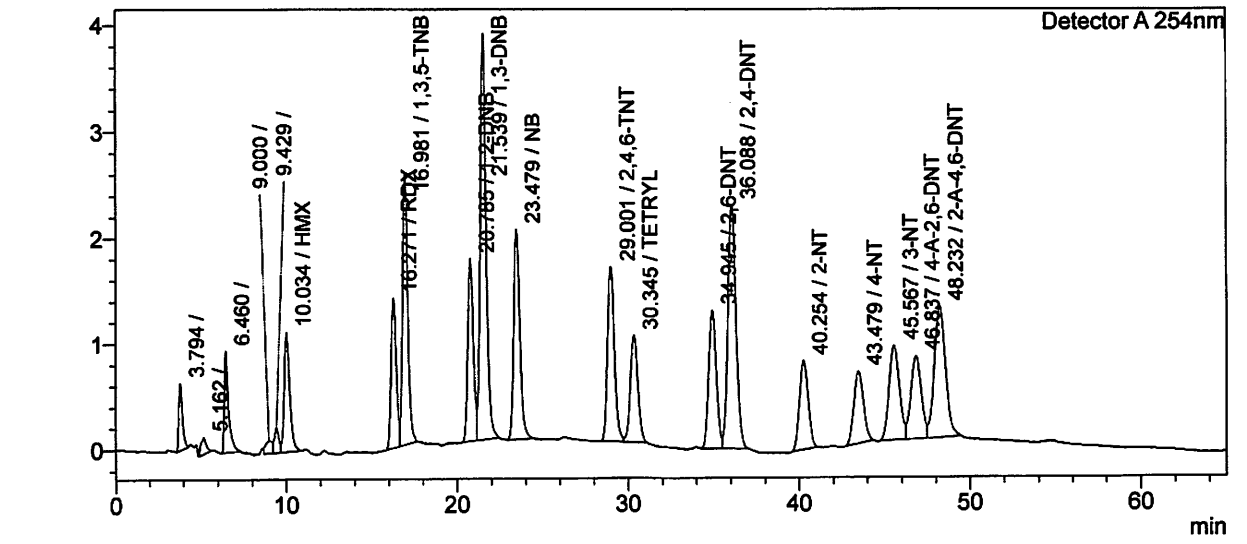
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0847-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0847-MS1_5282025_010.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-47	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 9:22:08 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:17 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.034	25479	1130	968.281	mg/L
7	RDX	16.271	30281	1420	993.149	mg/L
8	1,3,5-TNB	16.981	53463	2553	848.379	mg/L
9	1,2-DNB	20.785	38909	1731	962.212	mg/L
10	1,3-DNB	21.539	90669	3837	901.312	mg/L
11	NB	23.479	49437	1988	945.259	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.001	46011	1655	923.151	mg/L
13	TETRYL	30.345	30927	1010	958.040	mg/L
14	2,6-DNT	34.945	40584	1310	966.665	mg/L
15	2,4-DNT	36.088	75962	2307	902.999	mg/L
16	2-NT	40.254	29801	842	997.025	mg/L
17	4-NT	43.479	26530	680	1003.641	mg/L
18	3-NT	45.567	37554	892	908.348	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.837	32860	777	1038.923	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.232	56421	1237	924.686	mg/L
Total			664886	23369		

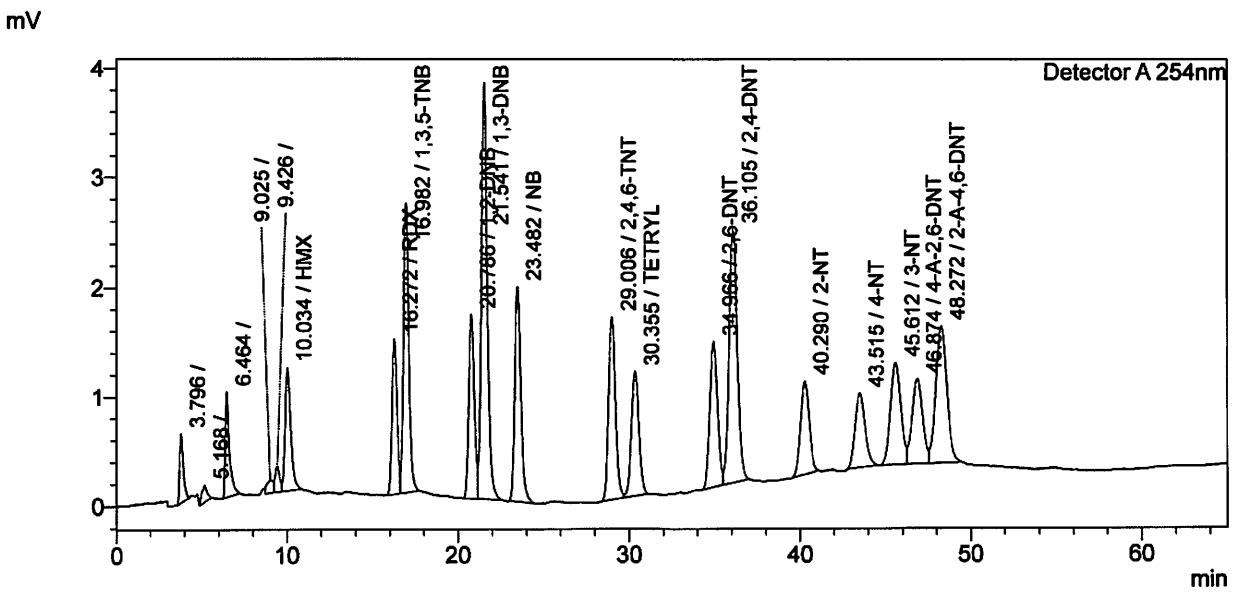
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE0847-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE0847-MSD1_5282025_011.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-48	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 10:28:36 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:19 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.034	25726	1131	977.675	mg/L
7	RDX	16.272	30474	1426	999.506	mg/L
8	1,3,5-TNB	16.982	55752	2647	884.702	mg/L
9	1,2-DNB	20.786	37963	1689	938.822	mg/L
10	1,3-DNB	21.541	90394	3812	898.581	mg/L
11	NB	23.482	48711	1968	931.380	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.006	46380	1672	930.553	mg/L
13	TETRYL	30.355	34731	1141	1075.873	mg/L
14	2,6-DNT	34.966	41596	1336	990.767	mg/L
15	2,4-DNT	36.105	76989	2317	915.210	mg/L
16	2-NT	40.290	30373	858	1016.164	mg/L
17	4-NT	43.515	27294	682	1032.531	mg/L
18	3-NT	45.612	39743	935	961.295	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.874	33325	778	1053.625	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.272	57135	1259	936.388	mg/L
Total			676586	23653		

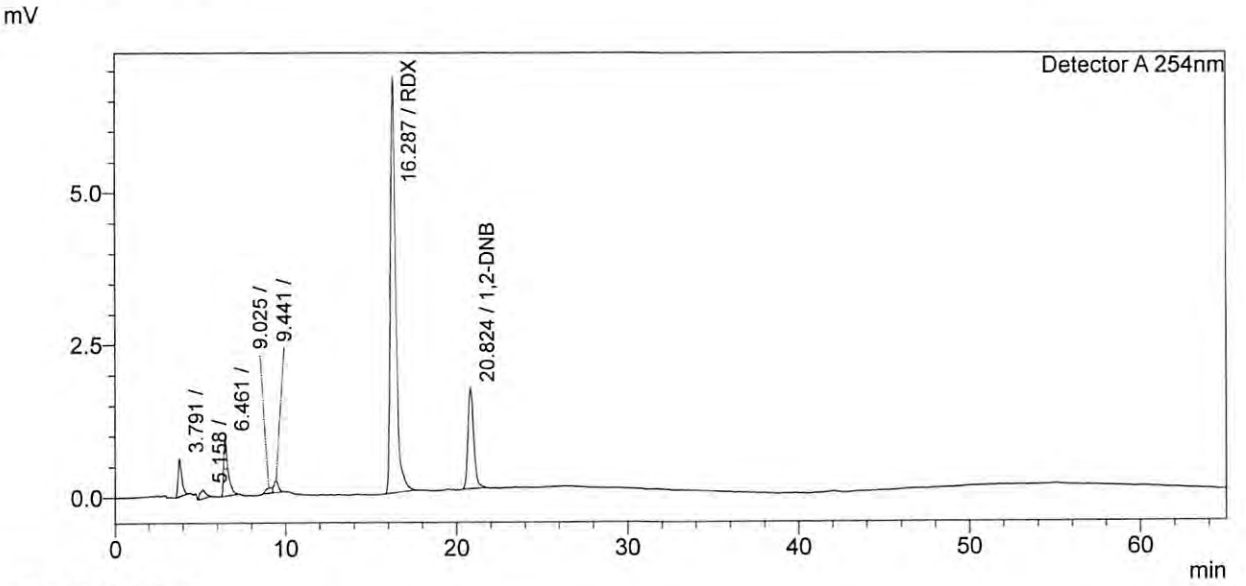
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0504-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0504-04_5282025_012.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-49	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/30/2025 11:34:03 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:21 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	16.287	156958	6838	5147.931	mg/L
7	1,2-DNB	20.824	38447	1644	950.784	mg/L
Total			195404	8482		

RDX confirmed w/ LCMSMS. see appended data. MQR 6/5/25

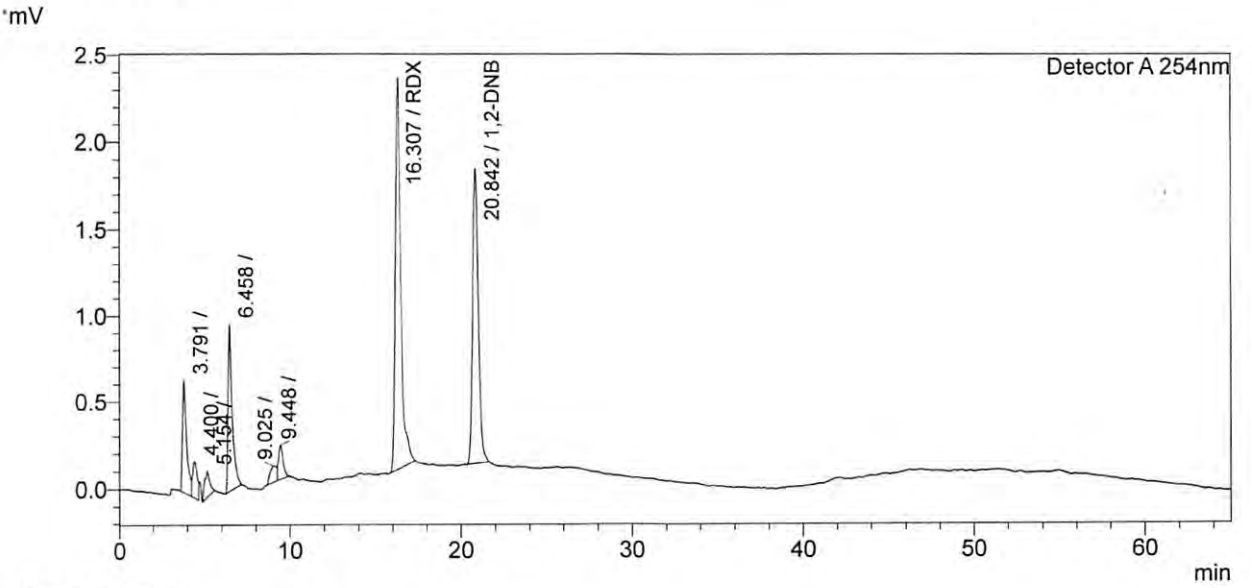
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0504-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0504-05_5282025_013.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-50	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 12:39:29 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:22 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	16.307	52552	2261	1723.601	mg/L
8	1,2-DNB	20.842	39510	1709	977.080	mg/L
Total			92062	3969		

RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data. mgp 6/5/25

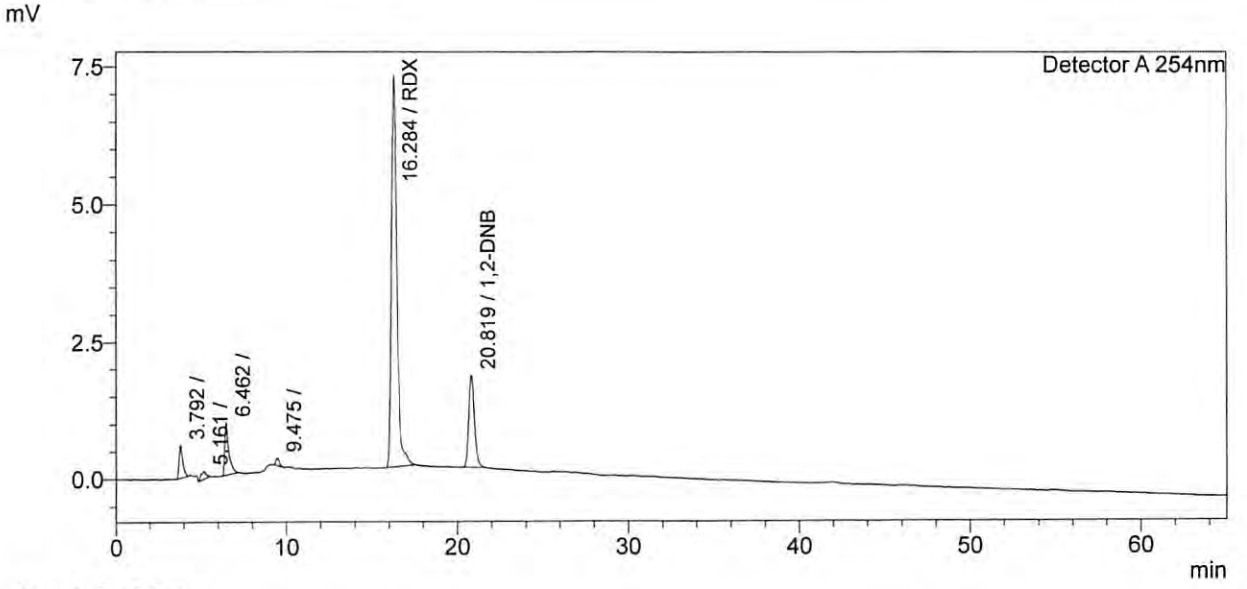
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0504-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0504-06_5282025_014.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-51	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 1:44:54 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:25 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	RDX	16.284	163220	7128	5353.324	mg/L
6	1,2-DNB	20.819	38924	1679	962.597	mg/L
Total			202144	8808		

RDX confirmed w/ LCMSMS, see appended data. MCK 6/5/25

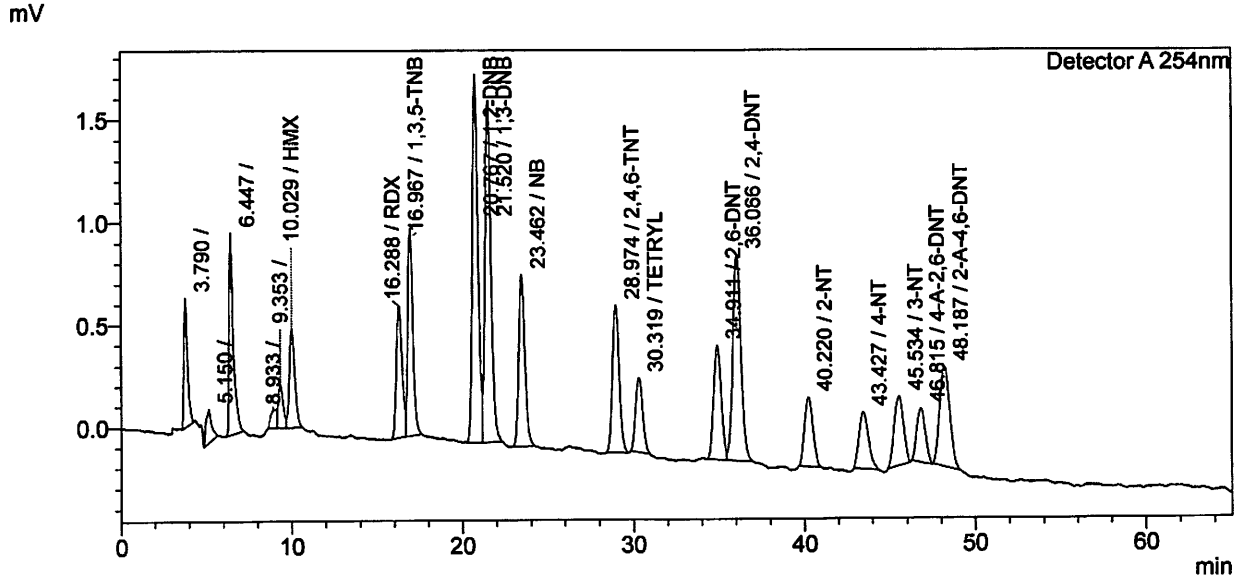
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_5282025_015.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 2:50:21 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:27 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.029	10685	484	406.076	mg/L
7	RDX	16.288	15107	646	495.495	mg/L
8	1,3,5-TNB	16.967	21227	1011	336.841	mg/L
9	1,2-DNB	20.767	41294	1799	1021.199	mg/L
10	1,3-DNB	21.520	39823	1668	395.872	mg/L
11	NB	23.462	20812	840	397.940	mg/L
12	2,4,6-TNT	28.974	19674	720	394.738	mg/L
13	TETRYL	30.319	10448	362	323.662	mg/L
14	2,6-DNT	34.911	17293	559	411.911	mg/L
15	2,4-DNT	36.066	33112	1006	393.614	mg/L
16	2-NT	40.220	11506	337	384.946	mg/L
17	4-NT	43.427	10704	278	404.925	mg/L
18	3-NT	45.534	12771	338	308.898	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.815	9058	262	286.388	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.187	20144	488	330.146	mg/L
Total			293660	10800		

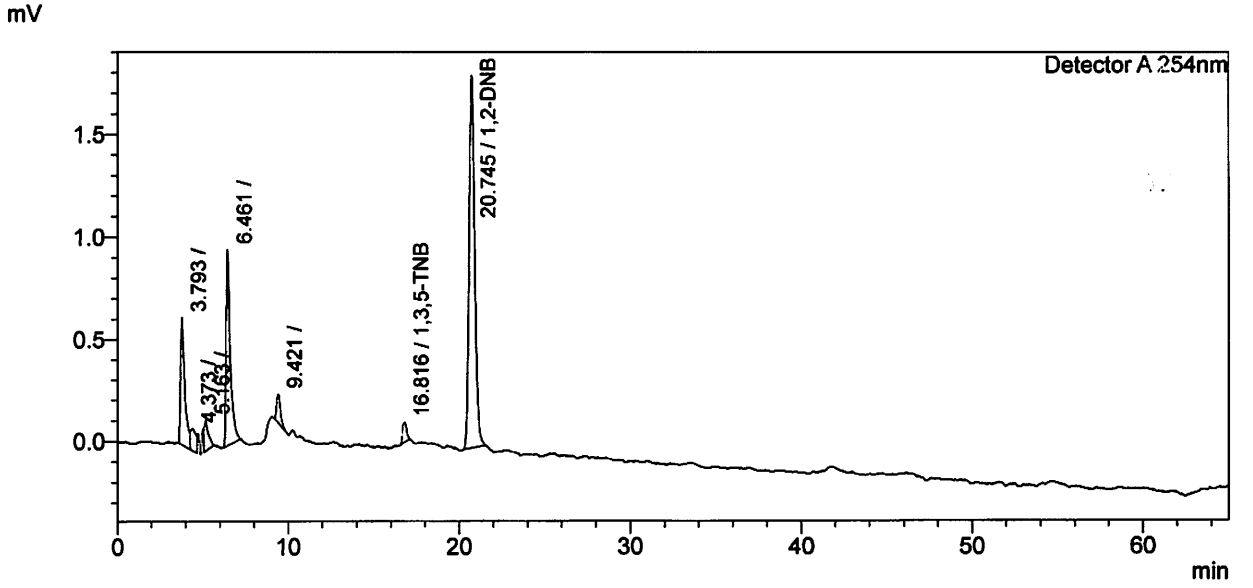
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE1030-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE1030-BLK1_5282025_016.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-52	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 3:56:52 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:29 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,3,5-TNB	16.816	1640	97	26.020	mg/L
7	1,2-DNB	20.745	41499	1821	1026.279	mg/L
Total			43139	1917		

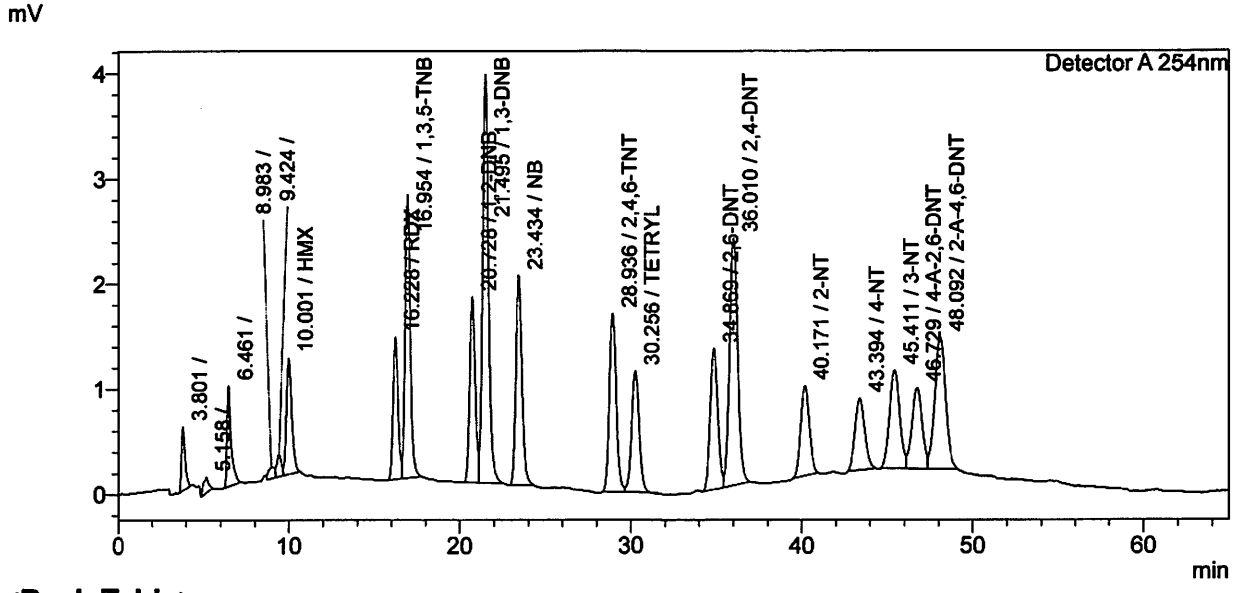
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE1030-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE1030-BS1_5282025_017.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-53	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 5:02:19 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:30 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.001	24218	1106	920.364	mg/L
7	RDX	16.228	28805	1347	944.742	mg/L
8	1,3,5-TNB	16.954	55462	2697	880.092	mg/L
9	1,2-DNB	20.728	39719	1768	982.240	mg/L
10	1,3-DNB	21.495	92094	3883	915.479	mg/L
11	NB	23.434	49072	1995	938.287	mg/L
12	2,4,6-TNT	28.936	46814	1690	939.266	mg/L
13	TETRYL	30.256	35118	1149	1087.885	mg/L
14	2,6-DNT	34.869	41321	1338	984.220	mg/L
15	2,4-DNT	36.010	77744	2352	924.186	mg/L
16	2-NT	40.171	30078	852	1006.297	mg/L
17	4-NT	43.394	26838	680	1015.282	mg/L
18	3-NT	45.411	38655	932	934.971	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.729	32005	765	1011.911	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.092	55545	1248	910.317	mg/L
Total			673487	23804		

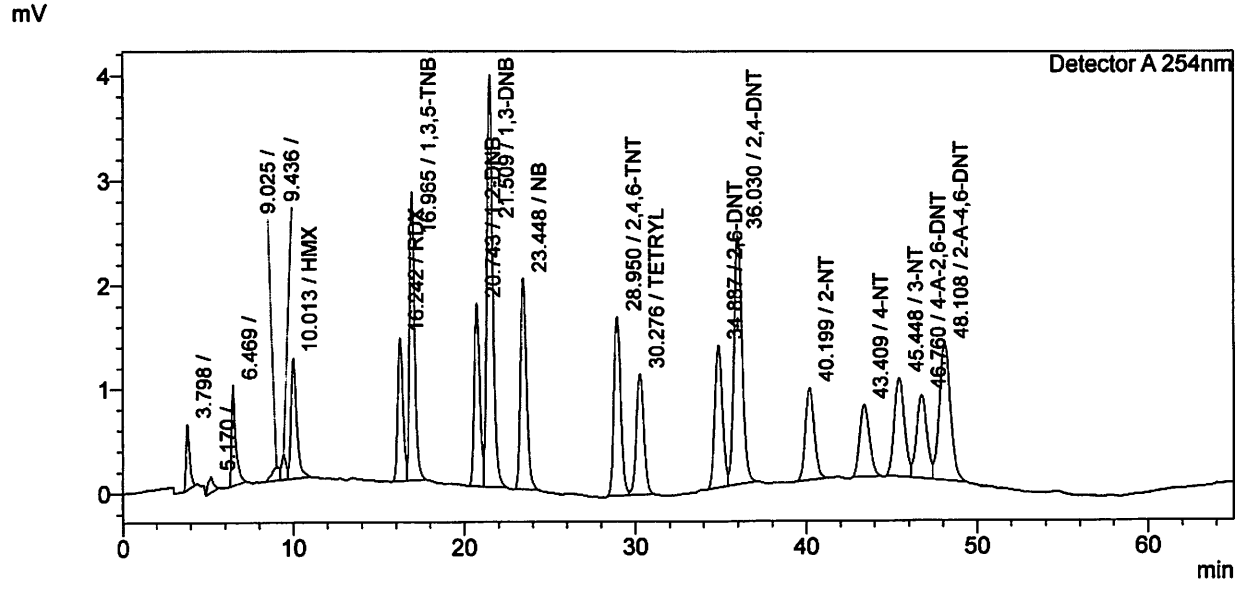
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFE1030-BSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFE1030-BSD1_5282025_018.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-54	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 6:07:46 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:34 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.013	26843	1153	1020.127	mg/L
7	RDX	16.242	29346	1377	962.510	mg/L
8	1,3,5-TNB	16.965	57049	2768	905.272	mg/L
9	1,2-DNB	20.743	39298	1759	971.848	mg/L
10	1,3-DNB	21.509	92984	3949	924.328	mg/L
11	NB	23.448	49734	2028	950.945	mg/L
12	2,4,6-TNT	28.950	47174	1719	946.486	mg/L
13	TETRYL	30.276	34902	1154	1081.186	mg/L
14	2,6-DNT	34.887	42309	1363	1007.741	mg/L
15	2,4-DNT	36.030	79709	2401	947.542	mg/L
16	2-NT	40.199	31612	878	1057.643	mg/L
17	4-NT	43.409	27542	691	1041.928	mg/L
18	3-NT	45.448	38819	940	938.923	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.760	33461	794	1057.933	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.108	59193	1304	970.110	mg/L
Total			689975	24279		

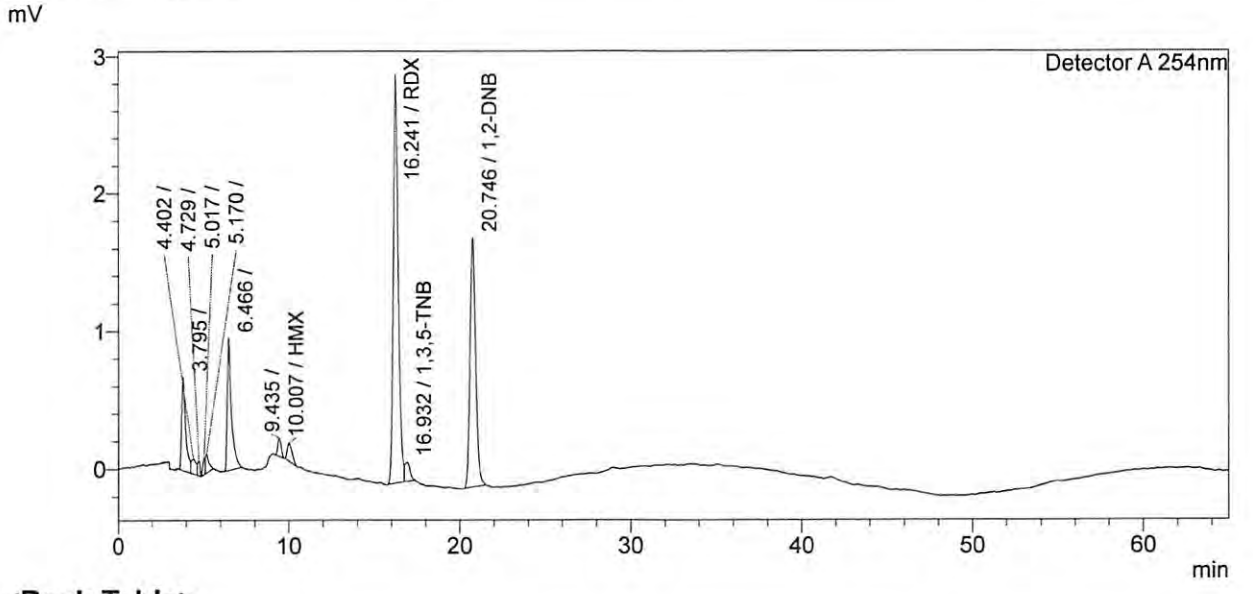
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0617-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0617-01_5282025_019.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-1	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 7:13:14 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:37 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	10.007	2615	130	99.374	mg/L
9	RDX	16.241	64616	2971	2119.299	mg/L
10	1,3,5-TNB	16.932	2829	139	44.884	mg/L
11	1,2-DNB	20.746	41266	1809	1020.498	mg/L
Total			111325	5049		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data. MEK 6/5/25

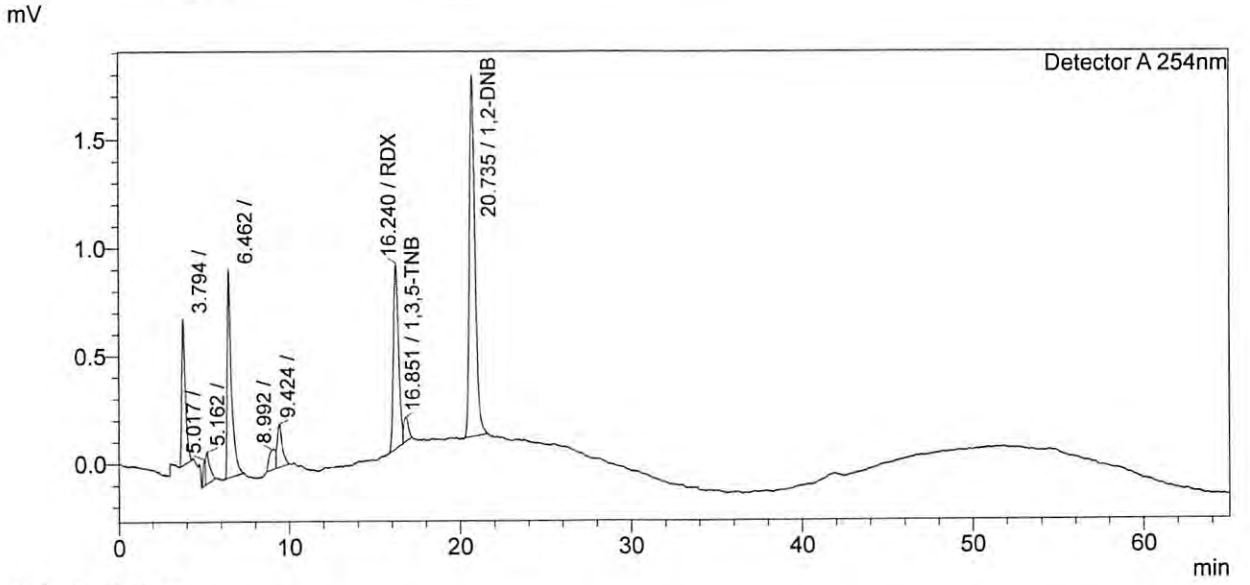
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0617-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0617-02_5282025_020.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-2	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 8:18:42 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:39 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	16.240	18088	861	593.267	mg/L
8	1,3,5-TNB	16.851	2233	112	35.442	mg/L
9	1,2-DNB	20.735	38333	1675	947.983	mg/L
Total			58655	2648		

RDX confirmed w/ LCMSMS, see appended data. MER 6/5/25

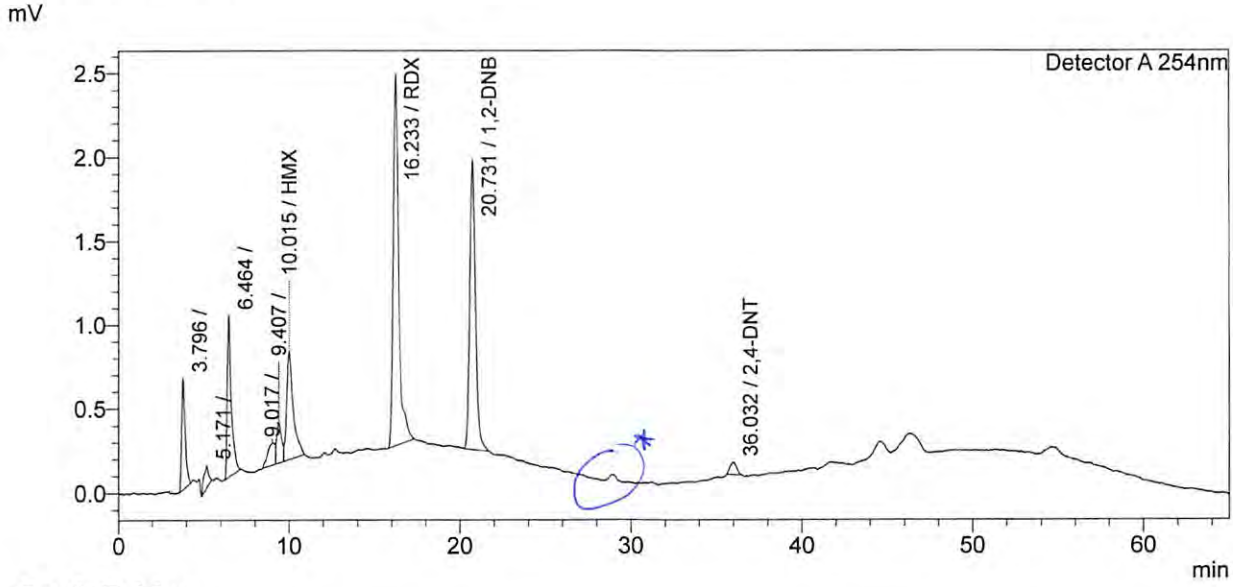
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0618-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0618-01_5282025_021.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-3	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 9:24:10 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:41 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.015	17161	640	652.188	mg/L
7	RDX	16.233	51240	2214	1680.589	mg/L
8	1,2-DNB	20.731	40134	1731	992.511	mg/L
9	2,4-DNT	36.032	2018	74	23.989	mg/L
Total			110553	4659		

* software didn't integrate 2,4,6-TNT peak. see manual integration next page. mck 6/4/25

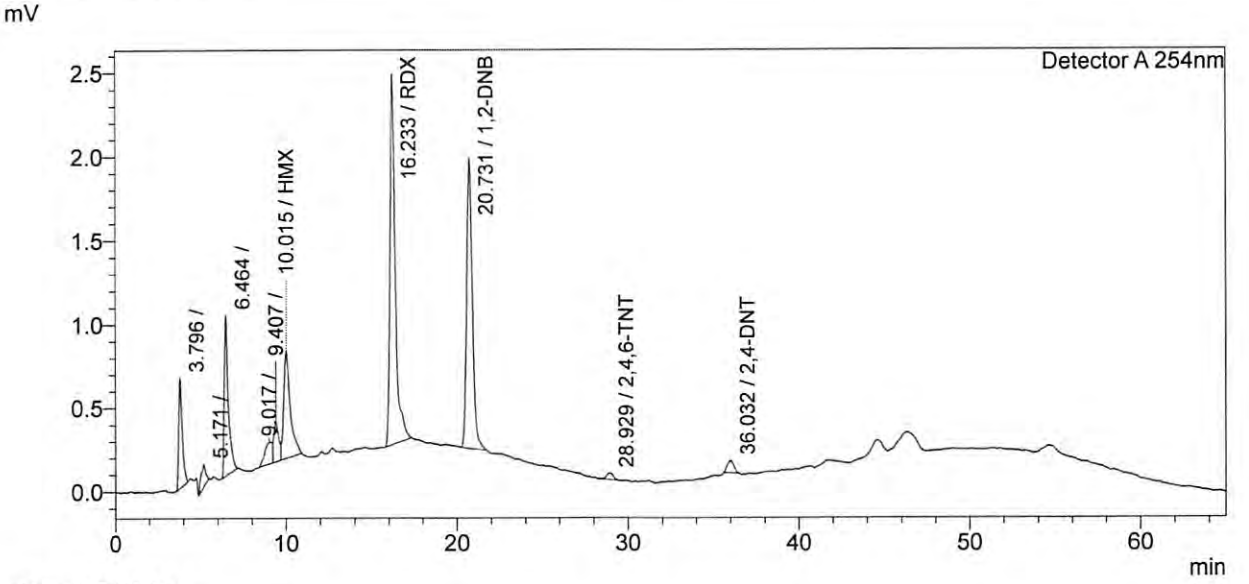
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0618-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0618-01_5282025_021.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-3	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 9:24:10 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:41 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.015	17161	640	652.188	mg/L
7	RDX	16.233	51240	2214	1680.589	mg/L
8	1,2-DNB	20.731	40134	1731	992.511	mg/L
9	2,4,6-TNT	28.929	976	37	19.589	mg/L
10	2,4-DNT	36.032	2018	74	23.989	mg/L
Total			111530	4696		

Manual integration of 2,4,6-TNT peak. MDL 6/4/25

HMX, RDX, 2,4,6-TNT, 2,4-DNT confirmed w/ LCMSMS. MDL 6/5/25

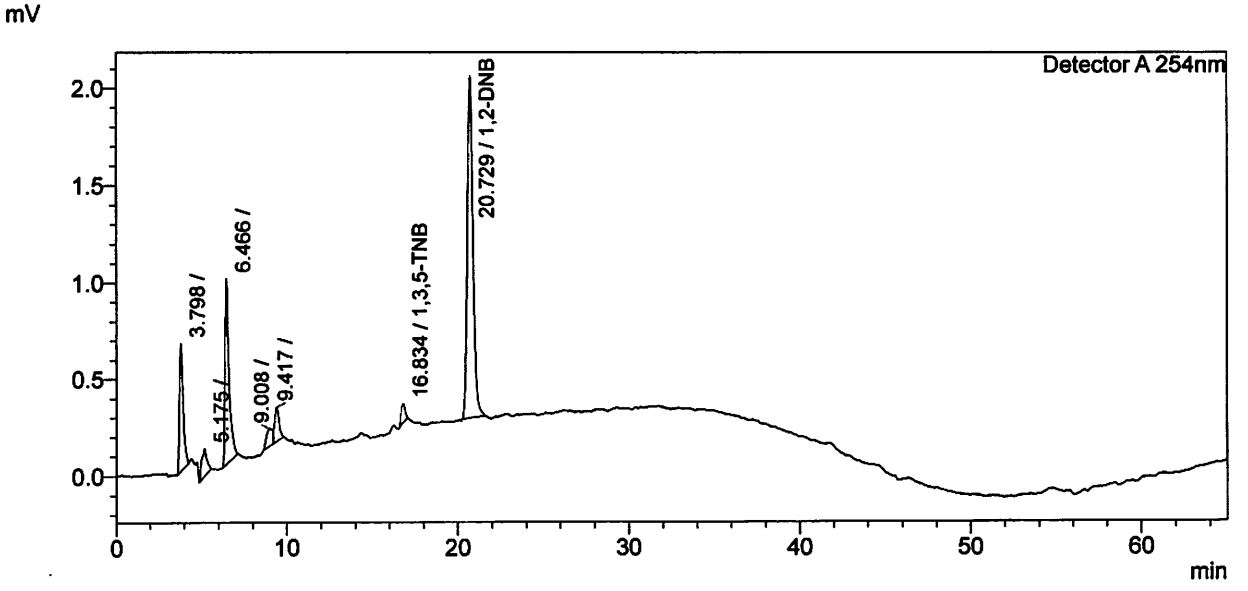
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0618-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0618-02_5282025_022.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 10:29:39 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:44 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,3,5-TNB	16.834	1681	97	26.667	mg/L
7	1,2-DNB	20.729	40412	1767	999.399	mg/L
Total			42093	1864		

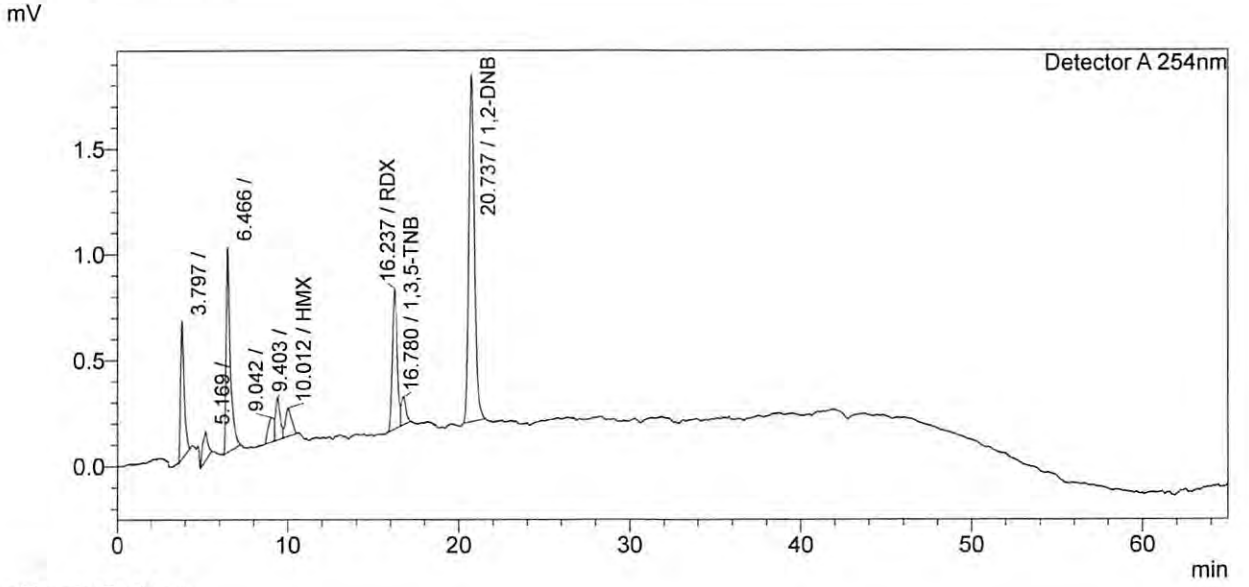
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFE0618-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFE0618-03_5282025_023.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-5	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 11:35:07 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:47 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.012	3336	132	126.762	mg/L
7	RDX	16.237	13920	667	456.559	mg/L
8	1,3,5-TNB	16.780	2482	130	39.379	mg/L
9	1,2-DNB	20.737	37897	1645	937.195	mg/L
Total			57634	2574		

HMX / RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data. MDK 6/5/25

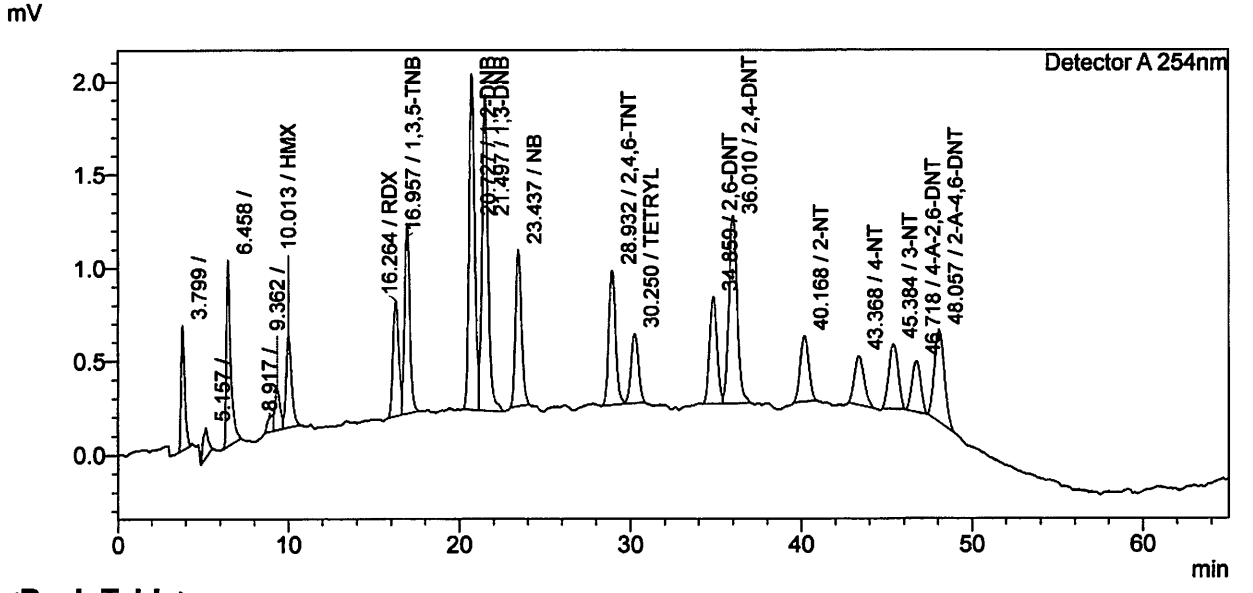
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_5282025_024.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_060325_2.lcm		
Batch Filename	: 052825EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 5 uL		
Date Acquired	: 5/31/2025 12:40:34 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/4/2025 10:01:49 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.013	10948	491	416.045	mg/L
7	RDX	16.264	14990	620	491.642	mg/L
8	1,3,5-TNB	16.957	21185	1006	336.178	mg/L
9	1,2-DNB	20.727	41175	1800	1018.264	mg/L
10	1,3-DNB	21.497	41729	1694	414.819	mg/L
11	NB	23.437	20620	842	394.275	mg/L
12	2,4,6-TNT	28.932	19994	722	401.152	mg/L
13	TETRYL	30.250	11232	372	347.932	mg/L
14	2,6-DNT	34.859	17533	574	417.605	mg/L
15	2,4-DNT	36.010	33956	1008	403.649	mg/L
16	2-NT	40.168	12069	351	403.798	mg/L
17	4-NT	43.368	10275	262	388.715	mg/L
18	3-NT	45.384	13088	344	316.563	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	46.718	9662	272	305.483	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.057	20072	491	328.959	mg/L
Total			298528	10849		

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
1	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	2.40e+005	1000.	919.	91.9
2	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	2.59e+004	1000.	984.	98.4
3	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.14e+005	1000.	988.	98.8
4	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	8.28e+004	1000.	960.	96.0
5	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	5.09e+005	1000.	946.	94.6
6	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	2.18e+005	1000.	951.	95.1
7	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	7.40e+004	1000.	915.	91.5
8	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	HMX	1.79e+006	1000.	988.	98.8
9	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	HMX Q2	5.35e+006	1000.	988.	98.8
10	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.74e+007	1000.	1110.	111.
11	1000	Standard	6/5/2025 8:41:3	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	1.04e+006	1000.	No Intercept	N/A
12	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	2.15e+005	800.	848.	106.
13	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	1.99e+004	800.	775.	96.9
14	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	9.08e+004	800.	798.	99.8
15	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	7.52e+004	800.	861.	108.
16	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	4.51e+005	800.	800.	100.
17	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	1.98e+005	800.	832.	104.
18	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	6.55e+004	800.	802.	100.
19	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	HMX	1.51e+006	800.	826.	103.
20	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	HMX Q2	4.59e+006	800.	832.	104.
21	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.58e+007	800.	839.	105.
22	800	Standard	6/5/2025 8:52:5	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	9.22e+005	800.	674.	84.2
23	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	1.46e+005	600.	633.	105.
24	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	1.68e+004	600.	663.	111.
25	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	6.80e+004	600.	604.	101.
26	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	5.47e+004	600.	608.	101.
27	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	3.74e+005	600.	628.	105.
28	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	1.55e+005	600.	609.	101.
29	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	5.39e+004	600.	648.	108.

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
30	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	HMX	1.11e+006	600.	599.	99.8
31	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	HMX Q2	3.34e+006	600.	587.	97.9
32	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.25e+007	600.	560.	93.4
33	600	Standard	6/5/2025 9:04:2	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	8.07e+005	600.	489.	81.4
34	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	8.77e+004	400.	426.	106.
35	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	9.30e+003	400.	380.	95.1
36	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	4.62e+004	400.	414.	103.
37	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	3.41e+004	400.	367.	91.8
38	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	2.68e+005	400.	419.	105.
39	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	1.09e+005	400.	403.	101.
40	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	3.89e+004	400.	451.	113.
41	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	HMX	7.24e+005	400.	385.	96.2
42	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	HMX Q2	2.30e+006	400.	391.	97.8
43	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	RDX Q2	9.43e+006	400.	379.	94.7
44	400	Standard	6/5/2025 9:15:5	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	6.25e+005	400.	328.	82.1
45	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	8.32e+003	100.	79.3	79.3
46	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	2.35e+003	100.	97.9	97.9
47	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.12e+004	100.	95.2	95.2
48	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	1.04e+004	100.	105.	105.
49	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	7.53e+004	100.	92.5	92.5
50	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	3.08e+004	100.	97.3	97.3
51	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	1.02e+004	100.	79.0	79.0
52	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	HMX	2.12e+005	100.	103.	103.
53	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	HMX Q2	6.80e+005	100.	103.	103.
54	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	RDX Q2	3.55e+006	100.	107.	107.
55	100	Standard	6/5/2025 9:27:1	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	2.70e+005	100.	119.	119.
56	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	3.51e+003	50.0	54.5	109.
57	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	1.24e+003	50.0	50.5	101.
58	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	6.51e+003	50.0	51.0	102.

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
59	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	5.12e+003	50.0	49.0	98.0
60	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	4.88e+004	50.0	51.5	103.
61	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	1.76e+004	50.0	50.6	101.
62	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	8.28e+003	50.0	54.3	109.
63	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	HMX	1.14e+005	50.0	49.4	98.7
64	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	HMX Q2	3.73e+005	50.0	49.5	99.0
65	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	RDX Q2	2.08e+006	50.0	48.6	97.2
66	50	Standard	6/5/2025 9:38:4	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	1.17e+005	50.0	46.4	92.8
67	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
68	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
69	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
70	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
71	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
72	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
73	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
74	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
75	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
76	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	RDX Q2	3.56e+003	N/A	< 0	N/A
77	RB	Unknown	6/5/2025 9:50:0	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
78	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	9.07e+004	400.	437.	109.
79	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	1.06e+004	400.	432.	108.
80	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	4.59e+004	400.	411.	103.
81	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	4.18e+004	400.	455.	114.
82	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	2.70e+005	400.	422.	105.
83	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	1.13e+005	400.	420.	105.
84	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	3.87e+004	400.	448.	112.
85	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	HMX	7.34e+005	400.	391.	97.7
86	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	2.39e+006	400.	409.	102.
87	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	9.50e+006	400.	383.	95.7

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
88	400 ICV	Quality Contr	6/5/2025 10:01:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	6.70e+005	400.	362.	90.5
89	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
90	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
91	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
92	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
93	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
94	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
95	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
96	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
97	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
98	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	6.22e+003	N/A	< 0	N/A
99	MB	Unknown	6/5/2025 10:12:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
100	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	1.47e+005	500.	635.	127.
101	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	1.45e+004	500.	578.	116.
102	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	5.46e+004	500.	488.	97.6
103	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	4.83e+004	500.	531.	106.
104	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	3.24e+005	500.	526.	105.
105	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	1.42e+005	500.	548.	110.
106	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	4.55e+004	500.	537.	107.
107	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	HMX	8.53e+005	500.	457.	91.4
108	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	2.71e+006	500.	468.	93.6
109	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.07e+007	500.	451.	90.1
110	LFB	Quality Contr	6/5/2025 10:24:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	6.57e+005	500.	352.	70.4
111	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	7.62e+002	50.0	40.1	80.2
112	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	1.00e+003	50.0	40.6	81.2
113	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	5.07e+003	50.0	37.5	75.0
114	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	5.88e+003	50.0	57.0	114.
115	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	4.42e+004	50.0	44.5	89.0
116	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	1.55e+004	50.0	43.3	86.6

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
117	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	5.08e+003	50.0	13.3	26.6
118	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	HMX	9.63e+004	50.0	39.8	79.6
119	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	3.41e+005	50.0	44.0	88.0
120	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.81e+006	50.0	38.3	76.6
121	MRL1	Quality Contr	6/5/2025 10:35:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	1.27e+005	50.0	51.0	102.
122	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
123	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
124	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
125	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
126	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
127	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
128	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
129	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
130	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
131	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	2.56e+004	N/A	< 0	N/A
132	MFE0214-05	Unknown	6/5/2025 10:47:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
133	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
134	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
135	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
136	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
137	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
138	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
139	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
140	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	HMX	1.65e+004	N/A	< 0	N/A
141	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	4.44e+004	N/A	< 0	N/A
142	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	8.42e+006	N/A	327.	N/A
143	MFE0300-01	Unknown	6/5/2025 10:58:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
144	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
145	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
146	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
147	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
148	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
149	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
150	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
151	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	HMX	1.96e+004	N/A	< 0	N/A
152	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	5.59e+004	N/A	< 0	N/A
153	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	6.33e+006	N/A	227.	N/A
154	MFE0300-02	Unknown	6/5/2025 11:10:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
155	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
156	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
157	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
158	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
159	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
160	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
161	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
162	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
163	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
164	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
165	MFE0301-03	Unknown	6/5/2025 11:21:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
166	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
167	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
168	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
169	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
170	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
171	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
172	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
173	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	HMX	4.49e+004	N/A	11.8	N/A
174	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	1.57e+005	N/A	12.4	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/ml)	Calculated Concentration (ng/ml)	Accuracy (%)
175	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	8.13e+006	N/A	312.	N/A
176	MFE0301-06	Unknown	6/5/2025 11:33:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
177	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
178	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
179	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
180	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
181	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
182	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
183	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
184	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	HMX	2.39e+005	N/A	118.	N/A
185	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	8.18e+005	N/A	127.	N/A
186	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	6.47e+006	N/A	233.	N/A
187	MFE0301-07	Unknown	6/5/2025 11:44:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
188	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
189	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
190	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
191	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
192	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
193	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
194	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
195	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	HMX	3.53e+005	N/A	180.	N/A
196	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	1.26e+006	N/A	205.	N/A
197	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	2.86e+007	N/A	No Intercept	N/A
198	MFE0504-01	Unknown	6/5/2025 11:55:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
199	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
200	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
201	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
202	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
203	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
204	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
205	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
206	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	HMX	1.03e+004	N/A	< 0	N/A
207	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	3.93e+004	N/A	< 0	N/A
208	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	2.37e+007	N/A	No Intercept	N/A
209	MFE0504-02	Unknown	6/5/2025 12:07:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
210	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
211	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
212	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
213	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
214	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
215	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
216	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
217	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	HMX	1.25e+004	N/A	< 0	N/A
218	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	3.49e+004	N/A	< 0	N/A
219	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.91e+006	N/A	42.2	N/A
220	MFE0504-03	Unknown	6/5/2025 12:18:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
221	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
222	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
223	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
224	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
225	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
226	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
227	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
228	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	HMX	2.26e+004	N/A	< 0	N/A
229	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	8.72e+004	N/A	0.497	N/A
230	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	4.03e+007	N/A	No Intercept	N/A
231	MFE0504-04	Unknown	6/5/2025 12:30:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
232	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	1.43e+005	600.	623.	104.

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
233	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	1.46e+004	600.	582.	96.9
234	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	6.98e+004	600.	620.	103.
235	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	6.08e+004	600.	682.	114.
236	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	3.81e+005	600.	643.	107.
237	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	1.60e+005	600.	636.	106.
238	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	5.59e+004	600.	674.	112.
239	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	HMX	1.02e+006	600.	552.	92.0
240	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	3.52e+006	600.	622.	104.
241	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.24e+007	600.	556.	92.6
242	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 12:41:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	8.37e+005	600.	523.	87.2
243	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
244	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
245	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
246	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
247	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
248	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
249	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
250	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	HMX	1.24e+004	N/A	< 0	N/A
251	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	HMX Q2	4.00e+004	N/A	< 0	N/A
252	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	RDX Q2	2.28e+007	N/A	No Intercept	N/A
253	MFE0504-05	Unknown	6/5/2025 12:53:	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
254	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
255	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
256	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
257	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
258	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
259	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
260	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
261	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	HMX	2.33e+004	N/A	< 0	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
262	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	HMX Q2	9.36e+004	N/A	1.59	N/A
263	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	RDX Q2	4.23e+007	N/A	No Intercept	N/A
264	MFE0504-06	Unknown	6/5/2025 1:04:3	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
265	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
266	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
267	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
268	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
269	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
270	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
271	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
272	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	HMX	2.25e+005	N/A	110.	N/A
273	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	HMX Q2	7.94e+005	N/A	122.	N/A
274	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	RDX Q2	2.49e+007	N/A	No Intercept	N/A
275	MFE0617-01	Unknown	6/5/2025 1:15:5	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
276	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
277	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
278	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
279	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
280	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
281	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
282	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
283	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
284	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	HMX Q2	1.32e+004	N/A	< 0	N/A
285	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.19e+007	N/A	524.	N/A
286	MFE0617-02	Unknown	6/5/2025 1:27:2	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
287	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
288	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	3.94e+002	N/A	14.4	N/A
289	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	2.45e+003	N/A	12.7	N/A
290	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	3.97e+003	N/A	36.8	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/ml)	Calculated Concentration (ng/ml)	Accuracy (%)
291	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
292	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
293	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
294	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	HMX	8.38e+005	N/A	448.	N/A
295	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	HMX Q2	2.89e+006	N/A	502.	N/A
296	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	RDX Q2	2.20e+007	N/A	No Intercept	N/A
297	MFE0618-01	Unknown	6/5/2025 1:38:5	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
298	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
299	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
300	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
301	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
302	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
303	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
304	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
305	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	HMX	2.00e+005	N/A	96.3	N/A
306	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	HMX Q2	7.30e+005	N/A	111.	N/A
307	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.07e+007	N/A	450.	N/A
308	MFE0618-03	Unknown	6/5/2025 1:50:1	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
309	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	1,3,5-TNB	1.49e+005	600.	644.	107.
310	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT	1.57e+004	600.	625.	104.
311	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	2,4,6-TNT Q2	6.76e+004	600.	601.	100.
312	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	2,4-DNT	6.01e+004	600.	673.	112.
313	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	2-A-4,6-DNT	3.91e+005	600.	664.	111.
314	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT	1.70e+005	600.	681.	113.
315	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	4-A-2,6-DNT1	5.68e+004	600.	686.	114.
316	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	HMX	1.07e+006	600.	580.	96.7
317	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	HMX Q2	3.58e+006	600.	633.	105.
318	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	RDX Q2	1.23e+007	600.	549.	91.5
319	CCV 600 ppb	Quality Contr	6/5/2025 2:01:4	060525_explosive	1.00	TETRYL Q2	9.37e+005	600.	729.	121.

Appendix F
Precipitation Data

U.S. Department of Commerce
National Oceanic & Atmospheric Administration
National Environmental Satellite, Data, and Information Service

Record of Climatological Observations

These data are quality controlled and may not be identical to the original observations.

Generated on 07/21/2025

National Centers for Environmental Information
151 Patton Avenue
Asheville, North Carolina 28801

Current Location: Elev: 242 ft. Lat: 45.6799° N Lon: 122.5002° W

Station: **ORCHARDS NORTH 1.3 E, WA US US1WACK0053**

Observation Time Temperature: Unknown Observation Time Precipitation: Unknown

Year	Month	Day	Temperature (F)			Precipitation					Evaporation		"Soil Temperature (F)"					
			"24 Hrs. Ending at Observation Time"			24 Hour Amounts Ending at Observation Time				At Obs. Time			4 in. Depth			8 in. Depth		
			Max.	Min.	At Obs.	Rain, Melted Snow, Etc. (in)	Flag	Snow, Ice Pellets, Hail (in)	Flag	Snow, Ice Pellets, Hail, Ice on Ground (in)	24 Hour Wind Movement (mi)	Amount of Evap. (in)	Ground Cover (see *)	Max.	Min.	Ground Cover (see *)	Max.	Min.
2025	04	01				0.21												
2025	04	02				0.05												
2025	04	03				0.06												
2025	04	04				0.00		0.0										
2025	04	05				0.00		0.0										
2025	04	06				0.05												
2025	04	07				0.56												
2025	04	08				0.20												
2025	04	09				0.09												
2025	04	10				0.00		0.0										
2025	04	11				0.00		0.0										
2025	04	12				0.00		0.0										
2025	04	13				0.00		0.0										
2025	04	14				0.00		0.0										
2025	04	15				0.00		0.0										
2025	04	16				0.00		0.0										
2025	04	17				0.00		0.0										
2025	04	18				0.00		0.0										
2025	04	19				0.03												
2025	04	20				0.00		0.0										
2025	04	21				0.04												
2025	04	22				T												
2025	04	23				0.00		0.0										
2025	04	24				0.00		0.0										
2025	04	25				0.00		0.0										
2025	04	26				0.00		0.0										
2025	04	27				0.00		0.0										
2025	04	28				0.00		0.0										
2025	04	29				0.20												
2025	04	30				0.01												
		Summary	0	0		1.50												

Empty, or blank, cells indicate that a data observation was not reported.

*Ground Cover: 1=Grass; 2=Fallow; 3=Bare Ground; 4=Brome grass; 5=Sod; 6=Straw mulch; 7=Grass muck; 8=Bare muck; 0=Unknown

"s" This data value failed one of NCEI's quality control tests. "At Obs." = Temperature at time of observation

"T" values in the Precipitation or Snow category above indicate a "trace" value was recorded.

"A" values in the Precipitation Flag or the Snow Flag column indicate a multiday total, accumulated since last measurement, is being used.

Data value inconsistency may be present due to rounding calculations during the conversion process from SI metric units to standard imperial units.

U.S. Department of Commerce
National Oceanic & Atmospheric Administration
National Environmental Satellite, Data, and Information Service

Record of Climatological Observations

These data are quality controlled and may not be identical to the original observations.

Generated on 07/21/2025

National Centers for Environmental Information
151 Patton Avenue
Asheville, North Carolina 28801

Current Location: Elev: 242 ft. Lat: 45.6799° N Lon: 122.5002° W

Station: **ORCHARDS NORTH 1.3 E, WA US US1WACK0053**

Observation Time Temperature: Unknown Observation Time Precipitation: Unknown

Year	Month	Day	Temperature (F)			Precipitation					Evaporation		"Soil Temperature (F)"					
			"24 Hrs. Ending at Observation Time"			24 Hour Amounts Ending at Observation Time				At Obs. Time			4 in. Depth			8 in. Depth		
			Max.	Min.	At Obs.	Rain, Melted Snow, Etc. (in)	Flag	Snow, Ice Pellets, Hail (in)	Flag	Snow, Ice Pellets, Hail, Ice on Ground (in)	24 Hour Wind Movement (mi)	Amount of Evap. (in)	Ground Cover (see *)	Max.	Min.	Ground Cover (see *)	Max.	Min.
2025	05	01				0.00		0.0										
2025	05	02				0.00		0.0										
2025	05	03				0.00		0.0										
2025	05	04				0.00		0.0										
2025	05	05				0.00		0.0										
2025	05	06				0.00		0.0										
2025	05	07				0.00		0.0										
2025	05	08				0.00		0.0										
2025	05	09				0.00		0.0										
2025	05	10				0.00		0.0										
2025	05	11				0.04												
2025	05	12				0.16												
2025	05	13				0.14												
2025	05	14				0.01												
2025	05	15				T												
2025	05	16				0.13												
2025	05	17				0.82												
2025	05	18				0.03												
2025	05	19				0.14												
2025	05	20				0.13												
2025	05	21				0.03												
2025	05	22				T												
2025	05	23				0.01												
2025	05	24				0.00		0.0										
2025	05	25				0.00		0.0										
2025	05	26				T		0.0										
2025	05	27				T												
2025	05	28				0.00		0.0										
2025	05	29				0.01												
2025	05	30				0.10												
2025	05	31				0.00		0.0										
Summary			0	0		1.75		0.0										

Empty, or blank, cells indicate that a data observation was not reported.

*Ground Cover: 1=Grass; 2=Fallow; 3=Bare Ground; 4=Brome grass; 5=Sod; 6=Straw mulch; 7=Grass muck; 8=Bare muck; 0=Unknown

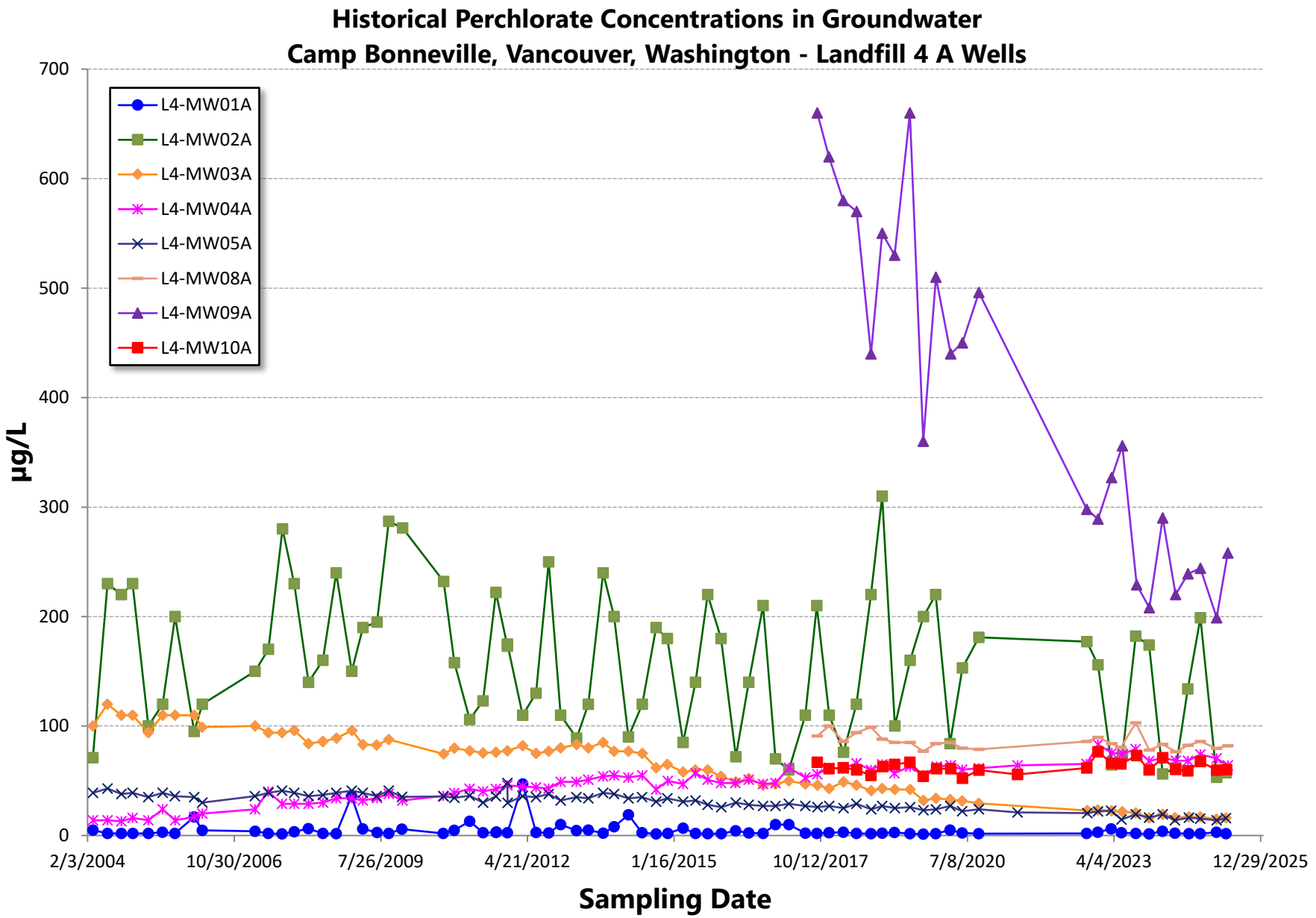
"s" This data value failed one of NCEI's quality control tests. "At Obs." = Temperature at time of observation

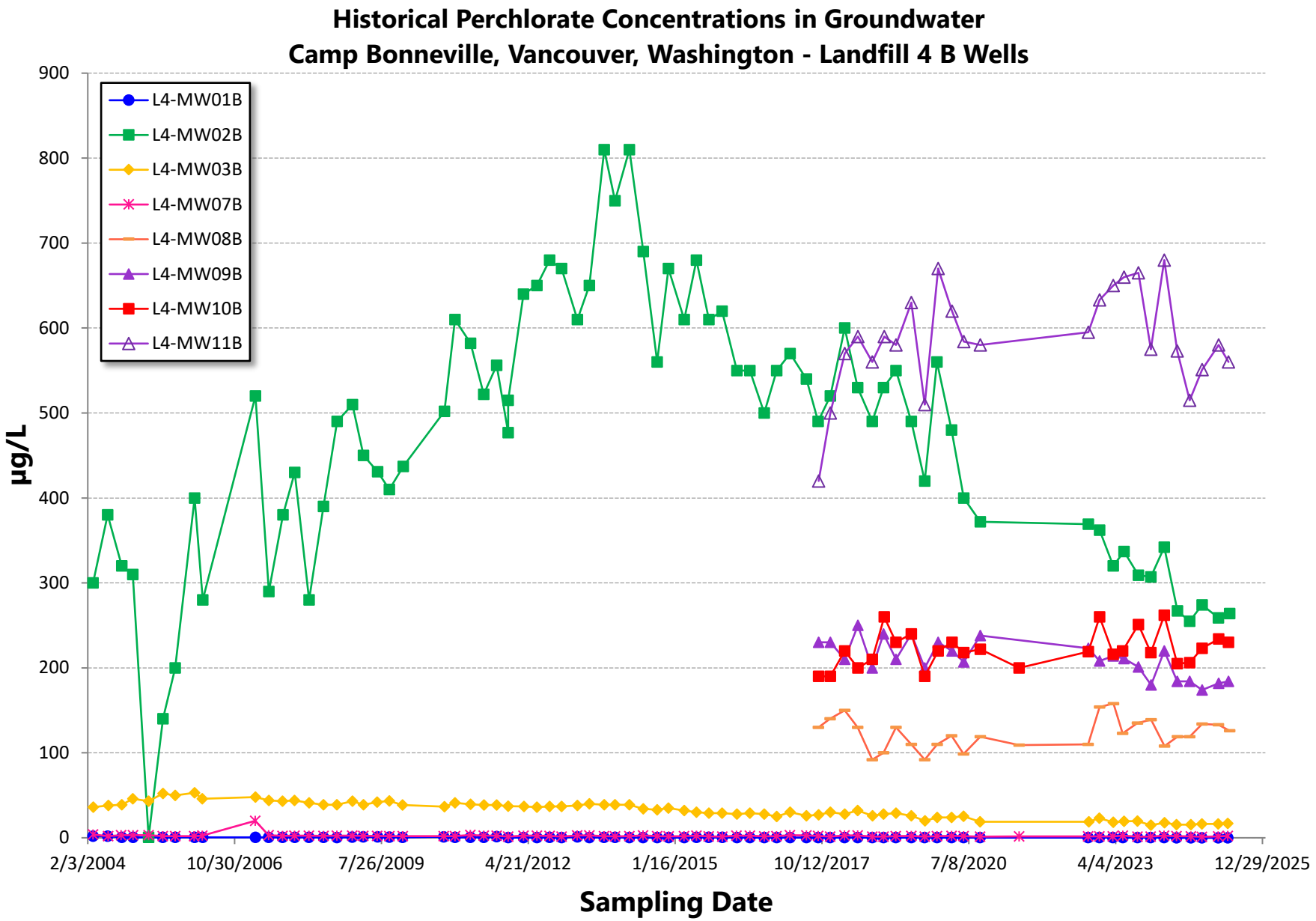
"T" values in the Precipitation or Snow category above indicate a "trace" value was recorded.

"A" values in the Precipitation Flag or the Snow Flag column indicate a multiday total, accumulated since last measurement, is being used.

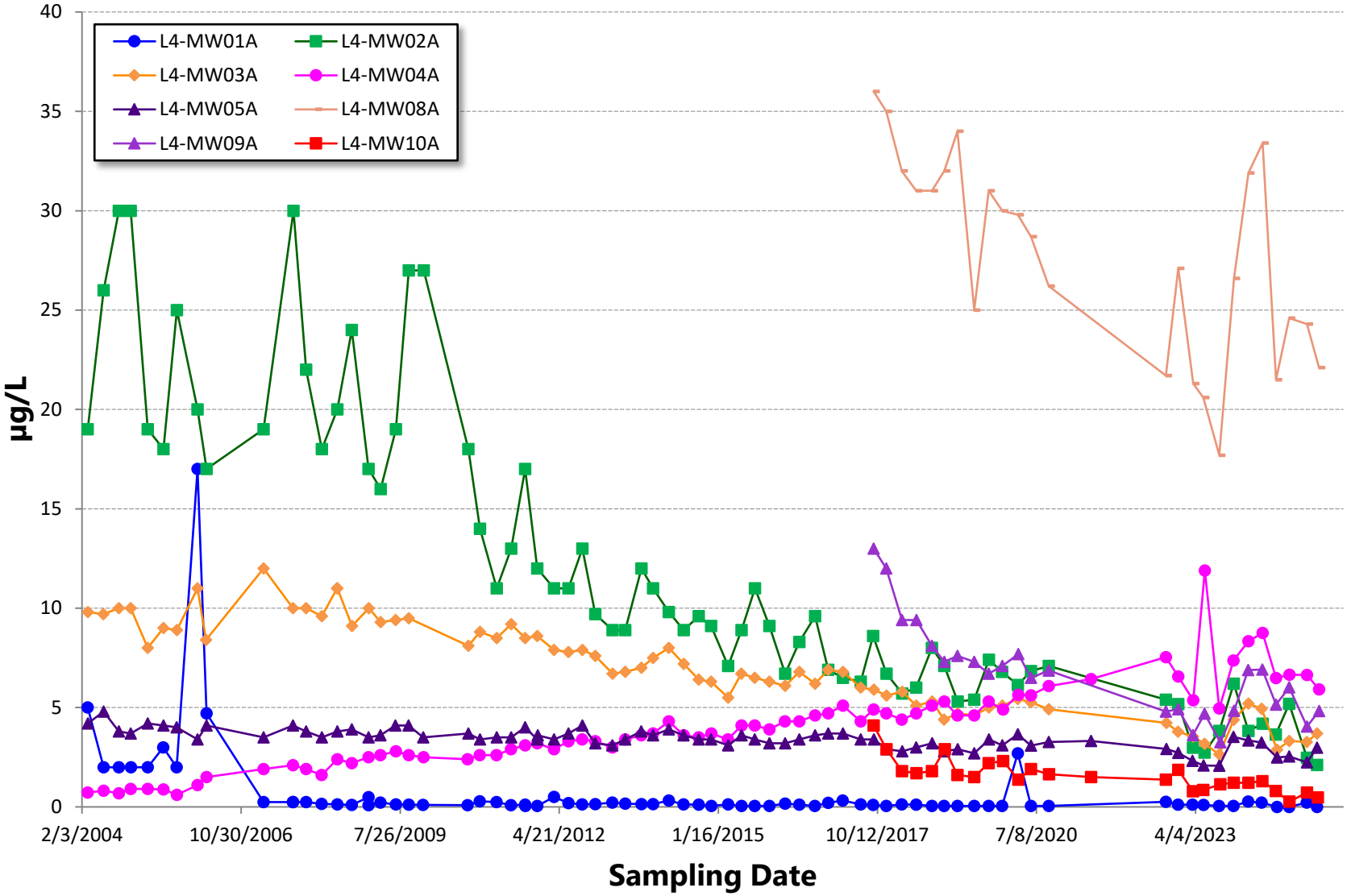
Data value inconsistency may be present due to rounding calculations during the conversion process from SI metric units to standard imperial units.

Appendix G
Trend Graphs

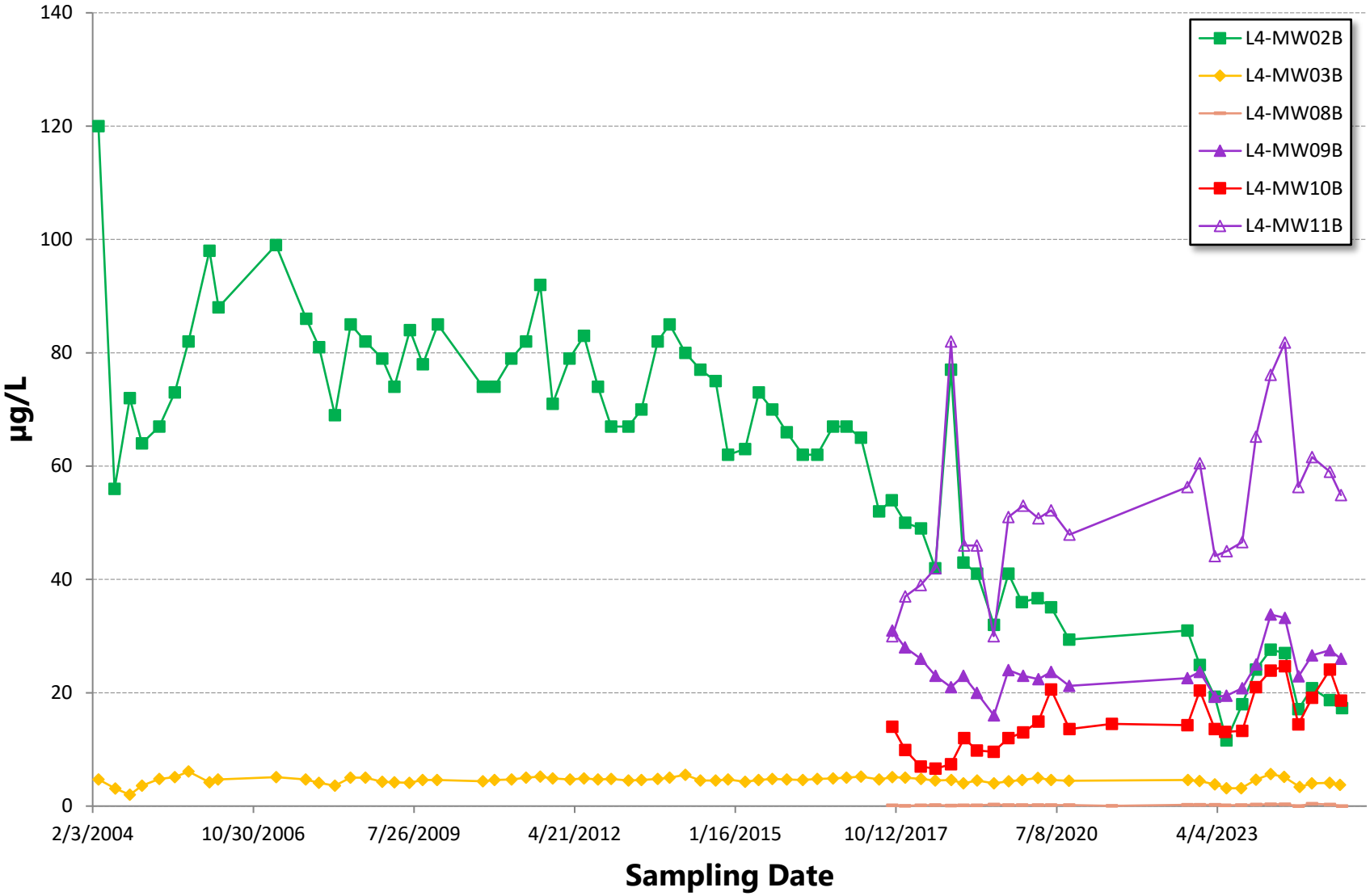

Historical Perchlorate Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 A Wells
L4-MW01A
L4-MW02A
L4-MW03A
L4-MW04A
L4-MW05A
L4-MW08A
L4-MW09A
L4-MW10A
µg/L
700
600
500
400
300
200
100
0
2/3/2004
10/30/2006
7/26/2009
4/21/2012
1/16/2015
10/12/2017
7/8/2020
4/4/2023
12/29/2025
Sampling Date


Historical Perchlorate Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 B Wells
L4-MW01B
L4-MW02B
L4-MW03B
L4-MW07B
L4-MW08B
L4-MW09B
L4-MW10B
L4-MW11B
µg/L
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
2/3/2004
10/30/2006
7/26/2009
4/21/2012
1/16/2015
10/12/2017
7/8/2020
4/4/2023
12/29/2025
Sampling Date

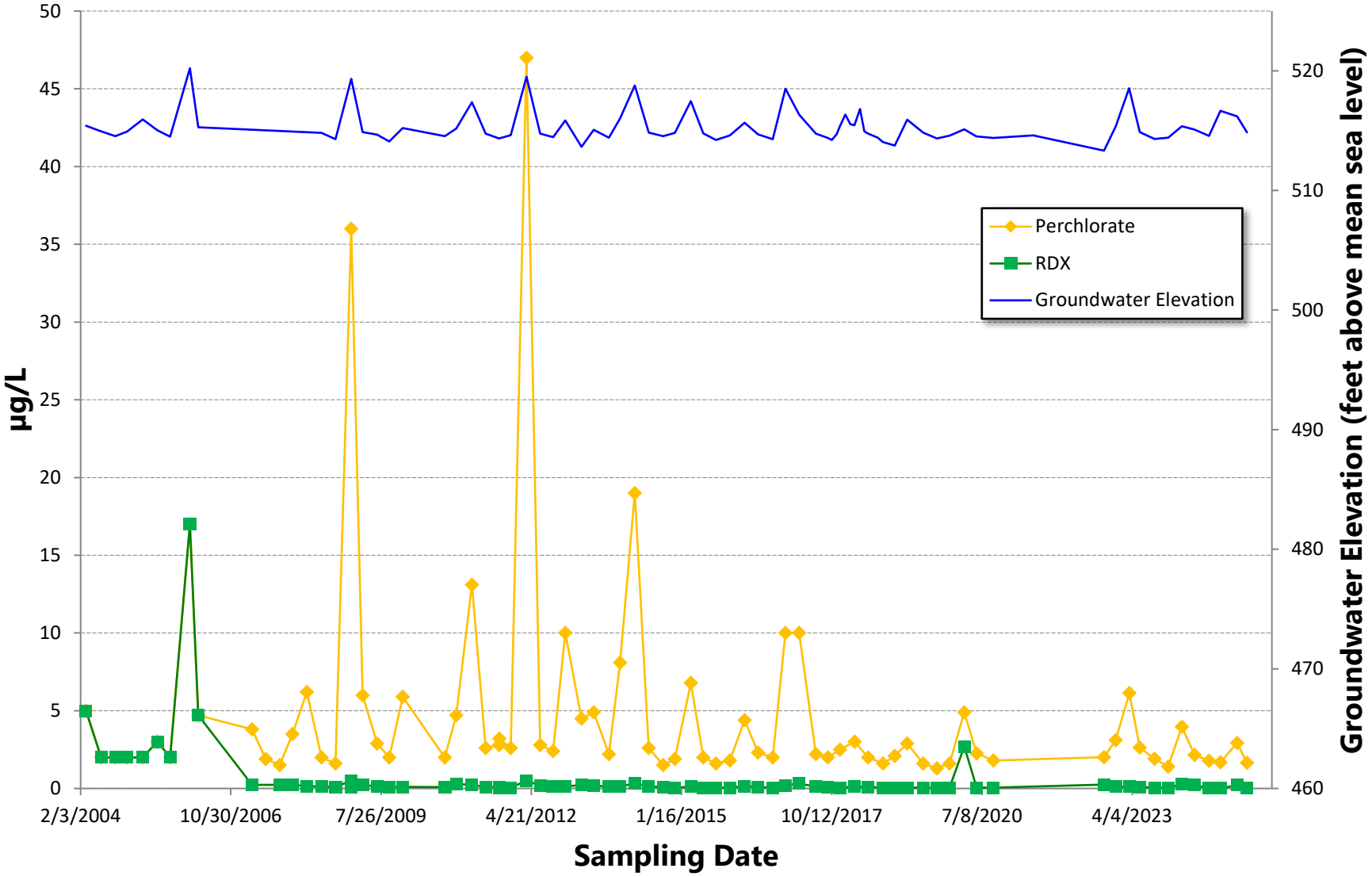
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 A Wells



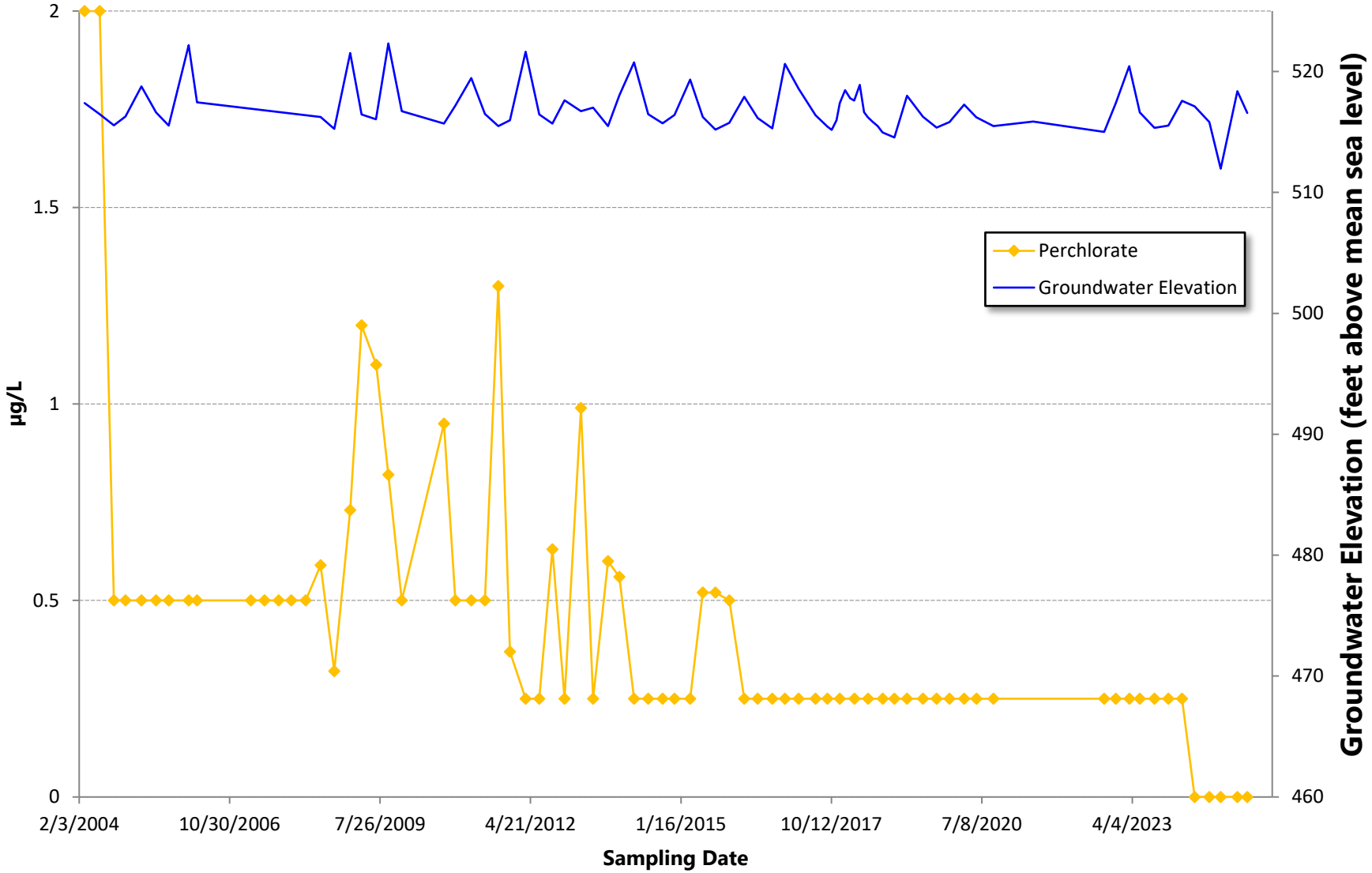
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 B Wells



Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01A



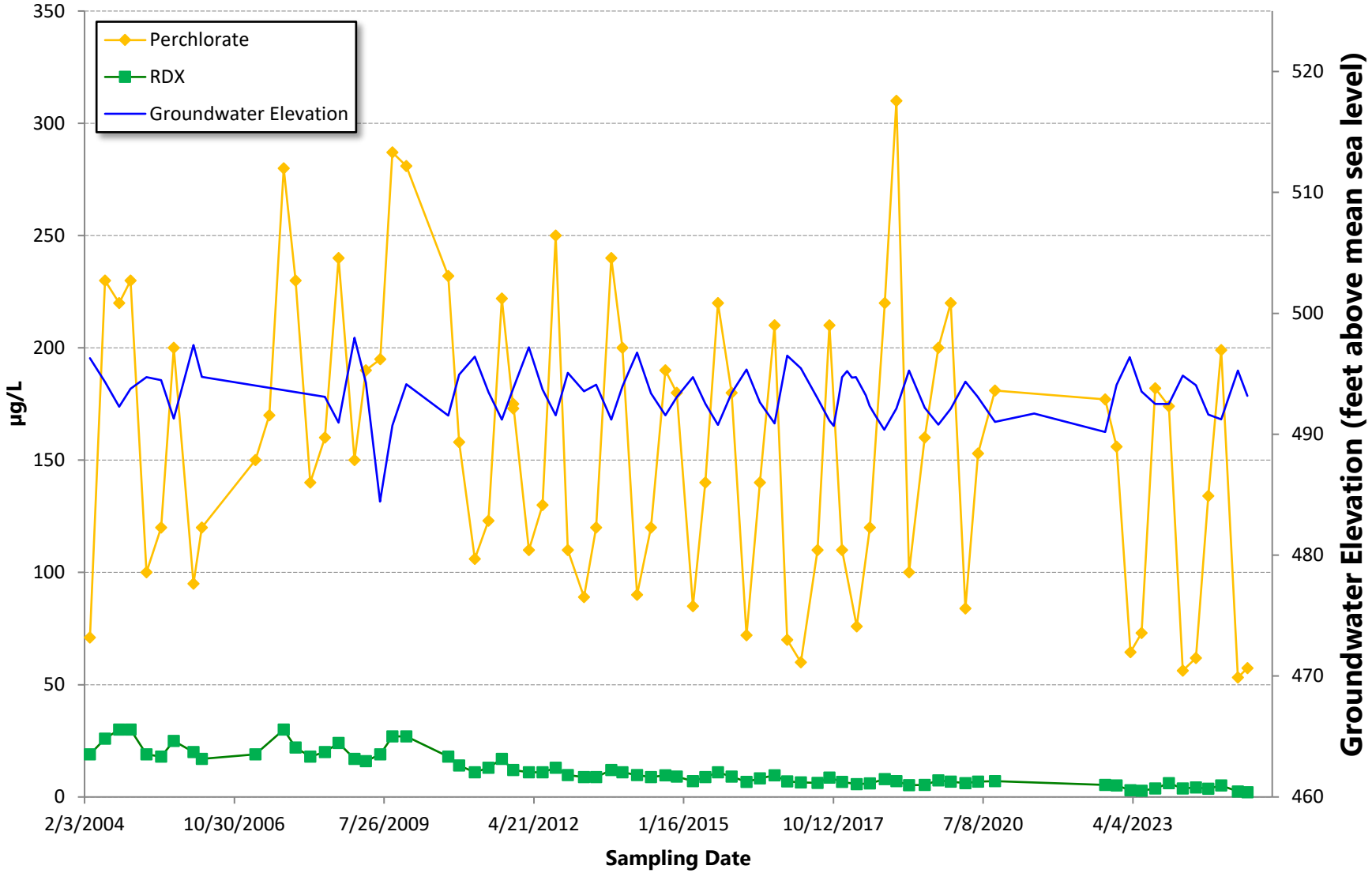
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01B



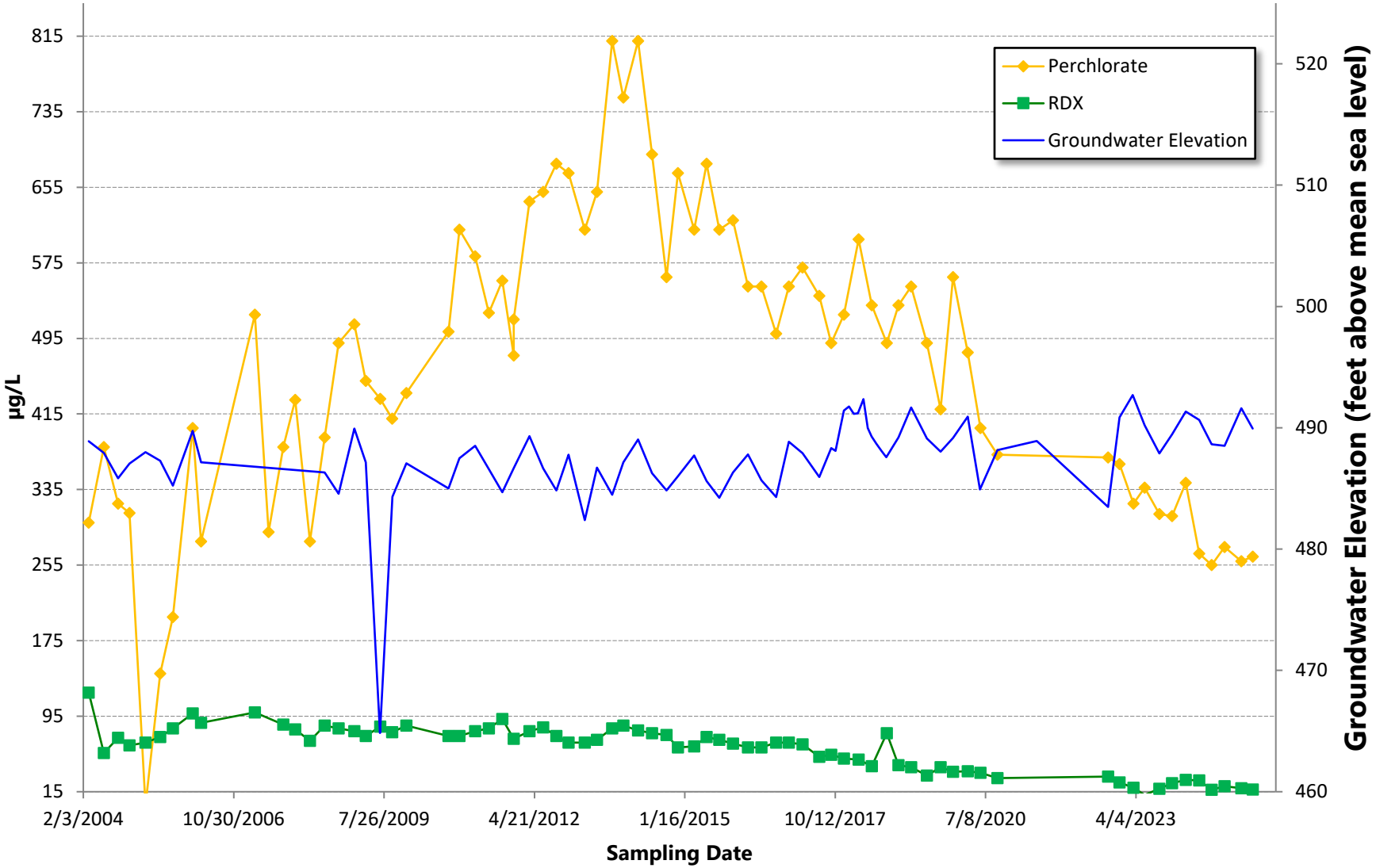
Apex Companies, LLC

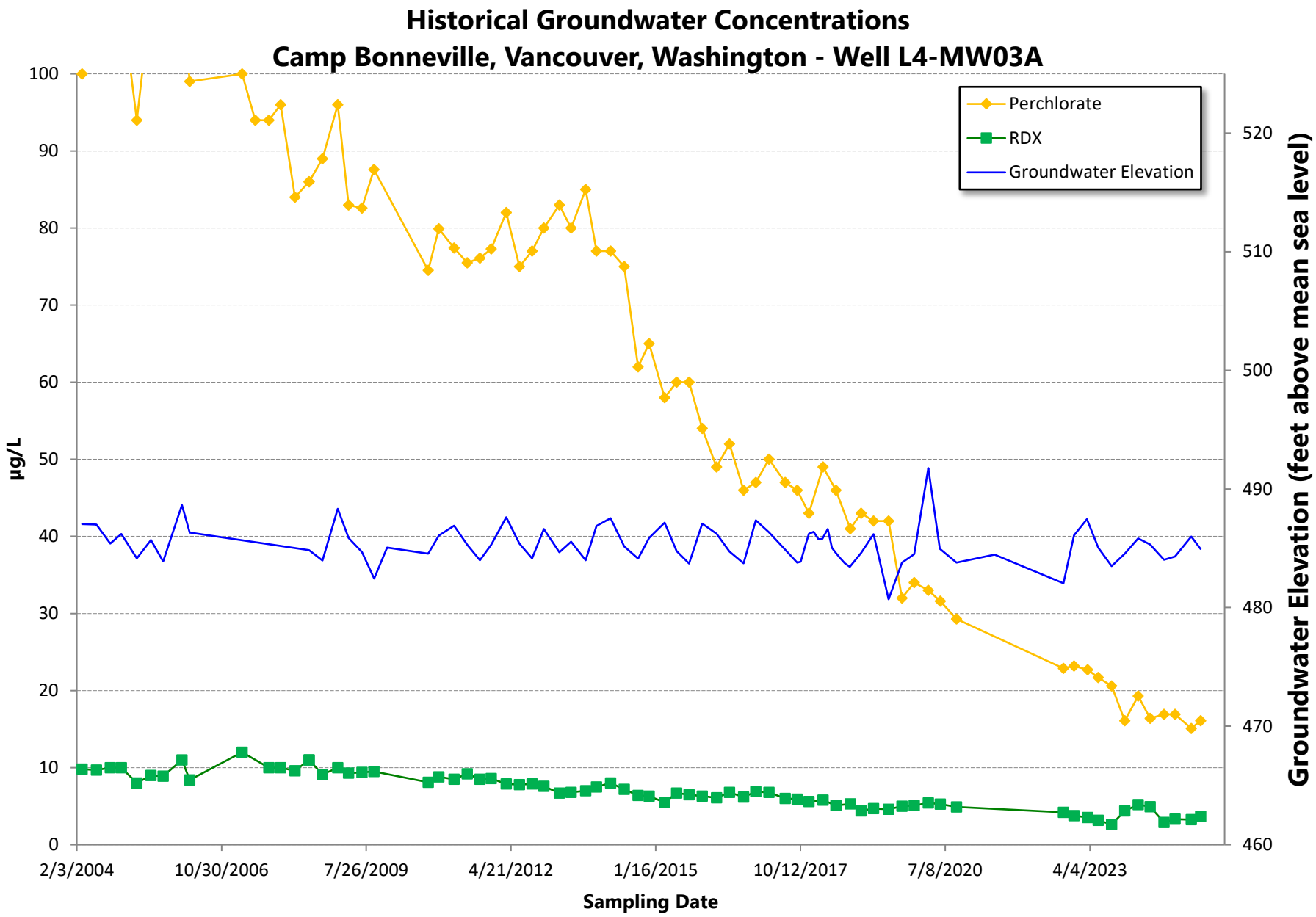
May 2026
Apex Project 76151.013

Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02A

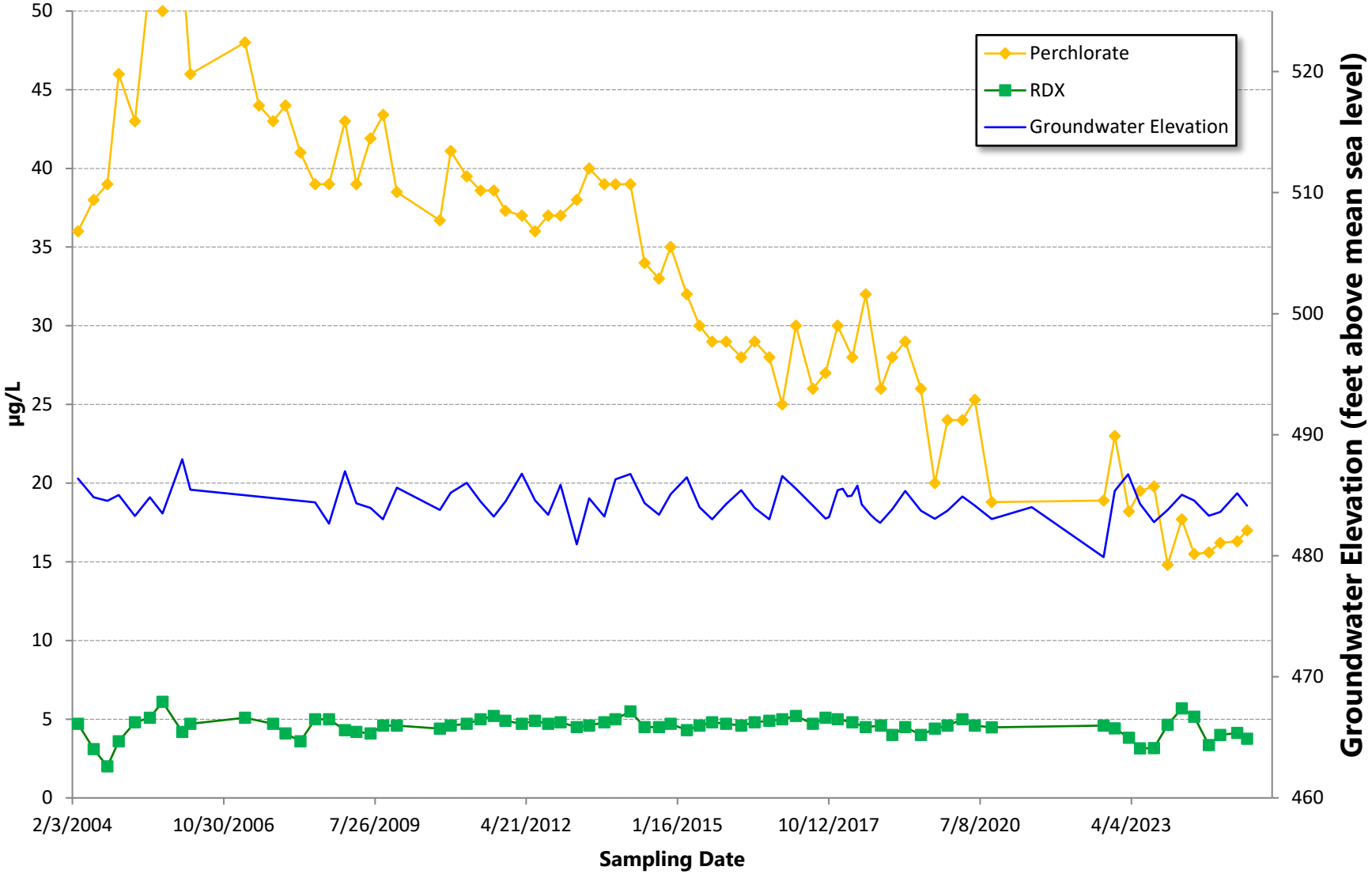


Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02B

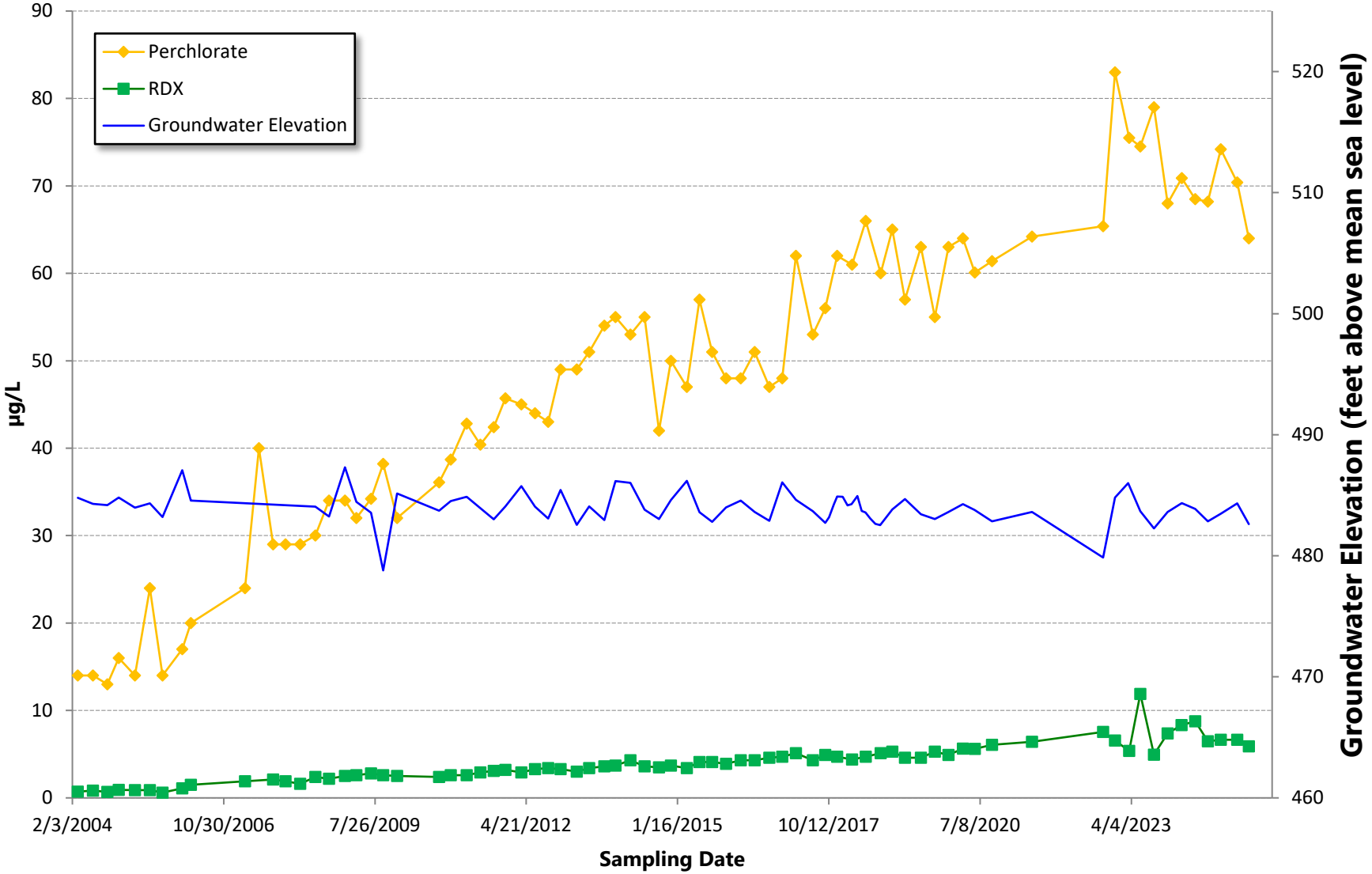



Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW03A
Perchlorate
RDX
Groundwater Elevation
µg/L
Groundwater Elevation (feet above mean sea level)
Sampling Date
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
520
510
500
490
480
470
460
2/3/2004
10/30/2006
7/26/2009
4/21/2012
1/16/2015
10/12/2017
7/8/2020
4/4/2023

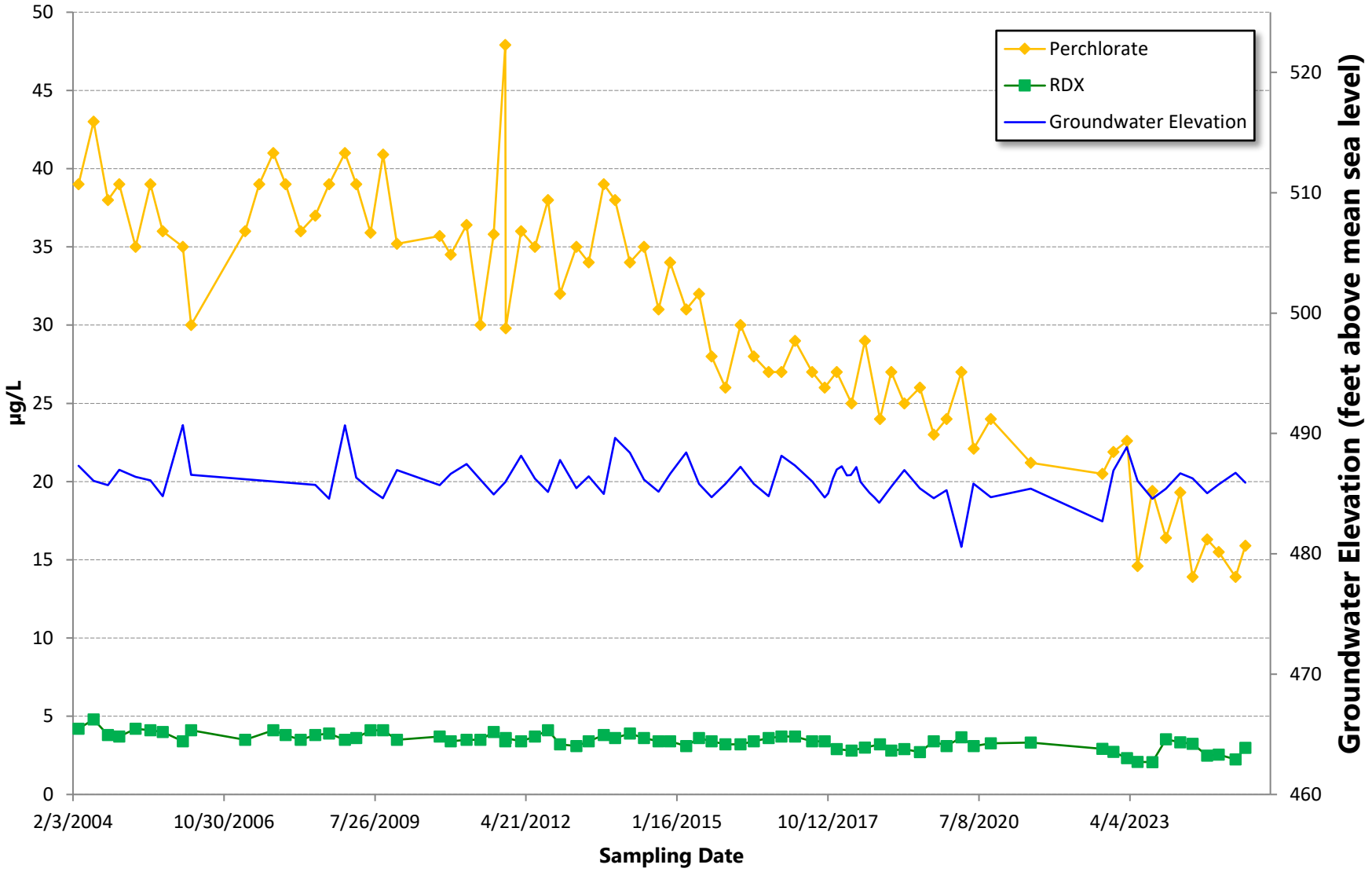
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW03B



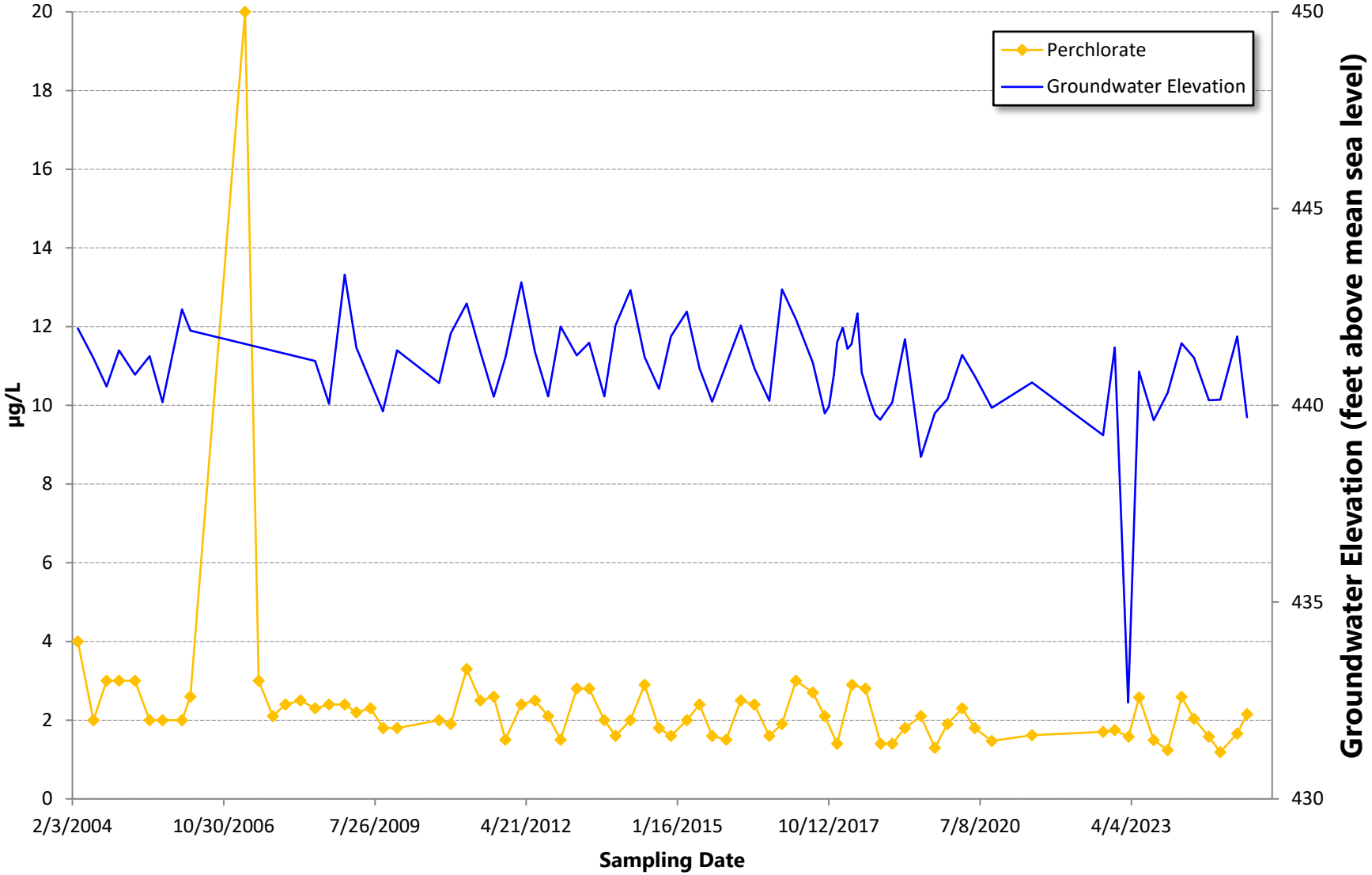
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW04A



Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW05A



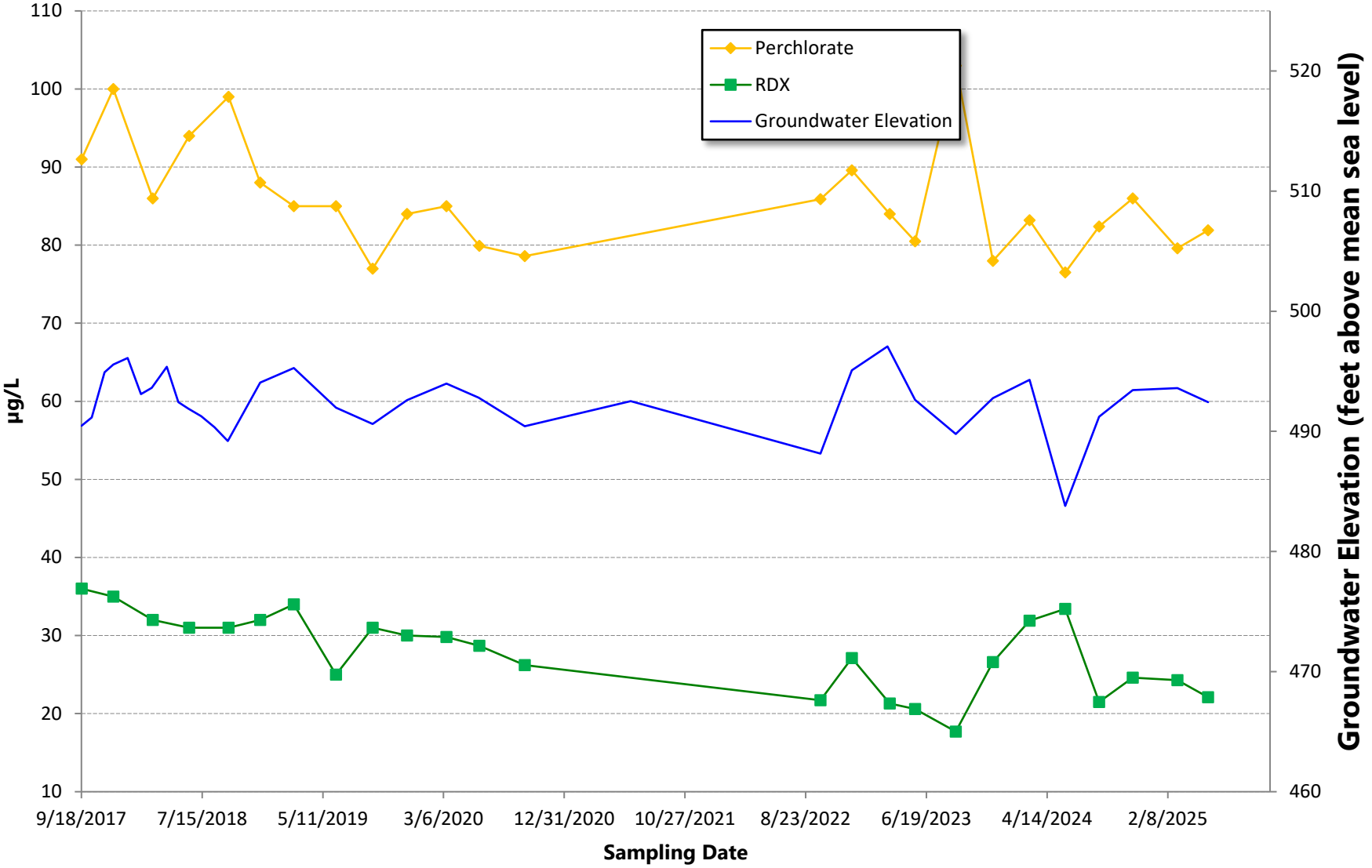
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW07B



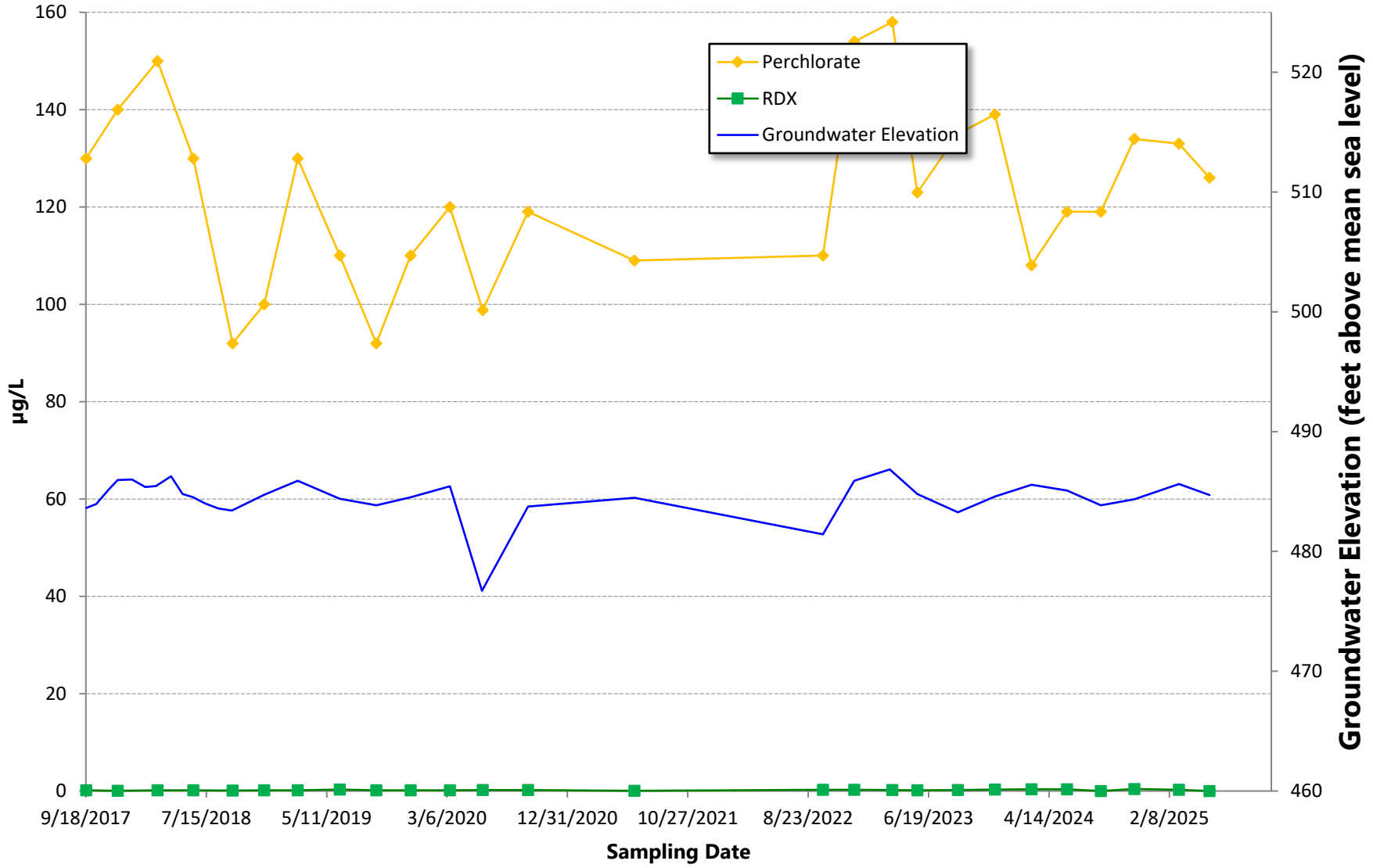
Apex Companies, LLC

May 2026
Apex Project 76151.013

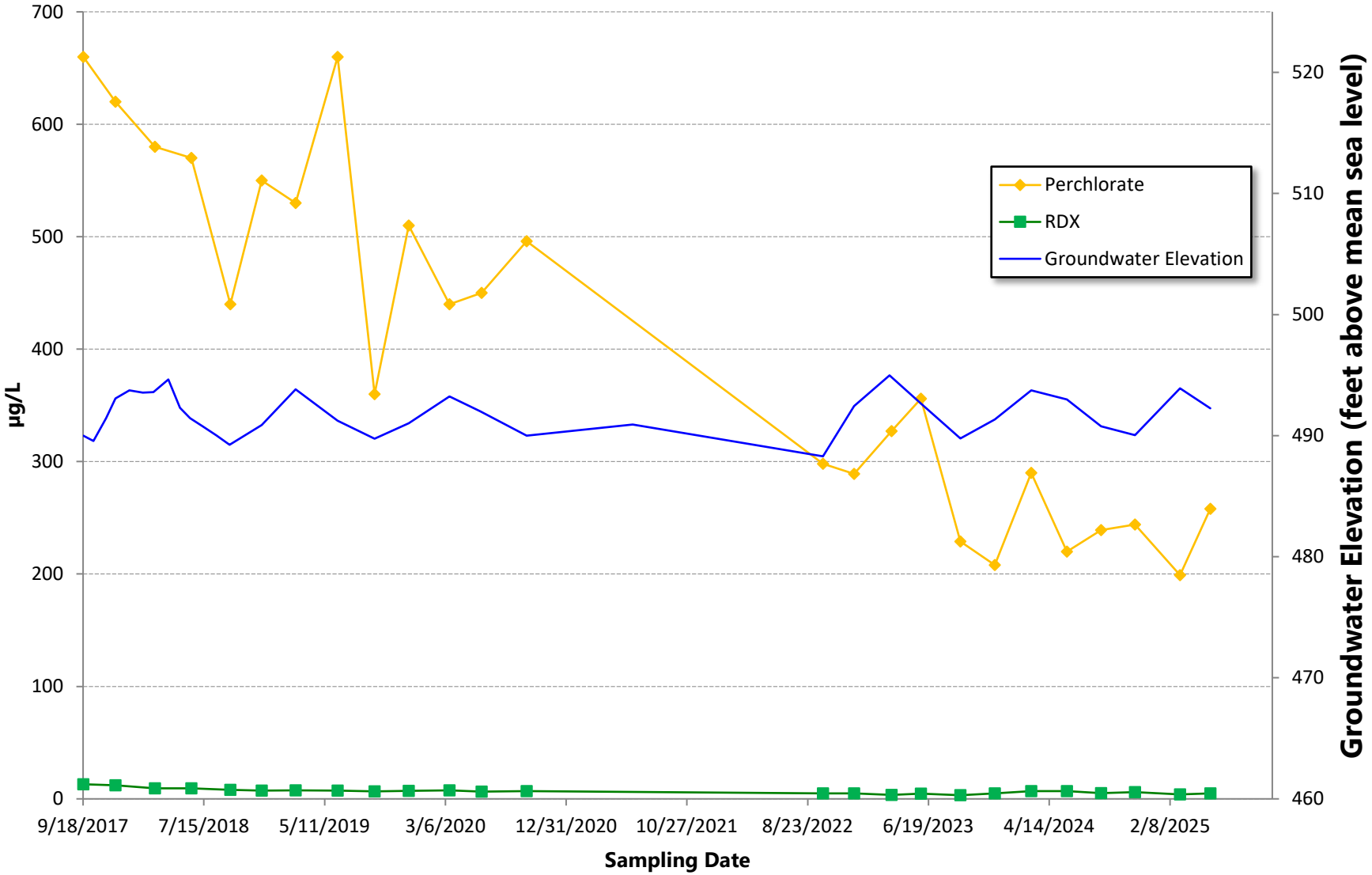
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08A



Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08B



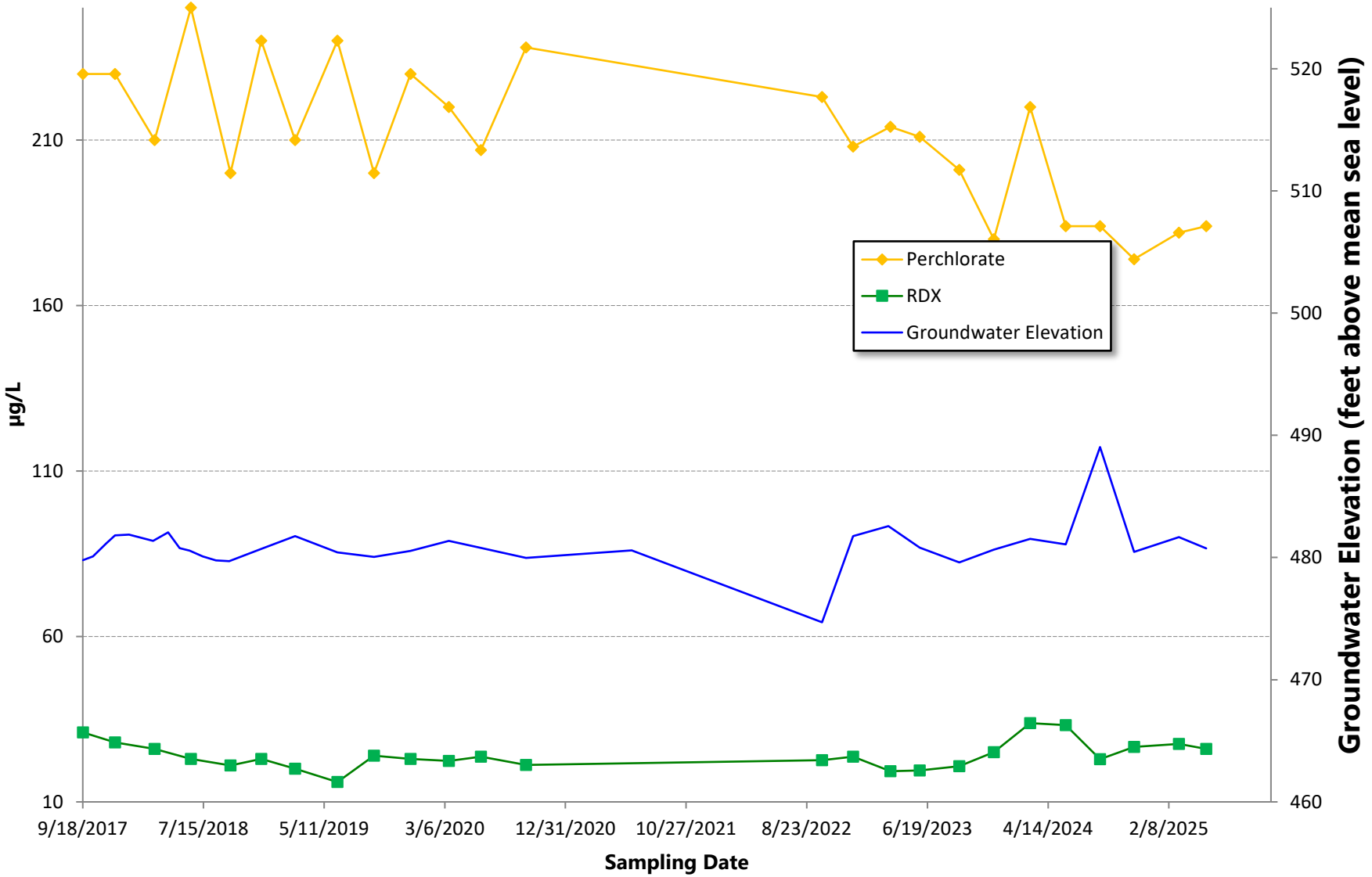
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09A



Apex Companies, LLC

May 2026
Apex Project 76151.013

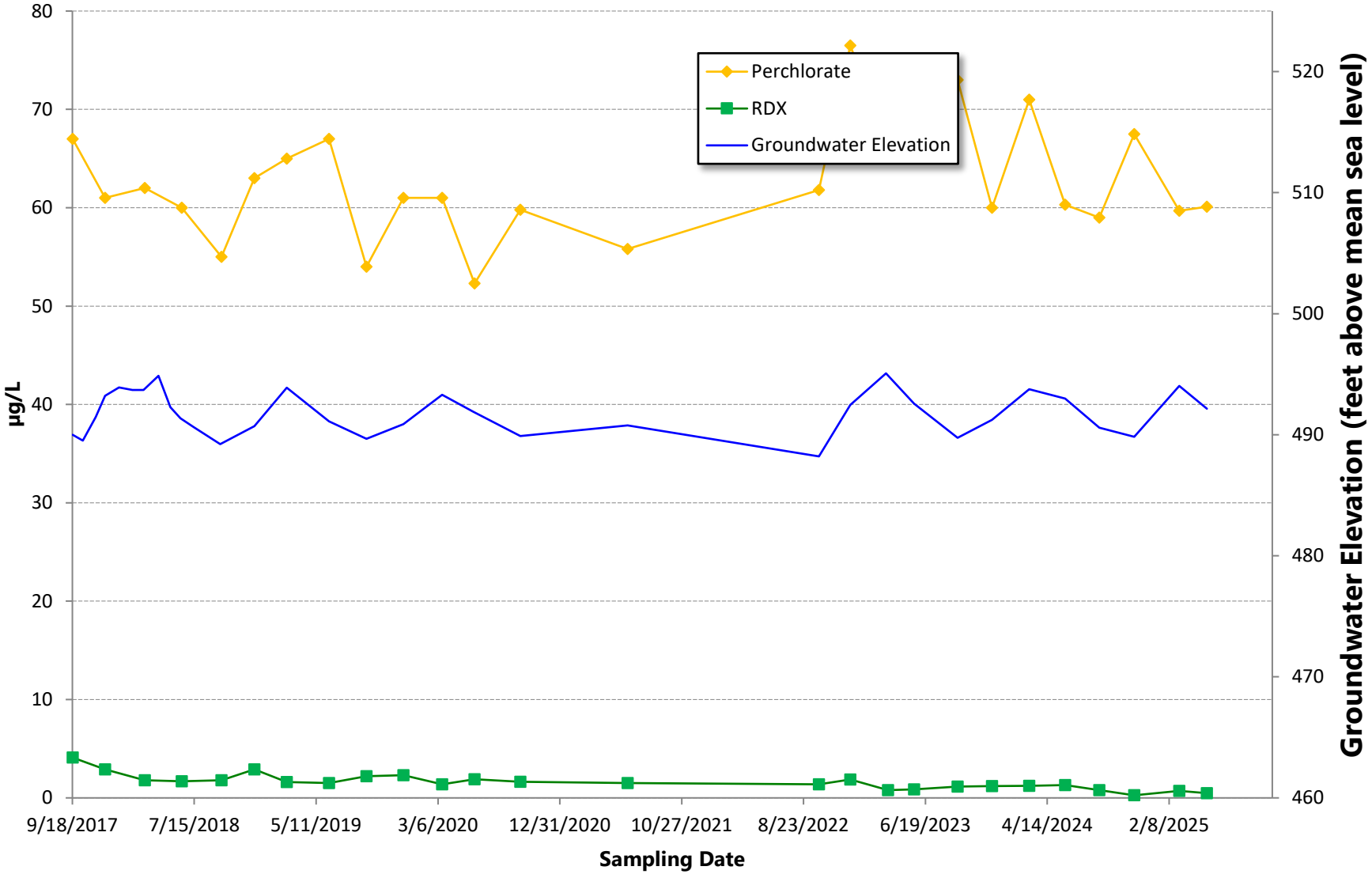
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09B



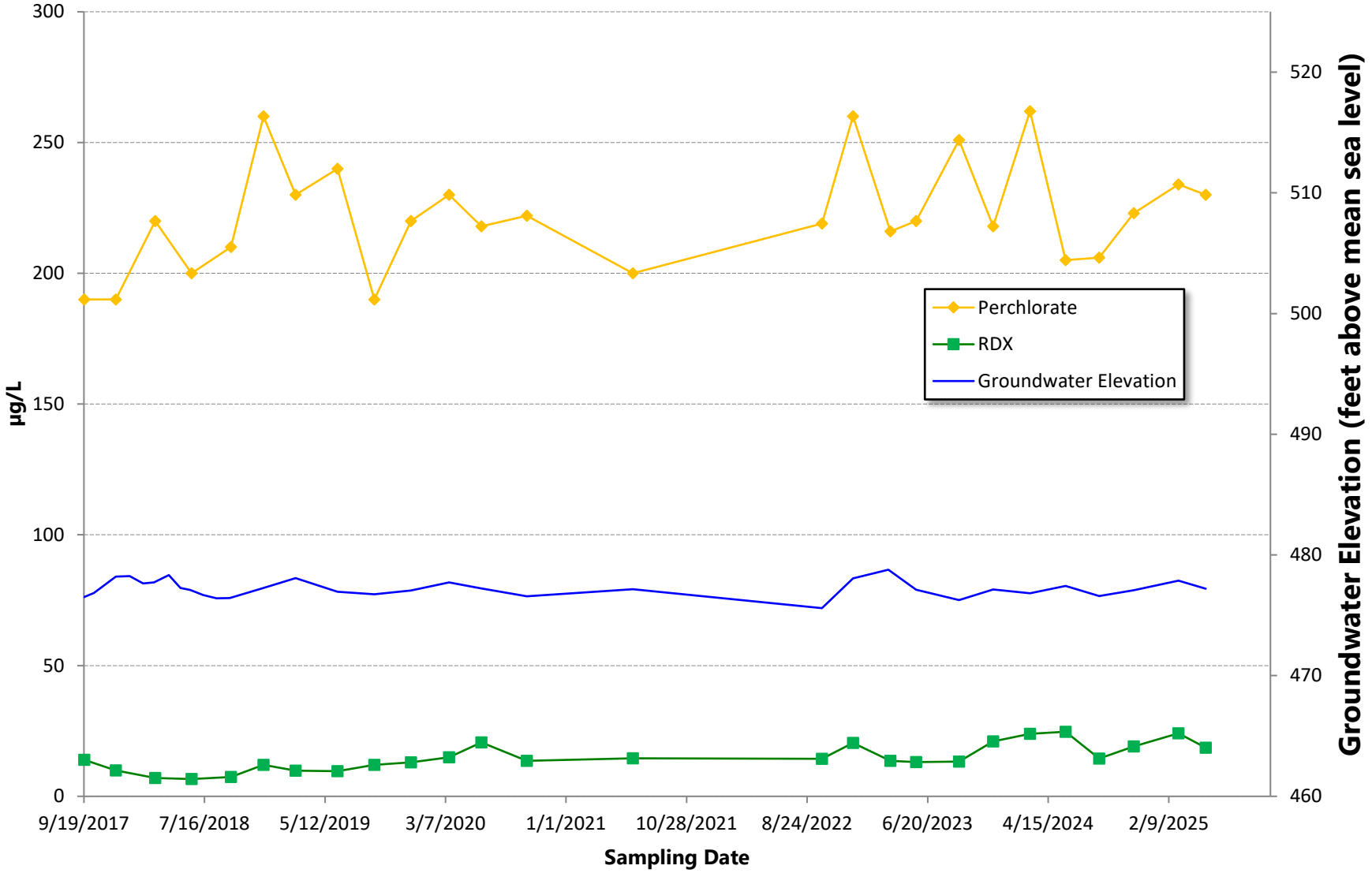
Apex Companies, LLC

May 2026
Apex Project 76151.013

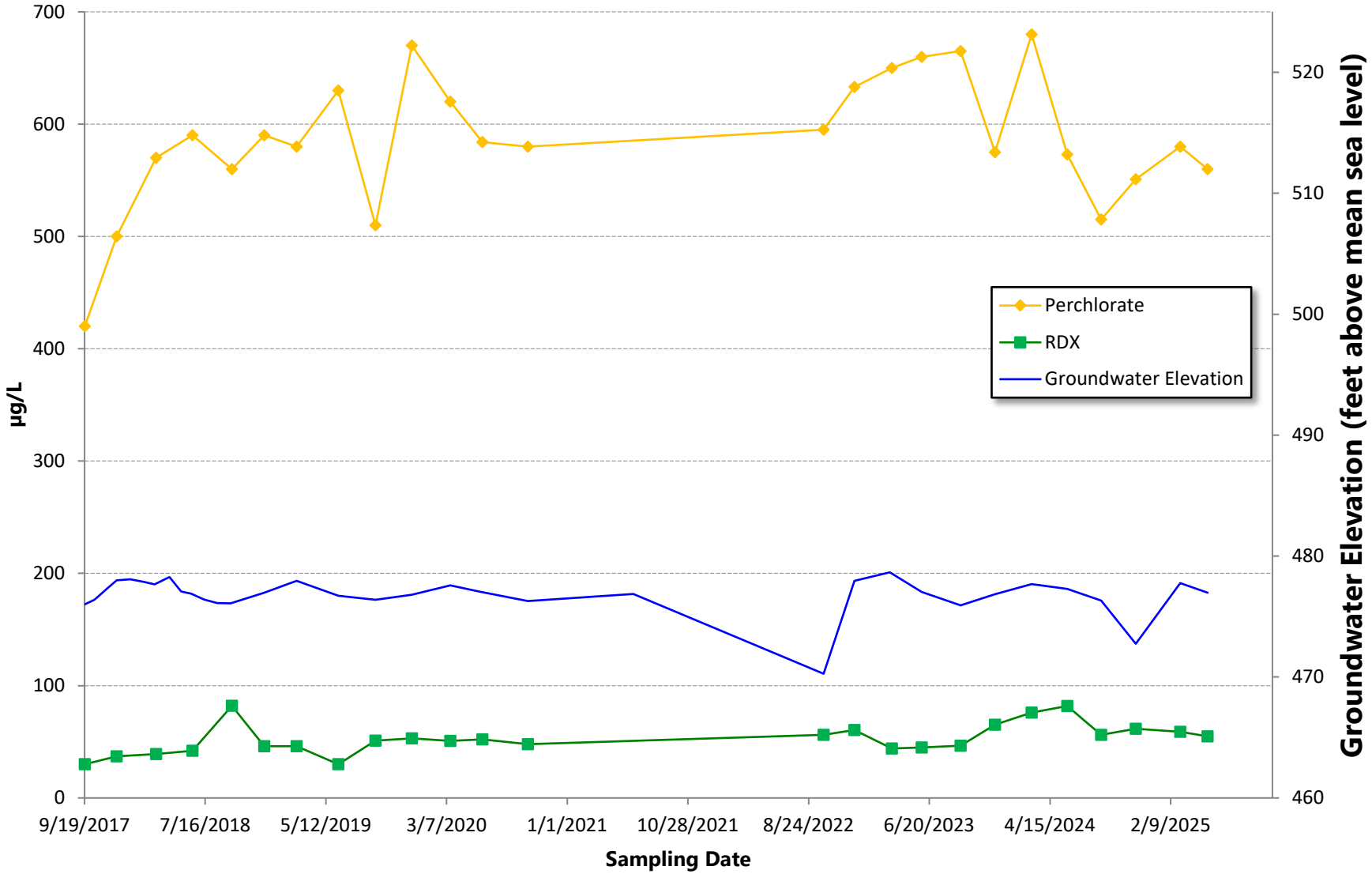
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010A



Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010B



Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW011B



Apex Companies, LLC

May 2026
Apex Project 76151.013

Appendix H
Statistical Analysis

Appendix H. Summary Statistics

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

	Number of Samples	Number of Non-Detect Results	Percent Non-Detect Results	Cleanup Level (µg/L)	Maximum (µg/L)	Minimum (µg/L)	Mean (µg/L)	Median (µg/L)	Number of Exceedances	Exceedance Frequency	Maximum Exceedance Factor	Trend
L4-MW01A												
Perchlorate	38	0	0%	11.0	10	1.3	2.9	2.1	0	0%	0.9	No Trend
RDX	38	19	50%	1.1	2.7	0.097	0.20	0.10	1	3%	2.4	No Trend
L4-MW01B												
Perchlorate	38	35	92%	11.0	0.52	0.50	0.50	0.50	0	0%	0.0	No Trend
RDX	38	38	100%	1.1	0.094	0.094	0.094	0.094	0	0%	0.1	NA
L4-MW02A												
Perchlorate	39	0	0%	11.0	310	53	138	140	39	100%	28.2	No Trend
RDX	39	0	0%	1.1	11	2.1	6.2	6.3	39	100%	10.0	Negative Trend
L4-MW02B												
Perchlorate	39	0	0%	11.0	730	255	458	490	39	100%	66.4	Negative Trend
RDX	39	0	0%	1.1	77	12	43	41	39	100%	70.0	Negative Trend
L4-MW03A												
Perchlorate	38	0	0%	11.0	60	15	36	41.5	38	100%	5.5	Negative Trend
RDX	38	0	0%	1.1	6.9	2.6	5.0	5.1	38	100%	6.3	Negative Trend
L4-MW03B												
Perchlorate	39	0	0%	11.0	32	15	24	25.3	39	100%	2.9	Negative Trend
RDX	39	0	0%	1.1	5.7	3.1	4.5	4.6	39	100%	5.2	Negative Trend
L4-MW04A												
Perchlorate	40	0	0%	11.0	83	47	62	63	40	100%	7.5	Positive Trend
RDX	40	0	0%	1.1	12	3.4	5.6	5.2	40	100%	10.8	Positive Trend

Appendix H. Summary Statistics

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

L4-MW05A												
Perchlorate	41	0	0%	11.0	32	14	23	24	41	100%	2.9	Negative Trend
RDX	41	0	0%	1.1	3.7	2.1	3.1	3.1	41	100%	3.4	Negative Trend
L4-MW07B												
Perchlorate	38	0	0%	11.0	3	1.2	1.9	1.775	0	0%	0.3	No Trend
RDX	38	38	100%	1.1	0.097	0.097	0.097	0.097	0	0%	0.1	NA
L4-MW08A												
Perchlorate	30	0	0%	11.0	108	77	86	85	30	100%	9.8	Negative Trend
RDX	30	0	0%	1.1	36	18	28	29	30	100%	32.7	Negative Trend
L4-MW08B												
Perchlorate	31	0	0%	11.0	158	92	122	120	31	100%	14.4	No Trend
RDX	32	7	22%	1.1	0.42	0.10	0.19	0.16	0	0%	0.4	Positive Trend
L4-MW09A												
Perchlorate	29	0	0%	11.0	660	199	403	360	29	100%	60.0	Negative Trend
RDX	29	0	0%	1.1	13	3.3	6.8	6.9	29	100%	11.8	Negative Trend
L4-MW09B												
Perchlorate	30	0	0%	11.0	250	174	211	210.5	30	100%	22.7	Negative Trend
RDX	30	0	0%	1.1	43	16	25	23.7	30	100%	39.1	No Trend
L4-MW10A												
Perchlorate	29	0	0%	11.0	77	52	62	61	29	100%	7.0	No Trend
RDX	29	0	0%	1.1	4.1	0.26	1.6	1.5	24	83%	3.7	Negative Trend
L4-MW10B												
Perchlorate	30	0	0%	11.0	262	190	221	220	30	100%	23.8	No Trend
RDX	30	0	0%	1.1	25	6.4	15	14	30	100%	22.5	Positive Trend
L4-MW11B												
Perchlorate	28	0	0%	11.0	680	420	585	580	28	100%	61.8	No Trend
RDX	28	0	0%	1.1	82	30	52	51	28	100%	74.5	Positive Trend