To: Betsy Wing (Clark County Public Works) **Date:** August 21, 2026
CC: Kevin Tyler (CCPW); Amy Hargrove (ECY)

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

The Department of Ecology (Ecology) has received the 1Q2025 groundwater monitoring report (Report) titled Quarterly Site Monitoring Report, First Quarter 2025 submitted on June 6, 2025 revised and resubmitted on June 16, 2026 to address Ecology's comments issued on December 2, 2025. The report was prepared by APEX Companies, LLC. Ecology's comments have largely been addressed; however, two comments (Comments 4 & 5) 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 6.4, 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 MFB0560, MFB0568, and MFC0142. Select samples collected on 02/25/2025, all samples on 02/26/2025, and select samples collected on 3/4/2025.

4.1.1 COC pairs were present on 02/25/2025 and 3/4/2025, 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. 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 ensure 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 (06/16/2026):

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. There were no shipments sent without trip blanks, even if a trip blank does not appear on a specific SDG.

Ecology Comment (8/20/2026)

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 5 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.

Chain of Custody (COC) documents and sample receipt and preservation forms (sample receipts) have not been correctly filled out by ANATEK Labs. Please remind laboratory staff of proper protocol and identify these issues in Section 6.3 of the report. Ecology is considering the data collected this quarter to be valid despite the following issues as there is an extensive history of sampling at this site and results are consistent with historical results.

- The laboratory receipt on the COCs was signed with initials "TB or SM" and not a signature for receiving. A full printed name and signature is required for sample receipts.
- For some work orders in this quarter, the lab's signature date and time is faint to the point of being illegible.
- Lab receiving only logged a partial date rather than the full date (month/day/year) on the COCs.
- Multiple work orders had coolers for the same chain of custody arrive on different dates. The arrival of the coolers and temperatures were noted on the sample receipt form but not the COC and there is no documentation of which samples bottles were received by the laboratory on which date.

---

5. Section 6.3, Appendix D and Appendix E

Apex Response:

The text has been revised and laboratory reminded of proper COC procedures.

Ecology Comment 8/20/2026

Section 6.3 does not adequately note all observations from Ecology. The section should identify that the reports had been initialed by laboratory staff rather than signed. By only reporting the COCs were not signed this leaves out the important context that the receiving team did mark the receipt of coolers and logged temperatures at the time of delivery but not with the correct format for this type of document.

The report should identify that COCs were signed by laboratory staff prior to receiving all sampling containers when sample delivery groups were separated. The report should also note while absence on the COC, the sample receipt did document the late arrival of separated coolers with samples but did not document which bottle sets arrived with which cooler. Additionally, given the stated field protocol for shipment, the sample receipts were not documented when samples set (i.e. VOCs by 8260) for multiple COCs arrived in single coolers.

Quarterly Site Monitoring Report
First Quarter 2025

Camp Bonneville
23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington 98682

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

April 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 First 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 11
8 WATER QUALITY DATA ANALYSIS 12
8.1 Explosives Detections 12
8.2 Spatial Distribution of Perchlorate and RDX 12
8.2.1 Perchlorate 12
8.2.2 RDX 12

8.3 Perchlorate and RDX Concentration Trend Analysis 13
8.4 VOC Detections 14
9 FUTURE ACTIVITIES 14

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, 1st Quarter 2025
Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 1st Quarter 2025
Table 4. Water Supply Wells Analytical Results Summary, 1st 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
TeCA	1,1,2,2-Tetrachloroethane
TNT	2,4,6-Trinitrotoluene
UXO	unexploded ordnance
VOC	volatile organic compound

1 INTRODUCTION

This report documents the results of first 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 United States 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 complete. 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 of 2024. The five surface water sample locations will be monitored annually during the third quarter groundwater monitoring events, as follows:

- NF02 (North Fork of Lacamas Creek, approximately 1,000 feet south of Landfill 4/Demolition Area 1)
- LC15 (Lacamas Creek at the confluence with the North Fork)

[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*.

- LC03 (Lacamas Creek approximately 300 feet north of well LC-MW01S, at the property boundary)
- 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 First Quarter 2025 Scope of Work

Monitoring activities 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 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 wells on February 25,2025, and at Landfill 4/Demolition Area 1 wells on March 4, 2025. Apex was unable to reach Landfill 4/Demolition Area 1 on February 25, 2025, due to downed trees blocking access.

Groundwater samples were collected from the 10 monitoring wells located at Base Boundary (Figure 3) on February 25, and 26, 2025. A field duplicate sample (labeled 01Q25LCMW140W) was collected from monitoring well LC-MW02S. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well LC-MW02D 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 March 3, 4, and 5, 2025. Two field duplicate samples (labeled 01Q25L4MW145W and 01Q25L4MW150W) were collected from monitoring wells L4-MW09B and L4-MW010A, respectively. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well L4-MW09A for MS/MSD analysis.

Water supply well samples were collected from Killpack, Range Road, and Bonneville on February 25 and 26, 2025. A duplicate sample (labeled 01Q25DUPW) was collected at well Bonneville. Additional volume was collected for MS/MSD analysis at well Range Road.

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 electronic 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, the depth to water measurements for the Base Boundary wells and Landfill 4/Demolition Area 1 wells were taken on different days. This deviation is due to the roads to Landfill 4 being inaccessible on the first day of the monitoring event due to downed trees. This deviation is not expected to affect groundwater flow calculations because readings at the two separate areas were taken on the same respective days and the gradient in each area is calculated independent of the other area measurements.

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

First quarter results are discussed below. Historical results from 2003 to the present are presented in Appendix B.

5.1 Base Boundary at Lacamas Creek

Groundwater elevations and field parameters for the first 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 February 25, 2025. Figure 5 illustrates groundwater contours and flow direction for the Base Boundary shallow and deep wells.

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

5.2 Landfill 4/Demolition Area 1

Groundwater elevations and field parameters for the first 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 March 3, 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 wells had detections above CULs, with a maximum concentration of 580 micrograms per liter (µg/L) in well L4-MW11B.
- RDX was detected in 14 of 18 wells, and 11 of the detections were above CULs, with a maximum concentration of 59.0 µg/L in well L4-MW11B.
- 2,4-Dinitrotoluene and 2,4,6-trinitrotoluene (TNT) were detected in well L4-MW02B only, and only 2,4-dinitrotoluene exceeded CULs at a concentration of 0.325 µg/L.
- VOC detections were observed in five wells, with no detection above the CULs. VOCs detected included dichlorodifluoromethane in wells L4-MW02B and L4-MW08B, and dichlorodifluoromethane, 1,1,1-trichloroethane, 1,1-dichloroethane, and 1,1-dichloroethene in wells L4-MW09B, L4-MW10B, and L4-MW11B.

There were no other explosives or VOCs detected. 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 any of the 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 first 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 6.7 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 (11 of 39 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 five days with five 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):

- MFB0560 (collected on 2/25/2025)
- MFB0563 (collected on 2/25/2025)
- MFB0566 (collected on 2/26/2025)
- MFB0568 (collected on 2/26/2025)
- MFC0140 (collected on 3/3/2025)

[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).

- MFC0142 (collected on 3/3/2025)
- MFC0143 (collected on 3/4/2025)
- MFC0166 (collected on 3/4/2025)
- MFC0222 (collected on 3/5/2025)

Laboratory reports are included on an electronic storage device with the printed first 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. The laboratory name was also not marked by the laboratory, and the complete date was only included on SDG MFC0143, MFC0166, and MFC0222.

There was one sample container that arrived broken from February 26, 2025, and one container from March 5, 2025. The February 26, 2025, sample was the trip blank and the March 5, 2025, sample was a glass 1 liter amber from monitoring well L4-MW09A. 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 four of the five sample days are associated with two SDGs. Trip blanks were included on February 25 and 26, March 3, 4, and 5, 2025. The February 26, 2025, trip blank container arrived at the laboratory broken and could not be analyzed. SDG MFB0566 and MFB0568 were affected. All remaining trip blanks were analyzed for VOCs and there were no detections, and samples collected on February 26, 2025, did not have VOC detections; therefore, the absence of a trip blank analysis on February 26, 2025, does not affect quality and the data are considered accurate and valid for DQOs specified in the SAP/QAPP.

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-MW02SW met quality control requirements.
- **Landfill 4/Demolition Area 1 Duplicate**

  - The field duplicate analysis for wells L4-MW09B and L4-MW10AW met quality control requirements, except for 1,1,1-trichloroethane in well L4-MW09B that recovered outside control limits. Results of this compound in L4-MW09B should be considered estimated 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 where 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) RPD was within control limits for all analytes. 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.

6.7.1.3 Matrix Spike/Matrix Spike Duplicates

RPDs for MS/MSD pairs were within specified control limits for all analytes requiring MS/MSD analysis. 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 first 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) directions, 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 (downward in fourth quarter 2024, otherwise 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 5.17 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 May 1, 2025.[11] Precipitation data are included in Appendix F.

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, octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine (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, and 2,4-Dinitrotoluene was detected above the MTCA Method B CUL of 0.28 µg/L at a concentration of 0.325 µg/L. 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

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

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 in EQuIS 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 it 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

2,4-Dinitrotoluene

- L4-MW02B

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

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; 2,4-Dinitrotoluene for well L4-MW02B is also included.

8.4 VOC Detections

VOCs were detected in five wells at Landfill 4/Demolition Area 1. Detections were below MTCA Method B CULs. The statistical analysis summary is located in Appendix H.

9 FUTURE ACTIVITIES

The next scheduled sampling event occurred in May 2025.

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

Sincerely,
Apex Companies, LLC

4/30/2026
Seireadan Kindrick — Date
Staff Scientist

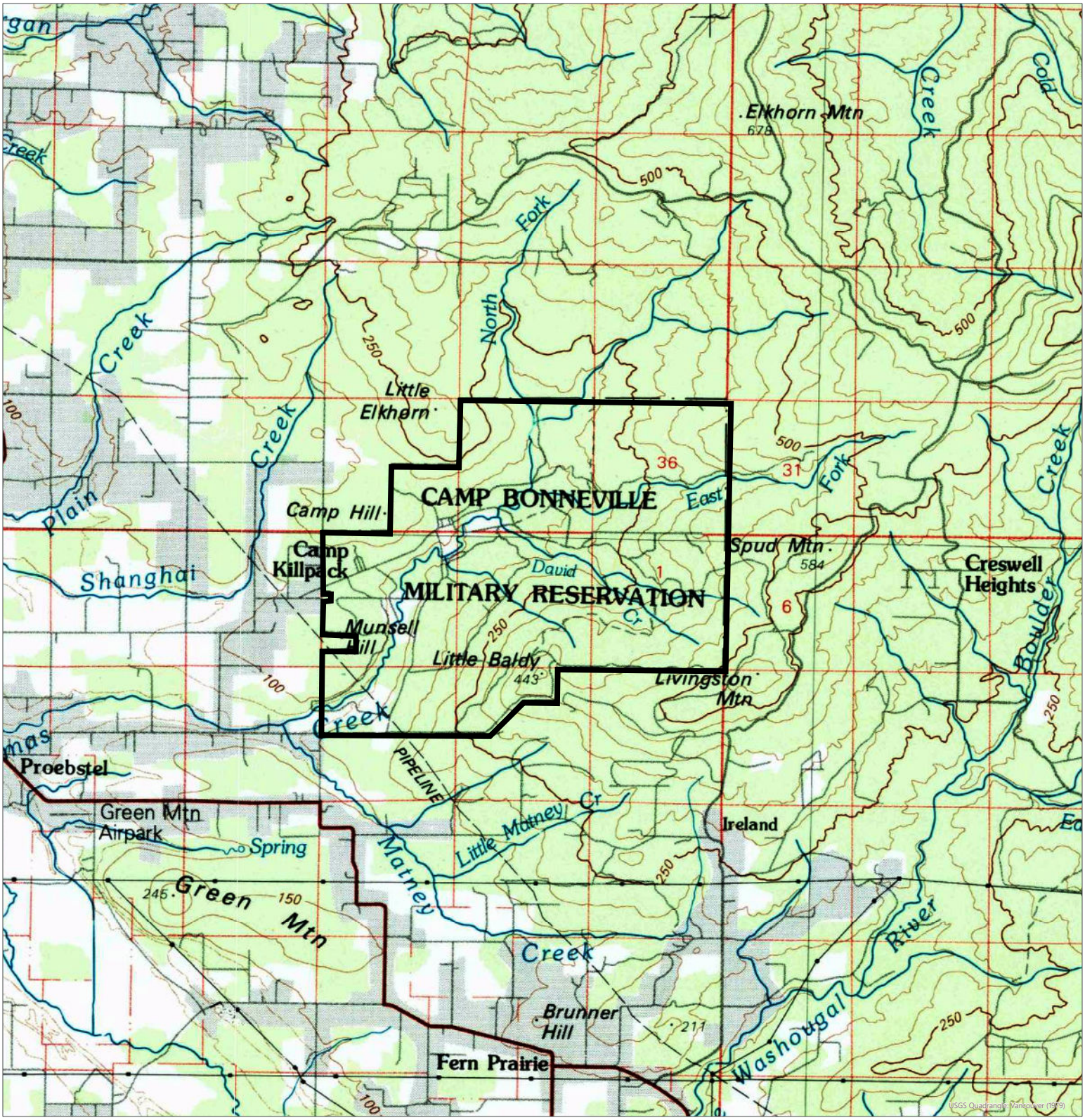
4/30/2026
Scott Braunsten, LG, LH — Date
Senior Geologist

State of Washington
3045
Licensed Geologist
Scott Braunsten

4/30/2026
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

1st Quarter 2025

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: May 2025 | Project: 76151.013

Figure: 1

Site Boundary

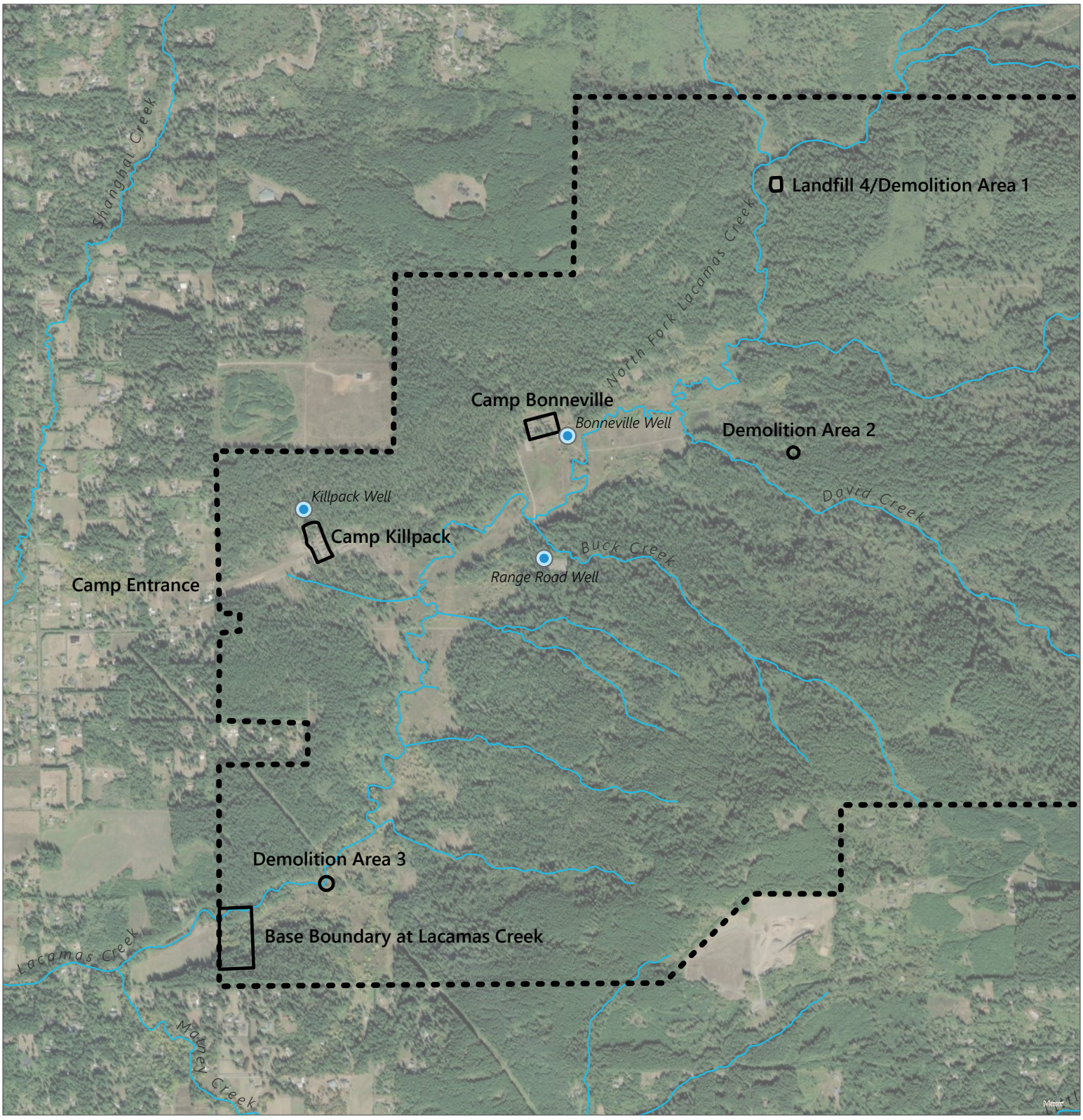
1 INCH = 1 MILE

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

1st Quarter 2025

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: May 2025 | Project: 76151.013

Figure: 2

Water Supply Well

Waterway

Camp Bonneville Area

Site Boundary

N

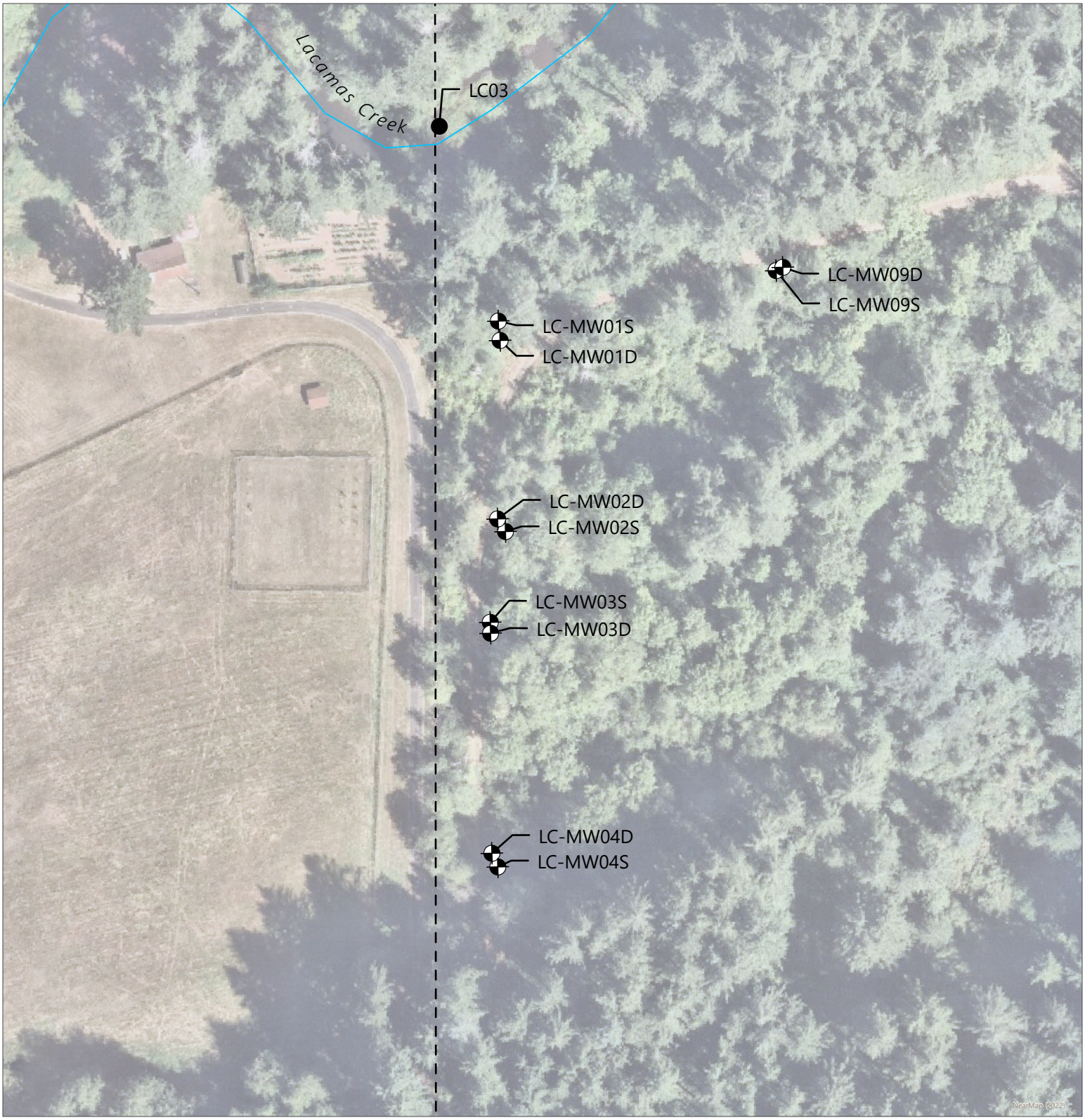
1 INCH = 2,000 FEET

0 2,000 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 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

1st Quarter 2025

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: May 2025 | Project: 76151.013

Figure: 3

Surface Water Sample Location

Monitoring Well Location

Waterway

Site

N

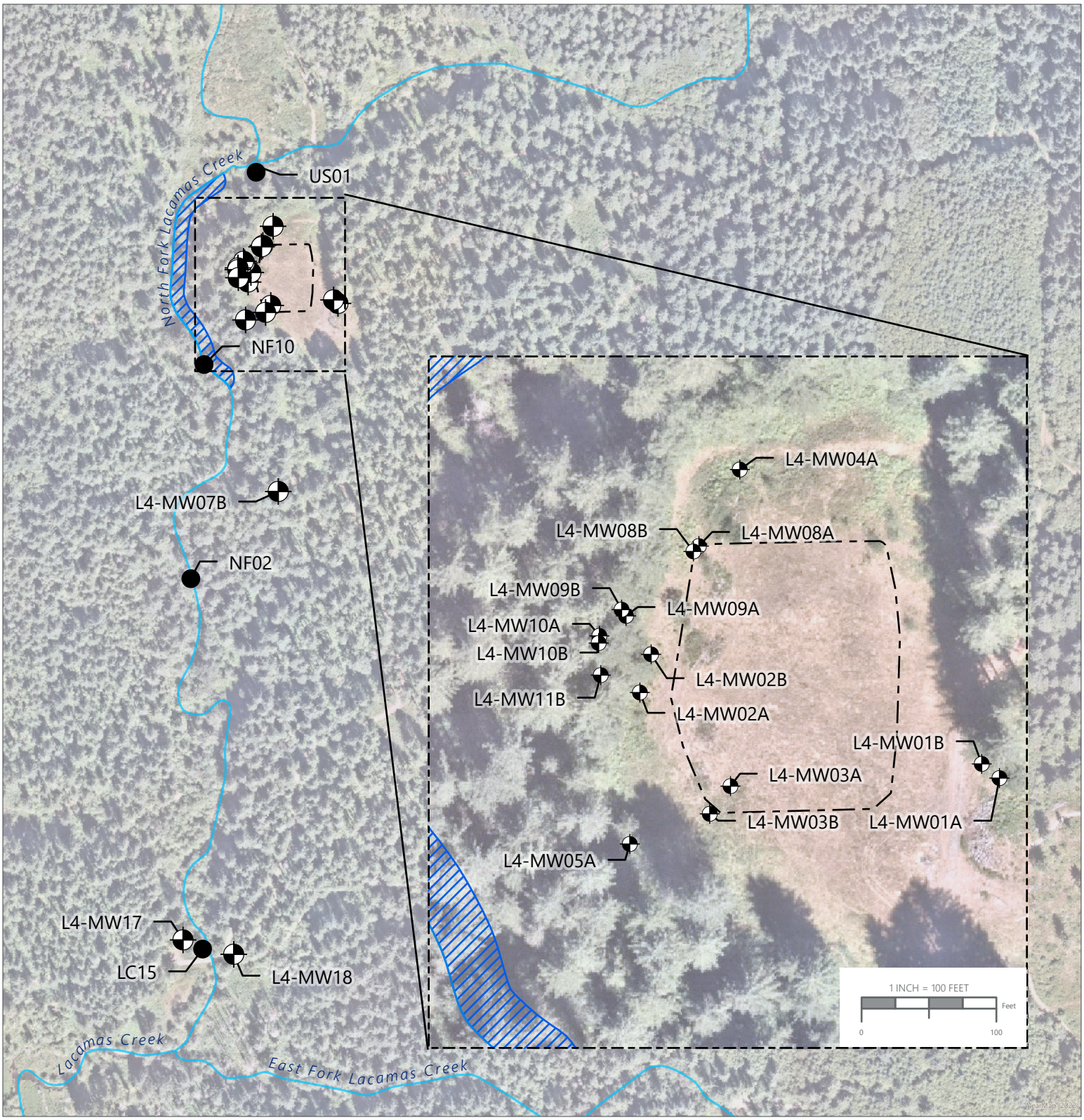
1 INCH = 100 FEET

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

1st Quarter 2025

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

April 2026 | Project: 25007847

Figure: 4

Monitoring Well

Surface Water Sample Location

Landfill 4 Boundary

Waterway

Seep Observation Area

N

1 INCH = 400 FEET

Feet

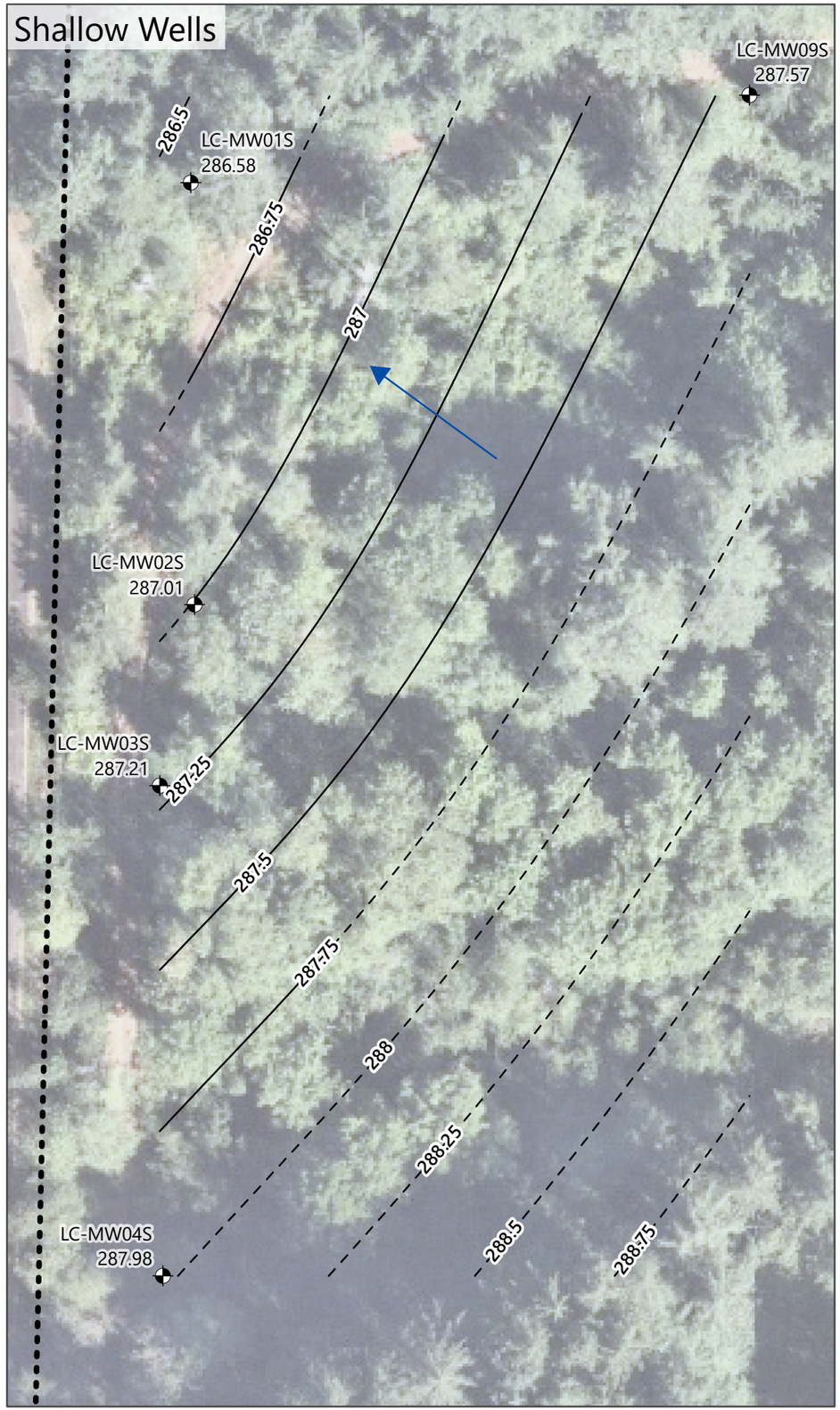
0

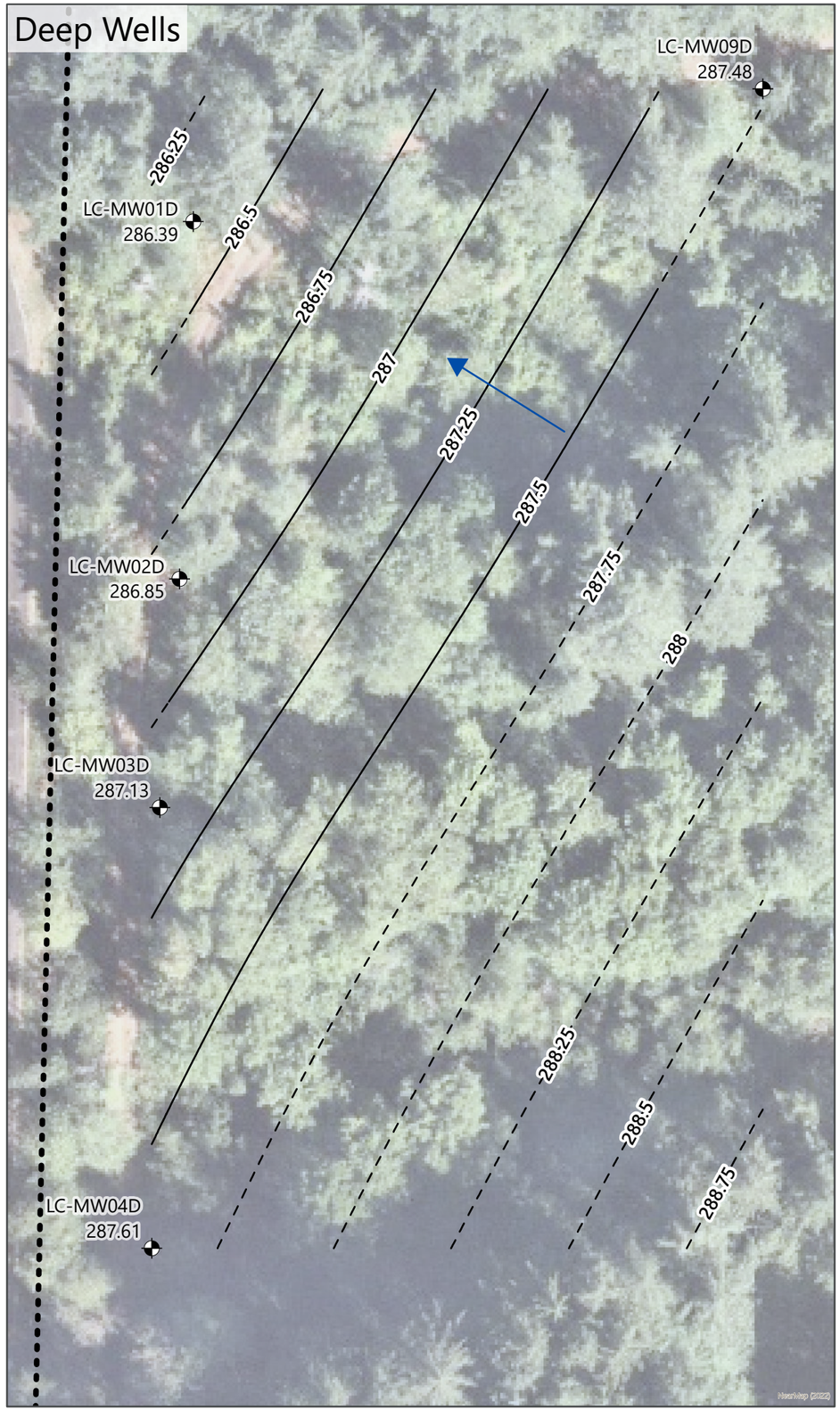
400

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

1st Quarter 2025

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

May 2025 | Project: 76151.013

Figure: 5

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

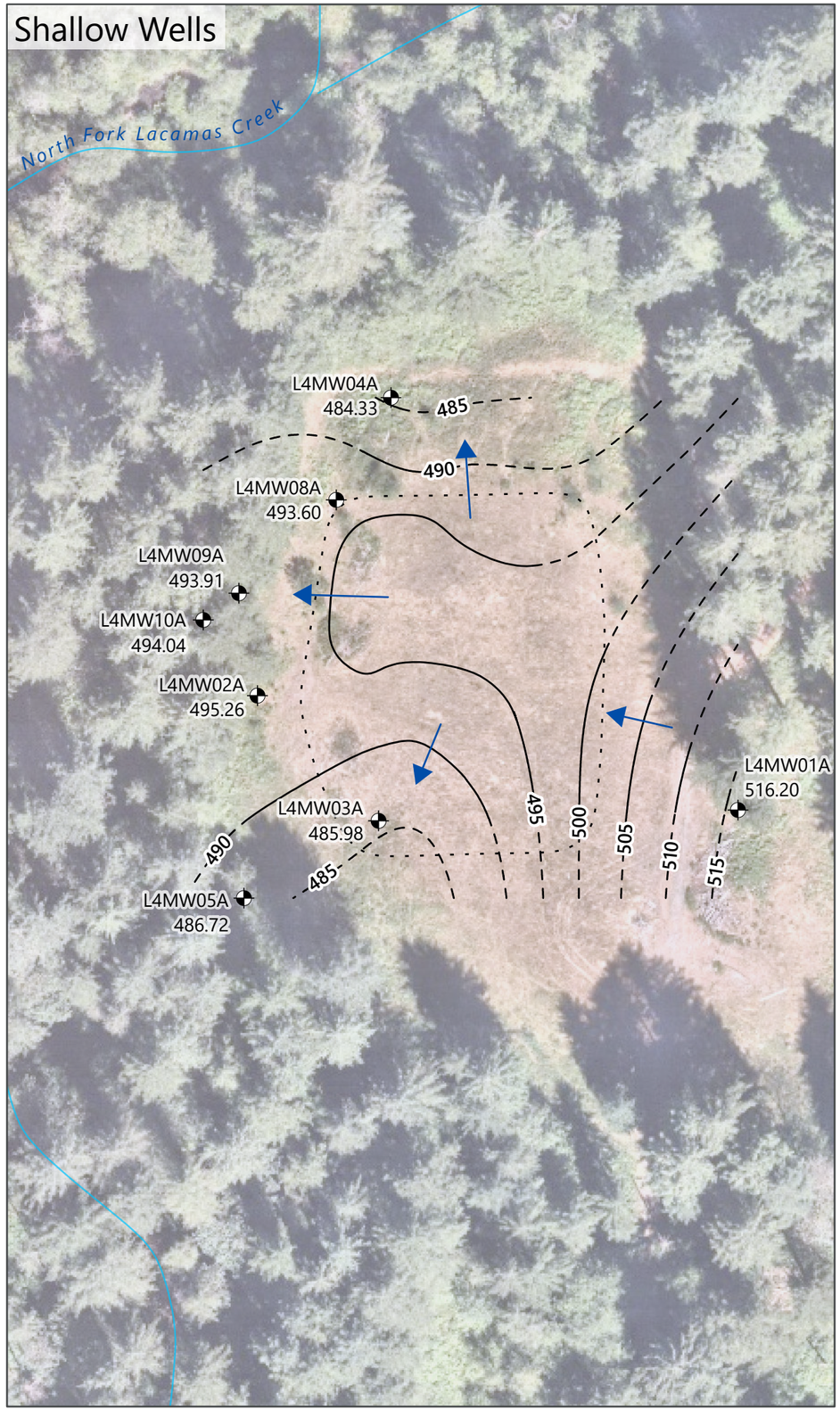
N

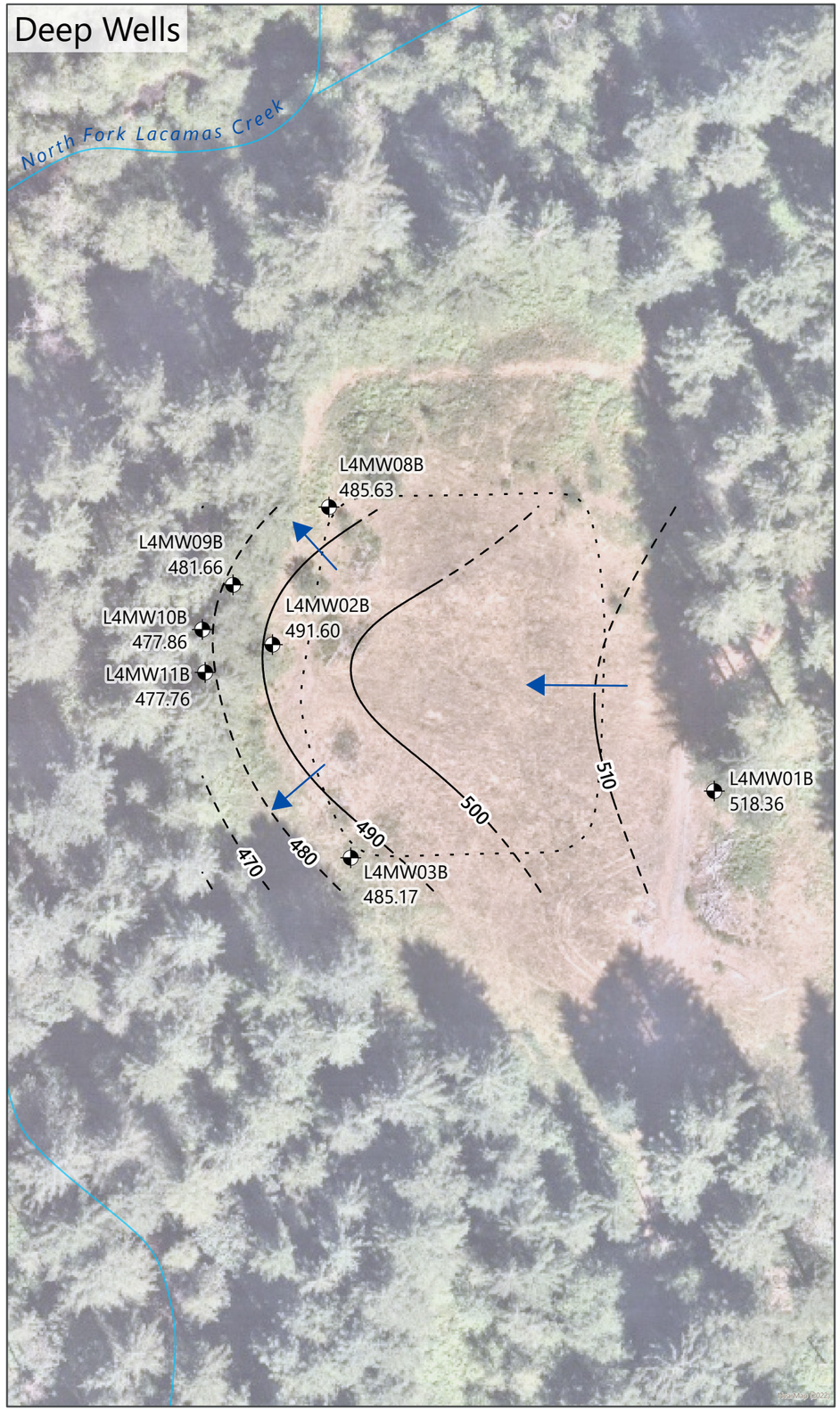
1 INCH = 50 FEET

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

1st Quarter 2025

23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington

May 2025 | 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

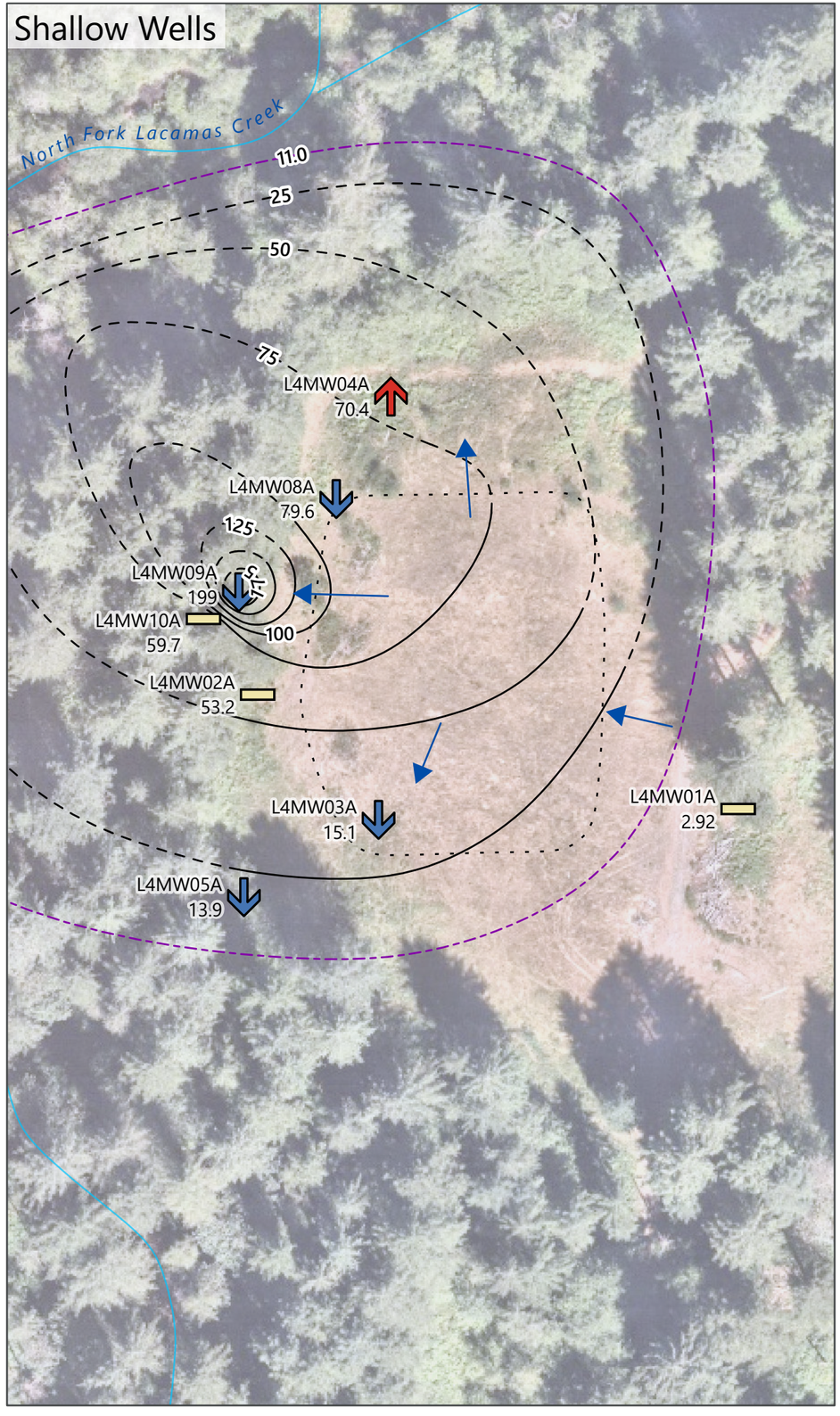
1 INCH = 75 FEET

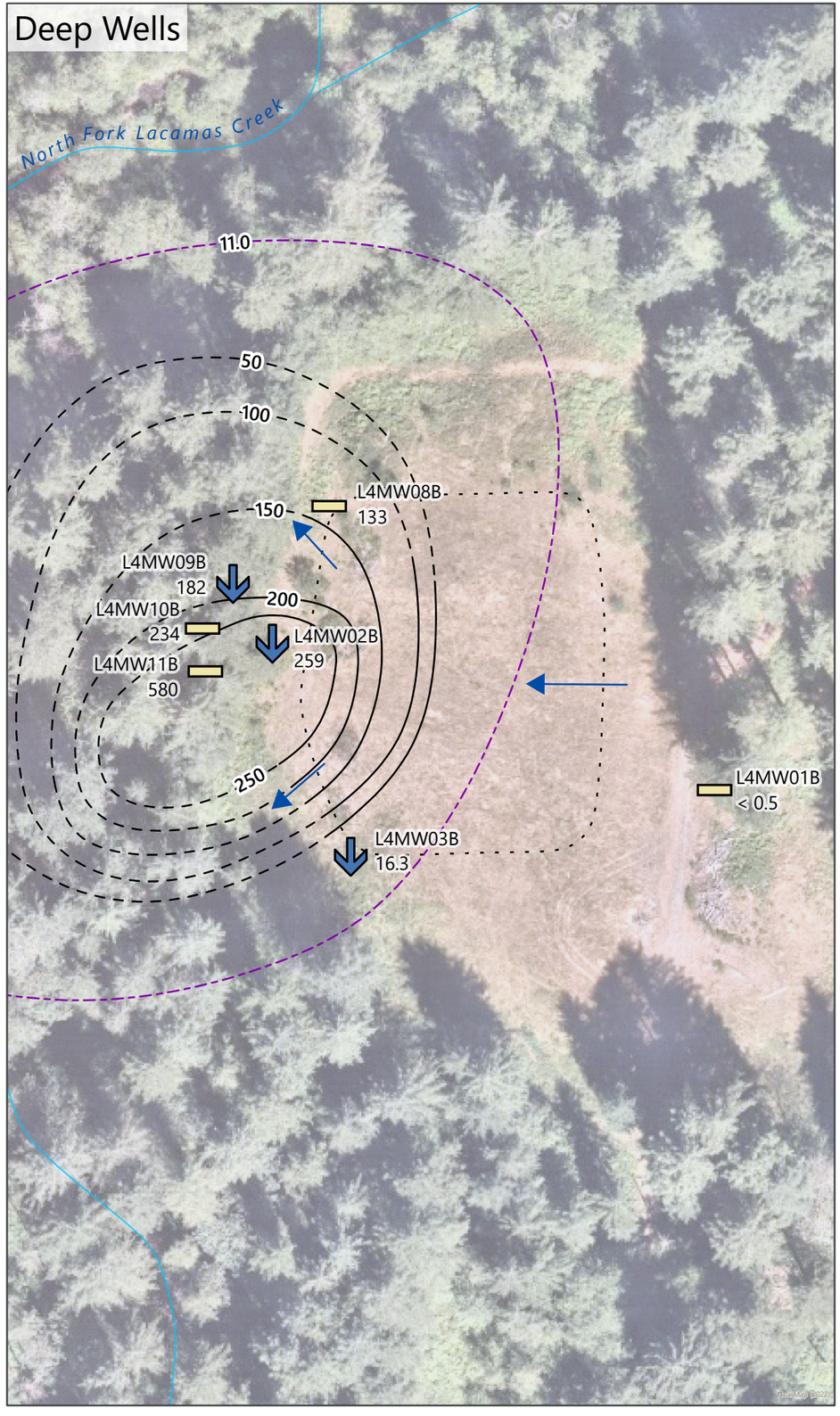
0 75 150 Feet

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\25Q1\25Q1\76151.013_CampB_25Q1.aprx | 5/27/2025 3:28 PM





Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration

1st Quarter 2025

23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington

April 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.

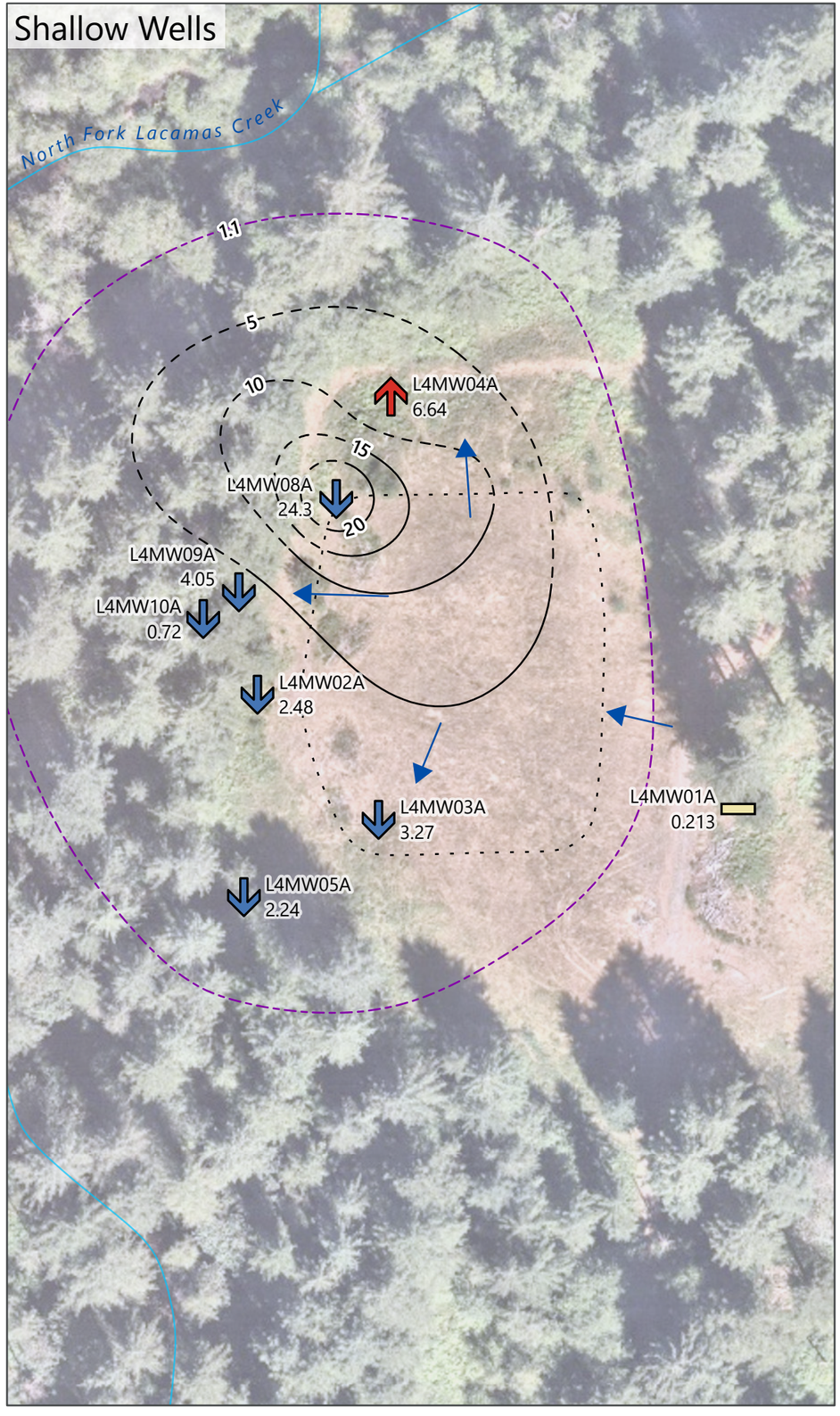
N

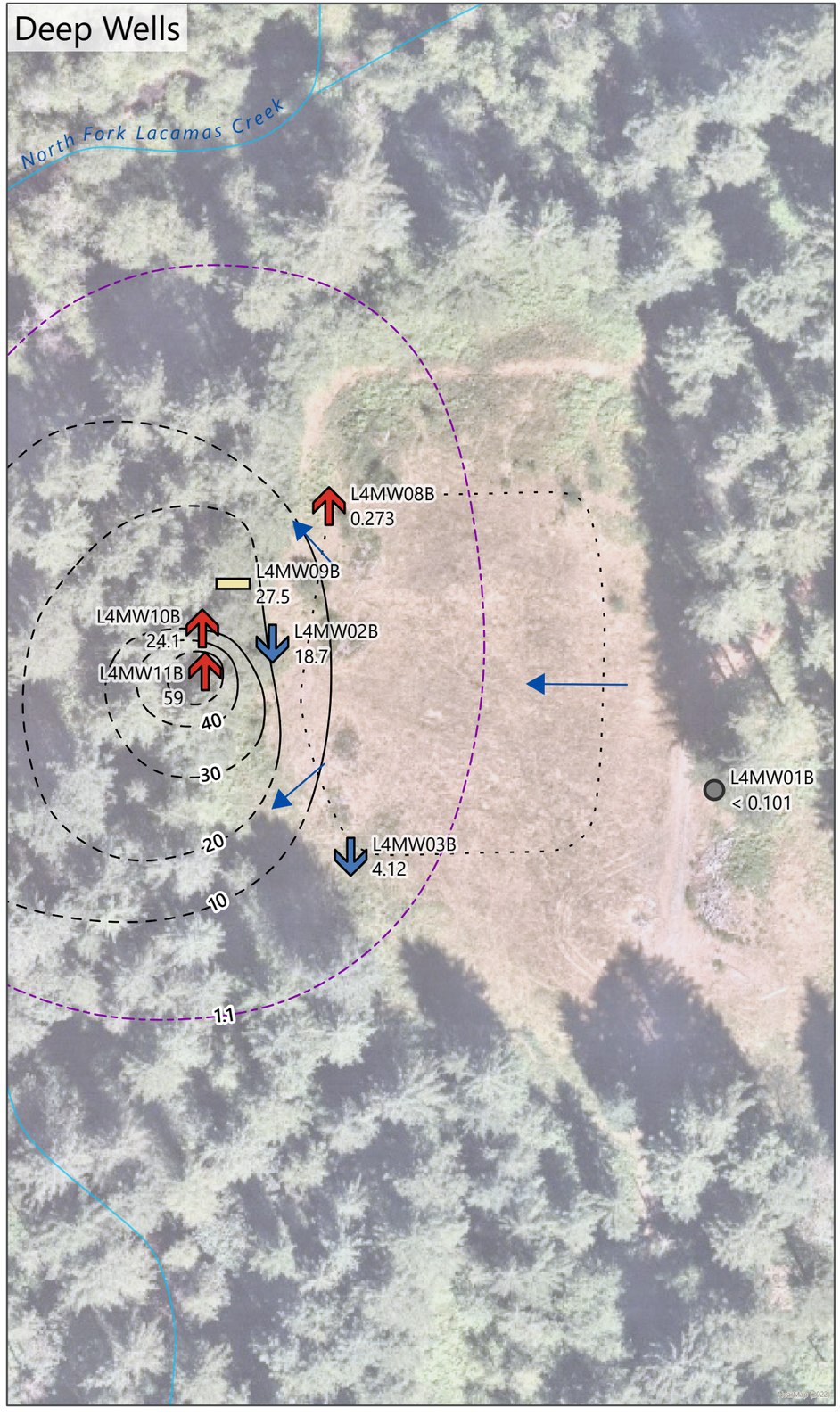
1 INCH = 75 FEET

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

1st Quarter 2025

23201 NE Pluss Road Vancouver, Washington

April 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.

NAD 1983 StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\2025\2SQ1\2SQ1\76151.013_CampB_2SQ1.aprx | 4/9/2026 11:15 AM

Tables

Table 1. Well Number and Construction Details
Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 1st Quarter 2025
Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 1st Quarter 2025
Table 4. Water Supply Wells Analytical Results Summary, 1st 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, 1st 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	01Q25LCMW01DW	2/26/2025	3.87	286.39	9.40	145.0	6.69	75.2	9.9	1.52
	01Q25LCMW01SW	2/26/2025	3.57	286.58	7.85	145.7	6.65	73.3	9.9	0.04
	01Q25LCMW02DW	2/26/2025	4.72	286.85	8.75	143.0	6.69	78.5	10.7	1.30
	01Q25LCMW02SW	2/26/2025	4.14	287.01	8.74	149.4	6.64	73.2	10.6	0.43
	01Q25LCMW03DW	2/26/2025	3.80	287.13	8.73	149.6	6.60	81.9	10.7	0.08
	01Q25LCMW03SW	2/26/2025	3.66	287.21	8.52	149.8	6.56	90.6	10.3	0.46
	01Q25LCMW04DW	2/26/2025	4.18	287.61	9.33	148.3	6.88	80.8	10.2	0.54
	01Q25LCMW04SW	2/26/2025	3.65	287.98	7.61	168.1	6.10	75.0	9.1	1.26
	01Q25LCMW09DW	2/25/2025	6.62	287.48	7.13	183.6	6.59	108.8	10.2	1.73
	01Q25LCMW09SW	2/25/2025	5.95	287.57	8.47	178.4	6.44	97.0	9.9	1.09
Landfill 4 / Demolition Area 1	01Q25L4MW01AW	3/3/2025	15.23	516.20	7.77	228.0	5.32	24.9	10.6	0.02
	01Q25L4MW01BW	3/3/2025	11.21	518.36	10.38	220.0	5.63	23.5	10.2	0.22
	01Q25L4MW02AW	3/4/2025	24.71	495.26	9.15	261.0	5.08	21.4	10.8	0.27
	01Q25L4MW02BW	3/4/2025	30.10	491.60	4.28	189.4	5.49	38.8	10.7	1.84
	01Q25L4MW03AW	3/3/2025	28.92	485.98	7.67	230.8	5.42	19.5	10.3	0.02
	01Q25L4MW03BW	3/3/2025	26.32	485.17	6.21	229.8	5.73	33.3	9.9	0.02
	01Q25L4MW04AW	3/4/2025	27.51	484.33	5.91	245.0	5.54	14.2	9.9	0.63
	01Q25L4MW05AW	3/4/2025	23.02	486.72	7.06	215.8	5.59	24.8	9.8	3.74
	01Q25L4MW07BW	3/3/2025	38.74	441.75	5.99	190.7	5.75	28.3	9.7	0.87
	01Q25L4MW08AW	3/4/2025	21.92	493.60	7.52	244.6	5.31	15.7	10.2	1.54
	01Q25L4MW08BW	3/4/2025	30.09	485.63	4.61	166.0	6.37	58.5	10.2	1.64
	01Q25L4MW09AW	3/5/2025	29.09	493.91	7.88	253.0	5.13	17.8	10.7	0.02
	01Q25L4MW09BW	3/5/2025	41.61	481.66	1.97	199.5	5.33	28.6	10.2	0.15
	01Q25L4MW10AW	3/5/2025	29.01	494.04	7.95	269.7	5.12	18.2	10.6	0.02
	01Q25L4MW10BW	3/5/2025	44.62	477.86	3.57	243.3	5.92	42.8	10.7	0.02
	01Q25L4MW11BW	3/5/2025	44.53	477.76	3.85	239.6	5.64	24.6	11.0	0.02
	01Q25L4MW17W	3/3/2025	10.16	351.36	8.38	48.3	7.43	195.6	9.6	2.66
	01Q25L4MW18W	3/3/2025	11.07	351.78	8.64	165.4	6.29	123.1	10.8	0.94
Water Wells	01Q25BONNEVILLEW	2/25/2025	--	NA	7.30	175.2	8.05	90.5	10.7	33
	01Q25KILLPACKW	2/25/2025	--	NA	6.43	171.4	8.49	155.1	13.1	1.55
	01Q25RANGEROADW	2/26/2025	--	NA	6.50	224.8	6.65	96.7	7.4	1.72

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, 1st Quarter 2025

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	LCMW01D	LCMW01S	LCMW02D	LCMW02S	LCMW02S Duplicate		LCMW03D	LCMW03S	LCMW04D	LCMW04S	LCMW09D	LCMW09S
		2/26/2025	2/26/2025	2/26/2025	2/26/2025	2/26/2025	RPD (<20%)	2/26/2025	2/26/2025	2/26/2025	2/26/2025	2/25/2025	2/25/2025
Explosives (µg/L)													
2,4,6- Trinitrotoluene	2.9	<0.0998	<0.108	<0.106	<0.103	<0.103	Acceptable	<0.0972	<0.0975	<0.101	<0.102	<0.104	<0.109
2,4-Dinitrotoluene	0.28	<0.0998	<0.108	<0.106	<0.103	<0.103	Acceptable	<0.0972	<0.0975	<0.101	<0.102	<0.104	<0.109
HMX	800	<0.0998	<0.108	<0.106	<0.103	<0.103	Acceptable	<0.0972	<0.0975	<0.101	<0.102	<0.104	<0.109
RDX	1.10	<0.0998	<0.108	<0.106	<0.103	<0.103	Acceptable	<0.0972	<0.0975	<0.101	<0.102	<0.104	<0.109
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Perchlorate (µg/L)													
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	<0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 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	Acceptable	< 0.500	< 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	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Notes:

< = not detected above the indicated method reporting limit

BOLD = exceeds cleanup values

VOCs = Volatile Orgainc Compounds

SVOCs = Semi-Volatile Organic Compounds

µg/L = micrograms per liter

mg/L = milligrams per liter

ND = not detected

NS = not set for this compound

RPD = relative percent different

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

Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 1st Quarter 2025

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	L4MW01A 3/3/2025	L4MW01B 3/3/2025	L4MW02A 3/4/2025	L4MW02B 3/4/2025	L4MW03A 3/3/2025	L4MW03B 3/3/2025	L4MW04A 3/4/2025	L4MW05A 3/4/2025	L4MW07B 3/3/2025	L4MW08A 3/4/2025	L4MW08B 3/4/2025	L4MW09A 3/5/2025	L4MW09B 3/5/2025	L4MW09B Duplicate 3/5/2025	L4MW09B Duplicate RPD (<20%)
Explosives (µg/L)																
2,4,6- Trinitrotoluene	2.9	<0.104	<0.101	<0.097	0.168	<0.102	<0.106	<0.0967	<0.0982	<0.103	<0.101	<0.0982	<0.0996	<0.111	<0.106	Acceptable
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.104	<0.101	<0.097	**0.325**	<0.102	<0.106	<0.0967	<0.0982	<0.103	<0.101	<0.0982	<0.0996	<0.111	<0.106	Acceptable
HMX	800	< 0.104	<0.101	1.22	5.75	0.238	<0.106	<0.0967	<0.0982	<0.103	1.46	<0.0982	1.39	2.25	2.10	7%
RDX	1.10	0.213	<0.101	**2.48**	**18.7**	**3.27**	**4.12**	**6.64**	**2.24**	<0.103	**24.3**	0.273	**4.05**	**27.5**	**26.2**	5%
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable
Perchlorate (µg/L)																
Perchlorate	11.0	2.92	< 0.500	**53.2**	**259**	**15.1**	**16.3**	**70.4**	**13.9**	1.66	**79.6**	**133**	**199**	**182**	**175**	4%
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	0.540 J	1.13 J	71%
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	2.67	2.64	1%
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	1.78	1.72	3%
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	0.640	<0.500	4.45	4.41	1%
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable

Notes:

< = not detected above the indicated method reporting limit

BOLD = exceeds cleanup values

VOCs = Volatile Orgainc Compounds

SVOCs = Semi-Volatile Organic Compounds

µg/L = micrograms per liter

mg/L = milligrams per liter

ND = not detected

NS = not set for this compound

RPD = relative percent different

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

Table 3. Groundwater Analytical Results Summary, 1st Quarter 2025

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	L4MW10A	L4MW10A Duplicate		L4MW10B	L4MW11B	L4MW17	L4MW18
		3/5/2025	3/5/2025	RPD (<20%)	3/5/2025	3/5/2025	3/3/2025	3/3/2025
Explosives (µg/L)								
2,4,6- Trinitrotoluene	2.9	<0.103	<0.107	Acceptable	<0.104	<0.11	<0.104	<0.101
2,4-Dinitrotoluene	0.28	<0.103	<0.107	Acceptable	< 0.104	<0.11	<0.104	<0.101
HMX	800	<0.103	<0.107	Acceptable	< 0.104	<0.11	<0.104	<0.101
RDX	1.10	0.720	**0.702**	3%	**24.1**	**59**	<0.104	<0.101
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND
Perchlorate (µg/L)								
Perchlorate	11.0	**59.7**	**57.3**	4%	**234**	**580**	< 0.500	< 0.500
VOCs (µg/L)								
1,1,1-Trichloroethane	16,000	<0.500	<0.500	Acceptable	1.94	1.22	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	<0.500	<0.500	Acceptable	4.20	3.13	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	<0.500	<0.500	Acceptable	3.22	1.57	< 0.500	< 0.500
Dichlorodifluoromethane	1,600	<0.500	<0.500	Acceptable	8.06	4.22	< 0.500	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND

Notes:

< = not detected above the indicated method reporting limit

BOLD = exceeds cleanup values

VOCs = Volatile Orgainc Compounds

SVOCs = Semi-Volatile Organic Compounds

µg/L = micrograms per liter

mg/L = milligrams per liter

ND = not detected

NS = not set for this compound

RPD = relative percent different

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

Table 4. Water Supply Well Analytical Results Summary, 1st Quarter 2025

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Standard Cleanup Values	Bonneville	Bonneville Duplicate		Killpack	Range Road
		2/25/2025	2/25/2025	RPD (<20%)	2/25/2025	2/26/2025
Explosives (µg/L)						
All Explosives	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	ND
Perchlorate (µg/L)						
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500
Volatile Organic Compounds (µg/L)						
All VOCs	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	ND

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

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 02.25.2025

PBS Project No. 76151.013 **Phase/Task:** 0003

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
Siereadan Kindrick	9.75	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Holly Romer	8.75	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 BB only	LCMW09D LCMW09S	Killpack DW Bonneville DW

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

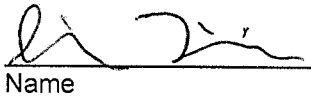
Depth to water only taken at base boundary. Road to Landfill 4 blocked by downed trees.

Gate would not open at time of departure. Hunter gave PBS instructions on how to override the gate

List of Attachments:

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

PBS

PBS	PBS Engineering and Environmental **DRINKING WATER SAMPLING FIELD FORM** Revised: 3/6/2025 01Q2025	**PROJECT: Camp Bonneville** **Clark County, Washington** **PROJECT NO: 76151.013** **Date:** 2 /25/2025

Field Personnel: SK & HR **~~Surface~~ Water Location:** Killpack

Weather Conditions: Raining 40's **Start Time:** 1207

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)
1210	13.1	6.43	155.1	8.49	171.4	1.55

WATER CONDITIONS

No color / odor

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

Sample ID: 01Q25 Killpack W **Sample Time:** 1215

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:** 2.25.25

PBS	PBS Engineering and Environmental **DRINKING WATER SAMPLING FIELD FORM** Revised: 3/6/2025 01Q2025	**PROJECT: Camp Bonneville** **Clark County, Washington** **PROJECT NO: 76151.013** **Date:** 2/25/2025

Field Personnel: SK & HR **Surface Water Location:** Bonneville

Weather Conditions: Raining 40s **Start Time:** 1239

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)
1242	10.7	7.3	90.5	8.05	175.2	33

WATER CONDITIONS

Turbid, no smell

QA/QC Sample (circle one): (Duplicate) Lab MS/MSD Equipment Blank None DUPW 1100

Sample ID: 01Q25 Bonneville W **Sample Time:** 1250

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:** 02.25.2025

PBS	PBS Engineering + Environmental **GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM** Revised: 1/31/2025 01Q 2025	PROJECT: Camp Bonneville Clark County, Washington PROJECT NO: 76151.013 Date: 2/25/2025

Initial DTW (feet bgs)	6.62	**Monitoring Well ID:**	LCMW09D
Screen Interval (feet bgs)	30-40	**Sample ID**	01Q25LCMW09DW
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		Time:
Field Personel	SL & HR	**Weather Conditions**	Overcast 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% or 3 mV	±10%	
1318	8.05	10.5	7.98	108.4	6.61	180.1		
1321	8.36	10.3	7.09	109.0	6.59	183.0		
1324	8.31	10.4	7.07	108.9	6.58	183.6		
1328	8.28	10.2	7.13	108.8	6.59	183.6		
							1.73	
							Total Volume Purged	0.5 gal

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:** 02.25.25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 2/25/2025

Initial DTW (feet bgs)	5.95	**Monitoring Well ID:**	LCMW095
Screen Interval (feet bgs)	15-20	**Sample ID**	01Q25LCMW095W
Well Depth (feet bgs)	22.38	**Sample Time**	1415
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	SLC & HR	**Weather Conditions**	Overcast 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% or 3 mV	±10%	
1403	6.92	9.9	8.71	96.5	6.49	175.1		
1407	6.95	9.9	8.54	96.2	6.47	176.6		
1410	6.95	9.9	8.47	97.0	6.44	178.4		
							1.09	
							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:** 2.25.25

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 02.26.25

PBS Project No. 76151.013 **Phase/Task:** 0003

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	11.5	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Riley Paul	11.5	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 -LCMW04D -LCMW02D -LCMW04S -LCMW02S -LCMW03D	Range Road DW

Remarks: (i.e., instructions received or given; problems or deficiencies noted; delays encountered; other)
Key cards not working. Let in by sheriffs department

List of Attachments:

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

_____ 02.26.25
Name Date

PBS

PBS	PBS Engineering and Environmental **DRINKING WATER SAMPLING FIELD FORM** Revised: 3/6/2025 01Q2025	**PROJECT: Camp Bonneville** **Clark County, Washington** **PROJECT NO: 76151.013** **Date:** 2/26/2025

Field Personnel: SK & RP **~~Surface~~ Water Location:** Range Road

Weather Conditions: Sunny 40's **Start Time:** 0845

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)
0850	7.4	6.50	96.7	6.65	224.8	1.72

WATER CONDITIONS

Clear, no odor

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

Sample ID: 01Q25RangeRoadW **Sample Time:** 0900

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:** 02.26.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 2/26/2025

Initial DTW (feet bgs)	3.87	**Monitoring Well ID:**	LCMW01D
Screen Interval (feet bgs)	29.5 - 39.5	**Sample ID**	01Q25LCMW01DW
Well Depth (feet bgs)	42.50	**Sample Time**	0955
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	SL & RP	**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% or 3 mV	±10%	
0940	5.62	9.8	9.57	75.1	6.71	121.9		
0944	5.82	9.9	9.49	75.2	6.69	134.3		
0947	6.11	10.0	9.43	75.2	6.68	139.8		
0950	6.30	10.0	9.39	75.2	6.68	143.0		
0953	6.20	9.9	9.40	75.2	6.69	145.0		
							1.52	
						Total Volume Purged		1 gallon

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:** 02.26.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 2/26/2025

Initial DTW (feet bgs)	3.57	**Monitoring Well ID:**	LCMW015
Screen Interval (feet bgs)	10-20	**Sample ID**	01Q25LCMW015W
Well Depth (feet bgs)	23	**Sample Time**	1030
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 & RP	**Weather Conditions**	Sunny

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% or 3 mV	±10%	
1020	4.51	9.9	7.84	73.1	6.64	142.6		
1023	4.66	9.9	7.83	73.2	6.65	144.2		
1026	4.77	9.9	7.83	73.2	6.65	145.6		
1029	4.77	9.9	7.85	73.3	6.65	145.7		
							0.04	
						Total Volume Purged		1.5 gallons

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: RP **Date:** 2-26-25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 2/26/2025

Initial DTW (feet bgs)	4.72	**Monitoring Well ID:**	LCMW02D
Screen Interval (feet bgs)	25-35	**Sample ID**	01Q25LCMW02DW
Well Depth (feet bgs)	38.1	**Sample Time**	1110
Depth of pump (ft bgs)	35	**QC Sample type:**	☐ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump	MS/MSD	ID:
Purge rate (mL/min)	360		Time: 1110
Field Personel	SK & RP	**Weather Conditions**	Sunny

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% or 3 mV	±10%	
1057	5.82	10.6	8.98	78.6	6.69	141.8		
1100	6.44	10.6	8.90	78.5	6.69	142.2		
1103	6.70	10.7	8.77	78.4	6.69	142.4		
1106	6.89	10.7	8.76	78.5	6.69	142.7		
1109	6.95	10.7	8.75	78.5	6.69	143.0	1.30	1.5
							Total Volume Purged	1.5 gal

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: 02.26.2025

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 2 /26/2025

Initial DTW (feet bgs)	4.14	**Monitoring Well ID:**	LCMW025
Screen Interval (feet bgs)	10 – 15	**Sample ID**	01Q25LCMW025W
Well Depth (feet bgs)	17.7	**Sample Time**	1150
Depth of pump (ft bgs)	15	**QC Sample type:**	☐ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump	DUP	ID: 01Q25LCMW140W
Purge rate (mL/min)	450 – 500		Time: 0800
Field Personel	SK ERP	**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% or 3 mV	±10%	
1140	4.81	10.4	8.97	73.2	6.64	146.3		
1143	4.80	10.5	8.83	73.1	6.64	148.0		
1146	4.85	10.5	8.78	73.1	6.64	148.8		
1149	4.82	10.6	8.74	73.2	6.64	149.4		
							0.43	
							Total Volume Purged	2 gallons

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:** 02.26.25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 2/26/2025

Initial DTW (feet bgs)	3.66	**Monitoring Well ID:**	LCMW035
Screen Interval (feet bgs)	13-18	**Sample ID**	01Q25LCMW035W
Well Depth (feet bgs)	20.35	**Sample Time**	1235
Depth of pump (ft bgs)	18	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	400		Time:
Field Personel	SK & RP	**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% or 3 mV	±10%	
1220	4.30	10.1	8.81	90.4	6.57	146.1		
1223	4.35	10.2	8.60	90.5	6.56	147.9		
1226	4.31	10.3	8.54	90.6	6.56	148.9		
1229	4.31	10.3	8.52	90.6	6.56	149.8		
							0.46	
							Total Volume Purged	1.5 gallons

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:** 02.26.25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 2/26/2025

Initial DTW (feet bgs)	3.80	**Monitoring Well ID:**	LCMW031
Screen Interval (feet bgs)	27-37	**Sample ID**	01Q25LCMW031W
Well Depth (feet bgs)	39.48	**Sample Time**	1315
Depth of pump (ft bgs)	37	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	500		Time:
Field Personel	SK & RP	**Weather Conditions**	Sunny

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% or 3 mV	±10%	
1255	4.99	10.6	8.50	84.1	6.64	146.0		
1258	5.04	10.7	8.96	81.0	6.67	146.0		
1301	5.11	10.7	9.19	80.4	6.68	146.0		
1304	5.08	10.7	9.05	80.9	6.65	146.7		
1307	5.09	10.7	8.87	81.4	6.62	148.1		
1310	5.04	10.7	8.81	81.6	6.62	148.8		
1313	5.05	10.7	8.73	81.9	6.60	149.6		
							0.08	
						Total Volume Purged		2.5 gal

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: RP **Date:** 2-26-25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 2/26/2025

Initial DTW (feet bgs)	4.18	**Monitoring Well ID:**	LLMW04D
Screen Interval (feet bgs)	24.5-34.5	**Sample ID**	01Q25LLMW04DW
Well Depth (feet bgs)	37.13	**Sample Time**	1400
Depth of pump (ft bgs)	35	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200-290		Time:
Field Personel	SK & RP	**Weather Conditions**	Sunny

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% or 3 mV	±10%	
1340	5.59	10.0 RP	9.47	80.9	6.89	144.9		
1343	6.40	10.2	9.38	80.8	6.88	145.9		
1346	6.70	10.2	9.36	80.7	6.88	146.5		
1349	6.89	10.2	9.35	80.8	6.88	147.0		
1352	7.07	10.2	9.34	80.8	6.88	147.6		
1355	7.20	10.2	9.34	80.8	6.88	148.0		
1358	7.31	10.2	9.33	80.8	6.88	148.3		
							0.54	
						Total Volume Purged		1.6 gal

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: 2-26-25

PBS	PBS Engineering + Environmental **GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM** Revised: 1/31/2025 01Q 2025	**PROJECT: Camp Bonneville** **Clark County, Washington** **PROJECT NO: 76151.013** **Date:** 2/26/2025

Initial DTW (feet bgs)	3.65	**Monitoring Well ID:**	LCMW045
Screen Interval (feet bgs)	9.14	**Sample ID**	~~LCMW045~~ 0225LCMW045N
Well Depth (feet bgs)	16.8	**Sample Time**	1425
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, ~~[illegible]~~ RP	**Weather Conditions**	Sunny

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% or 3 mV	±10%	
1412	4.10	8.9	7.92	75.5	6.09	164.9		
1415	4.12	9.0	7.68	75.5	6.09	166.6		
1418	4.22	9.1	7.61	75.0	6.10	168.1		
							1.26	
						Total Volume Purged		1 gallon

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: RP **Date:** 2-26-25

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 3/3/25

PBS Project No. 70151.013 **Phase/Task:** 0003

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	11.5	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Samantha Eckes	11.5	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 L4 wells	L4MW17 L4MW01A L4MW03B L4MW18 L4MW01B L4MW7B L4MW03A	

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

could not enter through gate w/ our badge, county sheriff let us follow him in. Hunter not onsite today (sick), Kevin will work on badge access.

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.

3/3/25

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: 2/25 + 3/3 /2025

Field Personnel: Sheridan Kindrick & Holly Romer, SG
Start Time: 2.25 : 1110 / 3.03 : 0950
Weather Conditions: Raining, 40's / Raining 40's
End Time: 2.25 : 1133 / 3.03 : 1036

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	6.62		11:10	2/25
LCMW09S	5.95		11:11	
LCMW01D	3.87		11:14	
LCMW01S	3.57		11:15	
LCMW02D	4.72		11:20	
LCMW02S	4.14		11:22	
LCMW03D	3.80		11:28	
LCMW03S	3.66		11:27	
LCMW04D	4.18		11:32	
LCMW04S	3.65		11:33	
L4MW17	10.16		0950	3/3
L4MW18	11.07		0956	
L4MW07B	38.74		1000	
L4MW01A	15.23		1004	
L4MW01B	11.21		1005	
L4MW02A	24.71		1010	
L4MW02B	30.10		1012	
L4MW03A	28.92		1014	
L4MW03B	26.32		1016	
L4MW04A	27.51		1022	
L4MW05A	23.02		1019	
L4MW08A	21.92		1024	
L4MW08B	30.09		1026	
L4MW09A	29.09		1028	
L4MW09B	41.61		1030	
L4MW10A	29.01		1032	
L4MW10B	44.62		1034	
L4MW11B	44.53		1036	

Equipment Used:

Additional Notes/Observations:

Signature of Field Personnel: [signature]
Date: 03.03.25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville

Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/3/2025

Initial DTW (feet bgs)	10.16	**Monitoring Well ID:**	4MW17
Screen Interval (feet bgs)	5-15	**Sample ID**	01Q254MW17W
Well Depth (feet bgs)	17.07	**Sample Time**	1050
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+SE	**Weather Conditions**	rain + 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% or 3 mV	±10%	
1030	10.65	9.8	7.61	197.5	7.37	44.8		<0.5g
1034	10.74	9.7	7.77	196.6	7.40	40.6		
1037	10.82	9.7	7.99	196.8	7.41	40.3		0.5
1040	10.89	9.6	8.13	196.9	7.42	39.4		
1043	10.95	9.6	8.32	195.9	7.43	45.4		0.75
1046	10.99	9.6	8.38	195.6	7.43	48.3		
							2.66	
							Total Volume Purged	<1.0g

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:

Smells like sulfur when purging to get flow right

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 3/3/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/3/2025

Initial DTW (feet bgs)	11.07	**Monitoring Well ID:**	01Q25L4mw18w5
Screen Interval (feet bgs)	10-20	**Sample ID**	L4mw18
Well Depth (feet bgs)	22.01	**Sample Time**	1140
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 + SE	**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% or 5 mV~~	±10%	
1129	11.95	10.8	8.80	122.7	6.28	146.9		0.5
1132	12.15	10.8	8.70	122.8	6.28	156.6		1.0
1135	12.25	10.8	8.66	123.0	6.28	161.6		
1138	12.35	10.8	8.64	123.1	6.29	165.4		
							0.99	-
							Total Volume Purged	2 gal

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:** 3/3/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville

Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/3/2025

Initial DTW (feet bgs)	38.74	**Monitoring Well ID:**	L4MW7B
Screen Interval (feet bgs)	46[illegible]-56	**Sample ID**	01Q25L4MW7BW
Well Depth (feet bgs)	58.9	**Sample Time**	1215
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+SE	**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% or 3 mV	±10%	
1205	39.50	9.7	5.99	28.3	5.75	183.2		1 gal
1208	39.52	9.7	5.97	28.3	5.75	187.4		
1211	39.52	9.7	5.99	28.3	5.75	190.7		2 gal
							0.87	
						Total Volume Purged		2 gal

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:** 3/3/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/3/2025

Initial DTW (feet bgs)	~~16.36~~ 15.23	**Monitoring Well ID:**	LYMW01A
Screen Interval (feet bgs)	17-27	**Sample ID**	01Q25LYMW01AW
Well Depth (feet bgs)	30.4	**Sample Time**	1250
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+SE	**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% or 3 mV	±10%	
1234	16.36	10.5	7.71	25.1	5.28	213.6		0.5
1238	16.70	10.6	7.89	24.6	5.32	218.2		
1243	17.17	10.6	7.80	24.8	5.31	223.9		1.5
1246	17.17	10.6	7.76	24.9	5.31	226.1		
1249	17.18	10.6	7.77	24.9	5.32	228.0		2.0 gal
							0.02	
							Total Volume Purged	2.0 gal

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:** 3/3/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/3/2025

Initial DTW (feet bgs)	11.21	**Monitoring Well ID:**	L4MW01B
Screen Interval (feet bgs)	43-53	**Sample ID**	01Q25L4MW01BW
Well Depth (feet bgs)	56	**Sample Time**	1315
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	SK + SE	**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% or 3 mV	±10%	
1307	11.67	10.2	10.37	23.3	5.62	214.8		1 gal
1310	11.61	10.2	10.38	23.2	5.64	217.5		1.25
1313	11.606	10.2	10.38	23.5	5.63	220.0		1.5 gal
							0.22	
							Total Volume Purged	1.5 gal

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:** 3/3/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/3/2025

Initial DTW (feet bgs)	28.92	**Monitoring Well ID:**	L4MW03AW
Screen Interval (feet bgs)	41-46	**Sample ID**	01Q25L4MW03AW
Well Depth (feet bgs)	49	**Sample Time**	1350
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	SK + SE	**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% or 3 mV	±10%	
1344	29.98	10.3	7.74	19.3	5.41	226.3		0.75
1347	30.15	10.4	7.69	19.4	5.41	228.5		
1350	30.26	10.3	7.67	19.5	5.42	230.8		
							0.02	
						Total Volume Purged		1.25 g

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:** 3/3/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/3/2025

Initial DTW (feet bgs)	26.32	**Monitoring Well ID:**	L4mw03B
Screen Interval (feet bgs)	50-60	**Sample ID**	01Q25L4mw03Bw
Well Depth (feet bgs)	63	**Sample Time**	1420
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	SK+SE	**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% or 3 mV	±10%	
1410	27.99	10.0	6.72	36.7	5.78	226.3		<0.5 g
1413	27.99	10.0	6.34	33.9	5.72	228.6		
1416	27.99	10.0	6.21	33.0	5.71	229.5		
1419	27.96	9.9	6.21	33.3	5.73	229.8		
							0.02	
							Total Volume Purged	1 gal

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:** 3/3/25

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 3.4.2025

PBS Project No. 76151.013 **Phase/Task:** 0003

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	11	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Sam Eckes	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	L4MW05A L4MW08A L4MW02A L4MW04A L4MW02B L4MW03B	

Remarks: (i.e., instructions received or given; problems or deficiencies noted; delays encountered; other)
Key cards are still inactive. Kevin lets us in from Range HQ

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 03.04.25 Date

PBS

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/4/2025

Initial DTW (feet bgs)	25.02	**Monitoring Well ID:**	LYMW05A
Screen Interval (feet bgs)	28-33	**Sample ID**	01Q25LYMW05AW
Well Depth (feet bgs)	34	**Sample Time**	945
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+SE	**Weather Conditions**	rain 48°

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% or 3 mV	±10%	
938	25.11	9.8	7.23	24.8	5.62	208.1		
941	25.21	9.8	7.11	24.8	5.60	212.2		
944	25.23	9.8	7.06	24.8	5.59	215.8		
							3.74	
							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:** 3/4/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/4/2025

Initial DTW (feet bgs)	24.71	**Monitoring Well ID:**	CAMW02A
Screen Interval (feet bgs)	27-37	**Sample ID**	01Q25CAMW02AW
Well Depth (feet bgs)	40.2	**Sample Time**	1110
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 + SE	**Weather Conditions**	rain 48°

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% or 3 mV	±10%	
1059	25.45	10.8	9.18	22.5	5.08	257.3		1.0
1102	25.53	10.7	9.16	21.8	5.08	259.2		
1105	25.60	10.8	9.15	21.4	5.08	261.0		1.5
							0.27	
						Total Volume Purged		2.0

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:** 3/4/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3 / 4 /2025

Initial DTW (feet bgs)	30.18	**Monitoring Well ID:**	L4MW02B'
Screen Interval (feet bgs)	62-72	**Sample ID**	01Q25L4MW02BW
Well Depth (feet bgs)	75	**Sample Time**	1215
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 + SE	**Weather Conditions**	rain 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% or 3 mV	±10%	
1141	33.90	10.3	4.93	35.1	5.40	210.4		1.0
1144	34.19	10.3	4.93	35.5	5.41	208.7		
1147	34.48	10.3	4.90	35.8	5.42	207.1		
1153	34.04	10.3	4.86	36.6	5.48	180.9		
1157	35.39	10.3	4.72	37.1	5.47	184.0		1.5
1200	35.56	10.4	4.66	37.7	5.47	189.7		
1203	35.77	10.5	4.48	38.1	5.48	190.2		
1206	35.96	10.5	4.37	38.5	5.49	189.6		
1209	36.02	10.6	4.35	38.6	5.49	189.8		
1212	36.24	10.7	4.28	38.8	5.49	189.4		
							1.84	
							Total Volume Purged	2 gal

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:

Floating red particles, clears up after 1.5 gallons purged

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 3/4/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/4/2025

Initial DTW (feet bgs)	30.09	Monitoring Well ID:	L4mw08B
Screen Interval (feet bgs)	55-65	Sample ID	01Q25L4mw08Bw
Well Depth (feet bgs)	67.31	Sample Time	1340
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	SF+SE	Weather Conditions	Overcast/rain 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% or 3 mV	±10%	
1249	31.92	10.2	0.98	514.6	6.22	153.7		0.5
1252	32.09	10.2	1.22	50.2	6.22	157.9		
1255	32.21	10.2	1.49	50.7	6.23	159.3		
1258	32.33	10.2	1.90	51.8	6.24	159.8		
1301	32.44	10.2	2.36	52.6	6.26	160.8		
1319	32.14	10.5	4.21	57.7	6.36	158.7		
1322	32.15	10.8	4.33	58.0	6.36	161.1		
1325	32.12	10.3	4.48	58.1	6.36	163.7		
1328	32.16	10.3	4.52	58.2	6.37	164.5		
1331	32.16	10.2	4.61	58.5	6.37	166.0		
							1.64	
						Total Volume Purged		2.5 gal

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:** 3/4/25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/4/2025

Initial DTW (feet bgs)	21.92	**Monitoring Well ID:**	LYMW08Aa
Screen Interval (feet bgs)	28-38	**Sample ID**	01Q25LYMW08AW
Well Depth (feet bgs)	40.31	**Sample Time**	1420
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 fSE	**Weather Conditions**	overcast 50°F

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% or 3 mV	±10%	
1406	~~#0~~. 23.70	10.2	7.57	15.7	5.31	236.6		
1409	23.87	10.2	7.56	15.7	5.31	238.9		
1412	24.03	10.2	7.55	15.7	5.31	241.2		
1415	24.16	10.2	7.52	15.7	5.31	244.6		
							1.54	
							Total Volume Purged	1.5 gal

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:** 3/4/25

PBS	PBS Engineering + Environmental **GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM** Revised: 1/31/2025 01Q 2025	**PROJECT: Camp Bonneville** **Clark County, Washington** **PROJECT NO: 76151.013** **Date:** 3/4/2025

Initial DTW (feet bgs)	27.51	**Monitoring Well ID:**	L4MW07A
Screen Interval (feet bgs)	33-43	**Sample ID**	01Q25L4MW07AW
Well Depth (feet bgs)	~~43~~ 46	**Sample Time**	~~13~~ 1510
Depth of pump (ft bgs)	~~39~~ 42	**QC Sample type:**	☑ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	~~300~~ 300		Time:
Field Personel	SK + SE	**Weather Conditions**	Overcast 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% or 3 mV	±10%	
1444	29.70	9.9	6.40	14.7	5.50	239.2		
1447	29.89	9.9	6.23	14.6	5.51	240.0		
1450	30.14	9.9	6.09	14.4	5.52	241.2		
1453	30.29	9.9	6.02	14.3	5.53	242.1		
1456	30.46	9.9	5.96	14.2	5.53	243.1		
1459	30.60	9.9	5.95	14.2	5.53	244.2		
1502	30.70	9.9	5.91	14.2	5.54	245.0		
						Total Volume Purged		2.2 gal

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:** 3/4/25

DAILY FIELD ACTIVITY REPORT

Project: Camp Bonneville Groundwater Sampling and Analysis **Date:** 3.5.2025

PBS Project No. 76151.013 **Phase/Task:** 0003

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 Edres	10.5	PBS Engineering + Environmental	Groundwater monitoring
Sejreadan Kindrick	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	L4MW09B L4MW10B L4MW09A L4MW11B L4MW10A	

Remarks: (i.e., instructions received or given; problems or deficiencies noted; delays encountered; other)
Key cards still aren't working. Hunter grants access from Range HQ

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.

[signature] 03.05.25

Name Date

PBS

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville

Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3 / 5 /2025

Initial DTW (feet bgs)	41.61	**Monitoring Well ID:**	LMMW09B
Screen Interval (feet bgs)	65–75	**Sample ID**	01Q25LMMW09BW
Well Depth (feet bgs)	77.36	**Sample Time**	1030
Depth of pump (ft bgs)	74	**QC Sample type:**	☐ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump	DUP	ID: 01Q25LGMWMSW
Purge rate (mL/min)	150		Time: 0900
Field Personel	SLC & SE	**Weather Conditions**	Sunny

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% or 3 mV	±10%	
0951	44.14	10.5	2.82	30.4	5.35	199.0		
0954	44.61	10.5	2.46	30.3	5.32	204.1		0.5 gallons
0957	45.19	10.4	2.30	30.1	5.31	207.8		
1000	45.55	10.3	2.22	30.0	5.31	210.5		
1003	45.76	10.3	2.19	29.8	5.31	212.5		
1006	45.96	10.3	2.17	29.6	5.32	214.0		0.75 gallons
1009	46.09	10.3	2.13	29.2	5.32	215.5		
1012	46.16	10.2	2.08	28.6	5.37	166.1		
1015	46.22	10.1	2.04	28.4	5.34	174.5		1 gallon
1018	46.31	10.2	2.02	28.2	5.33	183.9		
1021	46.38	10.3	2.00	28.3	5.33	190.8		
1024	46.42	10.2	1.98	28.5	5.33	195.8		
1027	46.45	10.2	1.97	28.6	5.33	199.5		
							0.15	
						Total Volume Purged		1.5 gallons

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:** 03.05.25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3 / 5 /2025

Initial DTW (feet bgs)	29.09	**Monitoring Well ID:**	L4 MW09A
Screen Interval (feet bgs)	30-40	**Sample ID**	01Q25L4MW09A
Well Depth (feet bgs)	42.43	**Sample Time**	1135
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	SK & SE	**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% or 3 mV	±10%	
1118	31.37	10.7	7.93	17.7	5.13	244.3		
1121	31.54	10.7	7.96	17.4	5.13	245.9		0.75 gallons
1124	31.81	10.7	7.99	17.4	5.13	248.3		
1127	31.99	10.8	7.96	17.5	5.13	249.9		1.25 gallons
1130	32.11	10.8	7.92	17.7	5.13	251.5		
1133	32.24	10.7	7.88	17.8	5.13	253.0		
							0.02	
						Total Volume Purged		1.5 gallons

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:** 03.05.25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/5/2025

Initial DTW (feet bgs)	29.01	**Monitoring Well ID:**	L4MW10A
Screen Interval (feet bgs)	30-40	**Sample ID**	01Q25L4MW10AW
Well Depth (feet bgs)	42.43	**Sample Time**	1230
Depth of pump (ft bgs)	39	**QC Sample type:**	☐ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump	DUP	ID: 01Q25L4MW150W
Purge rate (mL/min)	200		Time: 1000
Field Personel	SK+SE	**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% or 3 mV	±10%	
1219	30.85	10.6	7.92	18.4	5.10	267.3		
1222	31.06	10.6	7.90	18.3	5.11	268.4		
1225	31.22	10.6	7.92	18.2	5.12	269.5		
1228	31.36	10.6	7.95	18.2	5.12	269.7		
							0.02	
						Total Volume Purged		1.25 gallons

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:** 3.5.25

PBS

PBS Engineering + Environmental

GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM

Revised: 1/31/2025

01Q 2025

PROJECT: Camp Bonneville
Clark County, Washington

PROJECT NO: 76151.013

Date: 3/5/2025

Initial DTW (feet bgs)	44.62	**Monitoring Well ID:**	LHMW1GB
Screen Interval (feet bgs)	65-75	**Sample ID**	01Q25LHMW1GBW
Well Depth (feet bgs)	77.17	**Sample Time**	1340
Depth of pump (ft bgs)	74	**QC Sample type:**	☒ Not collected
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump		ID:
Purge rate (mL/min)	200		Time:
Field Personel	SK & SE	**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% or 3 mV	±10%	
1304	45.60	10.6	2.36	29.7	5.56	246.5		
1307	45.62	10.6	2.34	30.5	5.59	246.5		
1310	45.65	10.6	2.39	31.6	5.63	245.9		
1313	45.69	10.6	2.47	33.0	5.67	245.6		
1316	45.68	10.6	2.57	34.6	5.71	245.0		
1319	45.56	10.5	2.71	36.0	5.75	244.5		
1322	45.41	10.6	2.81	36.6	5.77	244.3		
1325	45.34	10.6	2.91	37.6	5.80	244.1		
1328	45.29	10.6	3.06	39.1	5.83	244.0		
1331	45.28	10.6	3.16	39.6	5.86	243.7		
1334	45.26	10.7	3.44	42.3	5.91	244.1		
1337	45.25	10.7	3.53	42.7	5.92	243.0		
1340	45.25	10.7	3.57	42.8	5.92	243.3		
							0.02	
						Total Volume Purged		1.5 gallons

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:

sp. cond. kept changing dropped to ~170 mS/m

Signature of Field Personnel: [signature] **Date:** 3/5/25

PBS	PBS Engineering + Environmental	PROJECT: Camp Bonneville
	GROUNDWATER SAMPLING FIELD FORM	Clark County, Washington
	Revised: 1/31/2025	PROJECT NO: 76151.013
	01Q 2025	Date: 3/5/2025

Initial DTW (feet bgs)	44.53	**Monitoring Well ID:**	L4MW1B
Screen Interval (feet bgs)	65-75	**Sample ID**	01Q25L4MW1BW
Well Depth (feet bgs)	77.27	**Sample Time**	1430
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	SK + SE	**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% or 3 mV	±10%	
1411	49.46	10.8	4.24	26.1	5.65	235.0		
1414	49.85	10.8	4.13	25.7	5.64	236.0		
1417	50.17	10.8	4.06	25.3	5.64	236.6		
1420	50.48	10.8	3.97	24.8	5.64	237.5		
1423	50.70	10.8	3.89	24.6	5.64	238.2		
1426	50.70	11.0	3.85	24.5	5.64	238.7		
1429	50.69	11.0	3.85	24.6	5.64	239.6		
							0.02	
							Total Volume Purged	1.5 gal

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:** 3/5/25

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

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

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	--

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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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	< 0.20	< 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
9/18/2018	--	--	< 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	< 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	< 0.20	< 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	< 0.50
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	< 0.50
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	< 0.50
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	< 0.50
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	< 0.50
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
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
6/14/2021	--	--	< 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
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
11/27/2023	< 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
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 1	< 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	< 1.00	< 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	< 1	< 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	< 1.00	< 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	< 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
6/25/2009	--	< 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	< 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	< 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 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
12/7/2010	--	< 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
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	< 1.00	< 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	--

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

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

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

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

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	< 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	< 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
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	--	--	--

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

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

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

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

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

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

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

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	--	--

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
6/19/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 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
12/13/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 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	< 5
6/25/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 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	< 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	< 0.500
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	< 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	< 5.00
6/29/2009	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 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
12/17/2009	< 1	< 2	< 50	< 10	--	< 1	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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

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

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

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

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	--

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	< 1	--
6/19/2007	--	--	< 5	--	< 5	--	< 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	--
12/13/2007	--	--	< 5	--	< 5	--	< 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
6/25/2008	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 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
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
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	< 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	< 1.00
6/29/2009	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	--	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 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	< 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
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
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
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
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
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
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
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

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

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

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

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

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	--

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	--	--	--	< 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

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	--
6/20/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/24/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	< 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	< 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	--
9/25/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 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	--
1/8/2009	--	--	< 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	< 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
6/29/2009	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 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	--
12/21/2009	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 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
3/19/2012	--	--	< 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	< 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	< 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

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

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	--

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

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

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

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

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

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

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

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	--

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

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

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

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	--

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

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	--
6/19/2007	< 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	--
12/13/2007	< 2	--	< 5	--	< 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	--
6/26/2008	< 2	--	< 10	< 1	**0.17**	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 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	--
1/8/2009	--	--	< 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	< 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	< 2.00
6/29/2009	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 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	--
12/19/2009	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
3/19/2012	--	--	< 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	< 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	< 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	< 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

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

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	< 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

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	--

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

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

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	--	--

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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**

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

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

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

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**

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

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

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

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

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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/12/2007	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--

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
6/18/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 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
12/12/2007	--	< 5	--	< 5	--	< 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	< 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	< 5.00
9/24/2008	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 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	< 0.500
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	< 5.00
6/25/2009	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 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
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
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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

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

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

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

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	--	--

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 from the stream to the east toward Landfill 4/Demolition Area 1. 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 Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFB0560

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:	MFB0560
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/9/2025 14:46
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q25KillpackW		
Lab/Sample Number:	MFB0560-01	Collect Date:	02/25/25 12:15
Date Received:	02/26/25 13:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 20:33	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.517	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.517	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.517	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.517	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.517	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.517	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.517	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.517	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.103	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.517	3/27/25 8:16	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*91.6%*		*70-130*	*3/27/25 8:16*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	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: 01Q25KillpackW
Lab/Sample Number: MFB0560-01 Collect Date: 02/25/25 12:15
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	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: 01Q25KillpackW
Lab/Sample Number: MFB0560-01 Collect Date: 02/25/25 12:15
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:23	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/7/25 14:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.9%*		*70-130*	*3/7/25 14:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*3/7/25 14:23*	*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

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

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: BFB1095 - Perchlorate										
Blank (BFB1095-BLK1)					Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 19:28					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFB1095-BS1)					Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 19:35					
Perchlorate	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Matrix Spike (BFB1095-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 20:19					
Perchlorate	9.92		0.500	ug/L	10.0	ND	99.2	80-120		
Matrix Spike (BFB1095-MS2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 21:39					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	80-120		
Matrix Spike Dup (BFB1095-MSD1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 20:26					
Perchlorate	9.94		0.500	ug/L	10.0	ND	99.4	80-120	0.201	20
Matrix Spike Dup (BFB1095-MSD2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 21:46					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	80-120	0.00	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0010 - Explosives										
Blank (BFC0010-BLK1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 02:47					
HMX	ND		0.0998	ug/L						
RDX	ND		0.0998	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.499	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.499	ug/L						
NB	ND		0.499	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.0998	ug/L						
Tetryl	ND		0.499	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.0998	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.0998	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.2*	*ug/L*	*9.98*		*102*	*70-130*		
LCS (BFC0010-BS1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 03:52					
HMX	4.96		0.0996	ug/L	4.98		99.6	70-130		
RDX	4.77		0.0996	ug/L	4.98		95.8	70-130		
1,3,5-TNB	5.04		0.498	ug/L	4.98		101	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.76		0.498	ug/L	4.98		95.6	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: BFC0010 - Explosives (Continued)										
LCS (BFC0010-BS1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 03:52					
NB	4.77		0.498	ug/L	4.98		95.7	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.75		0.0996	ug/L	4.98		95.4	70-130		
Tetryl	5.20		0.498	ug/L	4.98		105	70-130		
2,6-DNT	4.82		0.0996	ug/L	4.98		96.8	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.68		0.0996	ug/L	4.98		94.0	70-130		
2-Nitrotoluene	4.77		0.498	ug/L	4.98		95.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.68		0.498	ug/L	4.98		94.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.88		0.498	ug/L	4.98		98.1	70-130		
3-Nitrotoluene	4.72		0.498	ug/L	4.98		94.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.498	ug/L	4.98		94.7	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.17*	*ug/L*	*9.96*		*92.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0010-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 20:25					
HMX	5.40		0.106	ug/L	5.28	ND	102	70-130		
RDX	5.34		0.106	ug/L	5.28	ND	101	70-130		
1,3,5-TNB	5.40		0.528	ug/L	5.28	ND	102	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.11		0.528	ug/L	5.28	ND	96.8	70-130		
NB	5.16		0.528	ug/L	5.28	ND	97.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.27		0.106	ug/L	5.28	ND	99.8	70-130		
Tetryl	5.91		0.528	ug/L	5.28	ND	112	70-130		
2,6-DNT	5.59		0.106	ug/L	5.28	ND	106	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.20		0.106	ug/L	5.28	ND	98.5	70-130		
2-Nitrotoluene	5.42		0.528	ug/L	5.28	ND	103	70-130		
4-Nitrotoluene	5.46		0.528	ug/L	5.28	ND	103	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.65		0.528	ug/L	5.28	ND	107	70-130		
3-Nitrotoluene	5.64		0.528	ug/L	5.28	ND	107	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.14		0.528	ug/L	5.28	ND	97.5	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.62*	*ug/L*	*10.6*		*91.2*	*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: BFC0010 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0010-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 21:30					
HMX	5.37		0.101	ug/L	5.06	ND	106	70-130	0.588	25
RDX	5.11		0.101	ug/L	5.06	ND	101	70-130	4.49	25
1,3,5-TNB	5.20		0.506	ug/L	5.06	ND	103	70-130	3.76	25
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.506	ug/L	5.06	ND	98.4	70-130	2.66	25
NB	6.08		0.506	ug/L	5.06	ND	120	70-130	16.5	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.11		0.101	ug/L	5.06	ND	101	70-130	2.98	25
Tetryl	5.58		0.506	ug/L	5.06	ND	110	70-130	5.74	25
2,6-DNT	5.17		0.101	ug/L	5.06	ND	102	70-130	7.66	25
2,4-Dinitrotoluene	5.07		0.101	ug/L	5.06	ND	100	70-130	2.51	25
2-Nitrotoluene	5.04		0.506	ug/L	5.06	ND	99.6	70-130	7.24	25
4-Nitrotoluene	4.87		0.506	ug/L	5.06	ND	96.4	70-130	11.3	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.04		0.506	ug/L	5.06	ND	99.7	70-130	11.5	25
3-Nitrotoluene	4.85		0.506	ug/L	5.06	ND	95.9	70-130	15.1	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.96		0.506	ug/L	5.06	ND	98.1	70-130	3.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.33*	*ug/L*	*10.1*		*92.3*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0211 - VOC										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	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						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	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						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	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						
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-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						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
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						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	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						

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*93.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	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						
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						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	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						
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						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
cis-1,3-Dichloropropene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	79-123		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.41		2.50	ug/L	10.0		94.1	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.69		2.50	ug/L	10.0		96.9	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.1		0.500	ug/L	20.0		95.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
Ethylbenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	57-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-121		
Naphthalene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	66-133		
Toluene	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
Chloroform	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
Dibromomethane	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Bromodichloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	78-120		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroflouromethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	61-140		
tert-Butylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	69-130		
n-Butylbenzene	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	74-122		
Tetrachloroethylene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Styrene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
sec-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
p-isopropyltoluene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
n-Propylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	70-129		
EDB (screening)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	70-130		
DBCP (screening)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,1-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	77-123		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
Carbon disulfide	9.67		0.500	ug/L	10.0		96.7	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
Bromoform	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	68-133		
1,2-Dichloroethane	9.79		0.500	ug/L	10.0		97.9	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Bromobenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Benzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Acrylonitrile	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	73-131		
p-Chlorotoluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-124		
o-Chlorotoluene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
m-Dichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-121		
2-hexanone	9.17		2.50	ug/L	10.0		91.7	65-140		
1,2-Dichloropropane	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	73-131		
1,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-121		
m-Dichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
Bromochloromethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
Benzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
1,2-Dichloroethane	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		
2-hexanone	11.1		2.50	ug/L	10.0		111	65-140		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	77-123		

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
1,1,1-Trichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0		82.0	78-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
n-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
p-isopropyltoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Styrene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Naphthalene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	66-133		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	61-140		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
Bromobenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	68-133		
Carbon Tetrachloride	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Chloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	78-120		
Carbon disulfide	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	79-123		
Dibromomethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	57-130		
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Isopropylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.1		0.500	ug/L	20.0		111	80-120		
Dibromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-121		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0		104	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.3		2.50	ug/L	10.0		103	70-136		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165		
Dibromomethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.23		0.500	ug/L	11.9	ND	69.3	57-136		
Ethylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	23.1		0.500	ug/L	23.8	ND	97.0	57-130		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Dibromochloromethane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	70-130		
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	70-130		
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	68-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	100	53-167		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130		
Toluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.3	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	30-130		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130		
Vinyl Chloride	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.7	70-130		
Trichloroflouromethane	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	50-154		
Trichloroethene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	61-131		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130		
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	57-138		
sec-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130		
p-isopropyltoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	62-127		
n-Propylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
n-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	67-130		
Naphthalene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-136		
DBCP (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	70-130		
EDB (screening)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140		
Bromodichloromethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
1,1-Dichloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
1,1-Dichloroethylene	9.94		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.2	70-130		
Benzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
p-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.9	70-130		
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130		
o-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Acrylonitrile	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	111	65-137		
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*23.8*		*83.8*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.8*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.4*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0211-MS2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.93		2.50	ug/L	11.9	ND	83.3	53-167		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
Carbon disulfide	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	24.4		0.500	ug/L	23.8	ND	102	57-130		
Hexachlorobutadiene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Ethylbenzene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Dichlorodifluoromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	57-136		
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.1	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Chloroethane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	68-138		
Carbon Tetrachloride	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	57-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	70-130		
tert-Butylbenzene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Bromoform	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	59-140		
Isopropylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Vinyl Chloride	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Trichloroflouromethane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	50-154		
Tetrachloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Naphthalene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	30-130		
sec-Butylbenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
p-isopropyltoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127		
n-Propylbenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
n-Butylbenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-130		
Toluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	67-134		
1,1-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1-Dichloroethylene	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.1		2.50	ug/L	11.9	ND	93.2	47-165		
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
o-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
EDB (screening)	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	91.9	70-130		
Bromobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	65-137		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	11.9	ND	85.4	43-175		
Benzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	40-140		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.7	70-130		
p-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.8*		*87.5*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	70-130	0.173	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.6		0.500	ug/L	23.6	ND	100	57-130	2.49	20
Isopropylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.5	70-130	3.06	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.8	70-130	0.197	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	2.26	20
Dichlorodifluoromethane	7.93		0.500	ug/L	11.8	ND	67.2	57-136	3.71	20
Dibromochloromethane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	0.939	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	74-124	0.578	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.348	20
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	0.339	20
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.5	68-138	2.99	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.2	70-130	1.29	20
Styrene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	30-130	0.863	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	70-130	0.190	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.170	20
tert-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.9	70-130	2.96	20
Vinyl Chloride	9.58		0.500	ug/L	11.8	ND	81.2	70-130	1.24	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.8	ND	105	47-165	3.38	20
Bromoform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	59-140	1.97	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.2	70-130	2.70	20
trans-1,3-Dichloropropene	13.0		0.500	ug/L	11.8	ND	110	61-131	1.94	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	0.705	20
p-isopropyltoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	70-130	1.97	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.9	70-130	1.51	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	53-167	3.15	20
sec-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.0	70-130	2.93	20
Trichloroflouromethane	8.88		0.500	ug/L	11.8	ND	75.3	50-154	5.26	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	62-127	2.69	20
n-Propylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	2.54	20
n-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	67-130	0.801	20
Naphthalene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.1	56-147	4.14	20
Toluene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.2	70-130	1.33	20
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.94	20
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	40-140	1.18	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.174	20
1,2,3-Trichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.1	67-134	2.09	20
DBCP (screening)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.4	55-146	0.680	20
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	1.36	20
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130	0.0969	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	67-136	2.03	20
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.0	70-130	0.765	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.86	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	57-138	1.86	20
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.7	70-130	2.88	20
2-hexanone	12.8		2.50	ug/L	11.8	ND	109	43-175	4.55	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	0.0865	20
1,1-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.74	20
EDB (screening)	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.324	20
Benzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	0.516	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	1.51	20
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	0.255	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.02	20
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	70-130	4.60	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.260	20
1,3-Dichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	108	70-130	0.313	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	0.257	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	40-140	2.30	20
1,2-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.809	20
1,2-Dichloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	0.733	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.96	20
Acrylonitrile	13.4		0.500	ug/L	11.8	ND	114	65-137	2.18	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.6*	*ug/L*	*23.6*		*87.2*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.6*		*84.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
Dichlorodifluoromethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	57-136	9.42	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.8	ND	98.7	47-165	4.92	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.4		0.500	ug/L	23.7	ND	99.0	57-130	4.26	20
Isopropylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.2	70-130	3.92	20
Hexachlorobutadiene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.4	70-130	2.30	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	4.05	20
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	70-130	0.471	20
Dibromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.950	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	74-124	0.0882	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	3.06	20
Chloroform	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	3.64	20
Chloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.3	68-138	9.11	20
Carbon Tetrachloride	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	4.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.95	20
Styrene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	30-130	3.51	20
EDB (screening)	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.366	20
Trichloroflouromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	50-154	5.55	20
Carbon disulfide	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	6.37	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.3	61-131	0.258	20
trans-1,2 Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	5.43	20
Toluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.3	70-130	4.42	20
Trichloroethene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.2	70-130	4.60	20
tert-Butylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.6	70-130	4.97	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	11.8	ND	85.2	53-167	1.40	20
sec-Butylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	5.21	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
p-isopropyltoluene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.9	70-130	6.05	20
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	62-127	3.13	20
n-Propylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	5.34	20
n-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	67-130	7.29	20
Naphthalene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	56-147	6.69	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	57-138	1.23	20
Tetrachloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	4.60	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.8	67-136	0.629	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	70-130	0.0942	20
1,2,3-Trichloropropane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	69-137	0.729	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	67-134	1.34	20
1,1-Dichloropropene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	6.64	20
1,1-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	5.59	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	70-130	2.54	20
1,1,2-Trichlorethane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.640	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	70-130	2.75	20
1,1,1-Trichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.72	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	3.45	20
Vinyl Chloride	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	70-130	6.28	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.25	20
2,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.762	20
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.19	20
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	2.54	20
Bromobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	3.35	20
Benzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.7	70-130	3.50	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	65-137	2.71	20
p-Chlorotoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	70-130	3.89	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	40-140	4.69	20
o-Chlorotoluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	70-130	4.51	20
DBCP (screening)	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	55-146	4.05	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130	3.76	20
1,3-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	1.24	20
m-Dichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	2.59	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	40-140	5.44	20
1,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	1.92	20
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	59-140	1.19	20
2-hexanone	10.6		2.50	ug/L	11.8	ND	89.8	43-175	4.23	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.7*		*88.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.7*		*84.3*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas Dr
504 E Sprague St

MFB0560

Due: 03/12/25

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:
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

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
	01Q25Killpack W	02.25.25/1215	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	Scireadan Kindrick		PBS	02.25.25	1606
Received by	TB			2/26	1310
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): 4.1 oc 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				1 VOC vial w/ Headspace	
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:

6IL Explosives (2)
P125 Perchlorate (1)
644 HCl (2317) 8260 x3

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

2nd Cooler arrived 2/27 12:24 @ 4.1 °C SM

Received/Inspected By: TB Date/Time: 2/26/25 13:10

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFB0563

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:	MFB0563
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/9/2025 15:01
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location: 01Q25DUPW
Lab/Sample Number: MFB0563-01 Collect Date: 02/25/25 11:00
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 20:41	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.526	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.526	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.105	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.105	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.105	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.526	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.526	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.526	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.526	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.526	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.105	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.526	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.105	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.526	3/27/25 9:23	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.7%*		*70-130*	*3/27/25 9:23*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	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: 01Q25DUPW
Lab/Sample Number: MFB0563-01 Collect Date: 02/25/25 11:00
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	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: 01Q25DUPW
Lab/Sample Number: MFB0563-01 Collect Date: 02/25/25 11:00
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 14:53	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/7/25 14:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.3%*		*70-130*	*3/7/25 14:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*3/7/25 14:53*	*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: 01Q25BonnevilleW
Lab/Sample Number: MFB0563-02 Collect Date: 02/25/25 12:50
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 20:48	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.505	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.505	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.505	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.505	3/27/25 10:29	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.3%*		*70-130*	*3/27/25 10:29*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	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: 01Q25BonnevilleW
Lab/Sample Number: MFB0563-02 Collect Date: 02/25/25 12:50
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:23	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/7/25 15:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.8%*		*70-130*	*3/7/25 15:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*100%*		*70-130*	*3/7/25 15:23*	*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: 01Q25LCMW09DW
Lab/Sample Number: MFB0563-03 Collect Date: 02/25/25 13:30
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 20:55	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.519	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.519	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.519	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.104	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.519	3/27/25 11:36	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.1%*		*70-130*	*3/27/25 11:36*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	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: 01Q25LCMW09DW
Lab/Sample Number: MFB0563-03 Collect Date: 02/25/25 13:30
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 15:53	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/7/25 15:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.6%*		*70-130*	*3/7/25 15:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.2%*		*70-130*	*3/7/25 15:53*	*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: 01Q25LCMW09SW
Lab/Sample Number: MFB0563-04 Collect Date: 02/25/25 14:15
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 21:02	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.543	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.543	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.109	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.109	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.109	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.543	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.543	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.543	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.543	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.543	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.109	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.543	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.109	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.543	3/27/25 12:42	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*91.8%*		*70-130*	*3/27/25 12:42*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	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: 01Q25LCMW09SW
Lab/Sample Number: MFB0563-04 Collect Date: 02/25/25 14:15
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:23	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/7/25 16:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*93.1%*		*70-130*	*3/7/25 16:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.7%*		*70-130*	*3/7/25 16:23*	*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: TB022525
Lab/Sample Number: MFB0563-05 Collect Date: 02/25/25 00:00
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	3/7/25 16:53	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: TB022525
Lab/Sample Number: MFB0563-05 Collect Date: 02/25/25 00:00
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	3/7/25 16:53	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/7/25 16:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.0%*		*70-130*	*3/7/25 16:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*3/7/25 16:53*	*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

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

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: BFB1095 - Perchlorate										
Blank (BFB1095-BLK1)					Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 19:28					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFB1095-BS1)					Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 19:35					
Perchlorate	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Matrix Spike (BFB1095-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 20:19					
Perchlorate	9.92		0.500	ug/L	10.0	ND	99.2	80-120		
Matrix Spike (BFB1095-MS2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 21:39					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	80-120		
Matrix Spike Dup (BFB1095-MSD1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 20:26					
Perchlorate	9.94		0.500	ug/L	10.0	ND	99.4	80-120	0.201	20
Matrix Spike Dup (BFB1095-MSD2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 21:46					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	80-120	0.00	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0010 - Explosives										
Blank (BFC0010-BLK1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 02:47					
HMX	ND		0.0998	ug/L						
RDX	ND		0.0998	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.499	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.499	ug/L						
NB	ND		0.499	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.0998	ug/L						
Tetryl	ND		0.499	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.0998	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.0998	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.2*	*ug/L*	*9.98*		*102*	*70-130*		
LCS (BFC0010-BS1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 03:52					
HMX	4.96		0.0996	ug/L	4.98		99.6	70-130		
RDX	4.77		0.0996	ug/L	4.98		95.8	70-130		
1,3,5-TNB	5.04		0.498	ug/L	4.98		101	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.76		0.498	ug/L	4.98		95.6	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: BFC0010 - Explosives (Continued)										
LCS (BFC0010-BS1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 03:52					
NB	4.77		0.498	ug/L	4.98		95.7	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.75		0.0996	ug/L	4.98		95.4	70-130		
Tetryl	5.20		0.498	ug/L	4.98		105	70-130		
2,6-DNT	4.82		0.0996	ug/L	4.98		96.8	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.68		0.0996	ug/L	4.98		94.0	70-130		
2-Nitrotoluene	4.77		0.498	ug/L	4.98		95.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.68		0.498	ug/L	4.98		94.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.88		0.498	ug/L	4.98		98.1	70-130		
3-Nitrotoluene	4.72		0.498	ug/L	4.98		94.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.498	ug/L	4.98		94.7	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.17*	*ug/L*	*9.96*		*92.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0010-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 20:25					
HMX	5.40		0.106	ug/L	5.28	ND	102	70-130		
RDX	5.34		0.106	ug/L	5.28	ND	101	70-130		
1,3,5-TNB	5.40		0.528	ug/L	5.28	ND	102	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.11		0.528	ug/L	5.28	ND	96.8	70-130		
NB	5.16		0.528	ug/L	5.28	ND	97.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.27		0.106	ug/L	5.28	ND	99.8	70-130		
Tetryl	5.91		0.528	ug/L	5.28	ND	112	70-130		
2,6-DNT	5.59		0.106	ug/L	5.28	ND	106	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.20		0.106	ug/L	5.28	ND	98.5	70-130		
2-Nitrotoluene	5.42		0.528	ug/L	5.28	ND	103	70-130		
4-Nitrotoluene	5.46		0.528	ug/L	5.28	ND	103	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.65		0.528	ug/L	5.28	ND	107	70-130		
3-Nitrotoluene	5.64		0.528	ug/L	5.28	ND	107	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.14		0.528	ug/L	5.28	ND	97.5	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.62*	*ug/L*	*10.6*		*91.2*	*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: BFC0010 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0010-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 21:30					
HMX	5.37		0.101	ug/L	5.06	ND	106	70-130	0.588	25
RDX	5.11		0.101	ug/L	5.06	ND	101	70-130	4.49	25
1,3,5-TNB	5.20		0.506	ug/L	5.06	ND	103	70-130	3.76	25
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.506	ug/L	5.06	ND	98.4	70-130	2.66	25
NB	6.08		0.506	ug/L	5.06	ND	120	70-130	16.5	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.11		0.101	ug/L	5.06	ND	101	70-130	2.98	25
Tetryl	5.58		0.506	ug/L	5.06	ND	110	70-130	5.74	25
2,6-DNT	5.17		0.101	ug/L	5.06	ND	102	70-130	7.66	25
2,4-Dinitrotoluene	5.07		0.101	ug/L	5.06	ND	100	70-130	2.51	25
2-Nitrotoluene	5.04		0.506	ug/L	5.06	ND	99.6	70-130	7.24	25
4-Nitrotoluene	4.87		0.506	ug/L	5.06	ND	96.4	70-130	11.3	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.04		0.506	ug/L	5.06	ND	99.7	70-130	11.5	25
3-Nitrotoluene	4.85		0.506	ug/L	5.06	ND	95.9	70-130	15.1	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.96		0.506	ug/L	5.06	ND	98.1	70-130	3.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.33*	*ug/L*	*10.1*		*92.3*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0211 - VOC										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	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						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	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						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	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						
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-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						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
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						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	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						

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*93.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	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						
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						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	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						
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						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
cis-1,3-Dichloropropene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	79-123		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.41		2.50	ug/L	10.0		94.1	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.69		2.50	ug/L	10.0		96.9	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.1		0.500	ug/L	20.0		95.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
Ethylbenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	57-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-121		
Naphthalene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	66-133		
Toluene	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
Chloroform	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
Dibromomethane	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Bromodichloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	78-120		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroflouromethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	61-140		
tert-Butylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	69-130		
n-Butylbenzene	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	74-122		
Tetrachloroethylene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Styrene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
sec-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
p-isopropyltoluene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
n-Propylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	70-129		
EDB (screening)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	70-130		
DBCP (screening)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,1-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	77-123		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
Carbon disulfide	9.67		0.500	ug/L	10.0		96.7	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
Bromoform	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	68-133		
1,2-Dichloroethane	9.79		0.500	ug/L	10.0		97.9	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Bromobenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Benzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Acrylonitrile	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	73-131		
p-Chlorotoluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-124		
o-Chlorotoluene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
m-Dichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-121		
2-hexanone	9.17		2.50	ug/L	10.0		91.7	65-140		
1,2-Dichloropropane	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	73-131		
1,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-121		
m-Dichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
Bromochloromethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
Benzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
1,2-Dichloroethane	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		
2-hexanone	11.1		2.50	ug/L	10.0		111	65-140		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	77-123		

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
1,1,1-Trichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0		82.0	78-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
n-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
p-isopropyltoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Styrene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Naphthalene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	66-133		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	61-140		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
Bromobenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	68-133		
Carbon Tetrachloride	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Chloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	78-120		
Carbon disulfide	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	79-123		
Dibromomethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	57-130		
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Isopropylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.1		0.500	ug/L	20.0		111	80-120		
Dibromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-121		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0		104	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.3		2.50	ug/L	10.0		103	70-136		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165		
Dibromomethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.23		0.500	ug/L	11.9	ND	69.3	57-136		
Ethylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	23.1		0.500	ug/L	23.8	ND	97.0	57-130		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Dibromochloromethane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	70-130		
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	70-130		
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	68-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	100	53-167		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130		
Toluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.3	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	30-130		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130		
Vinyl Chloride	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.7	70-130		
Trichloroflouromethane	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	50-154		
Trichloroethene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	61-131		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130		
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	57-138		
sec-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130		
p-isopropyltoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	62-127		
n-Propylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
n-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	67-130		
Naphthalene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-136		
DBCP (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	70-130		
EDB (screening)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140		
Bromodichloromethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
1,1-Dichloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
1,1-Dichloroethylene	9.94		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.2	70-130		
Benzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
p-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.9	70-130		
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130		
o-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Acrylonitrile	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	111	65-137		
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*23.8*		*83.8*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.8*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.4*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.93		2.50	ug/L	11.9	ND	83.3	53-167		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
Carbon disulfide	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	24.4		0.500	ug/L	23.8	ND	102	57-130		
Hexachlorobutadiene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Ethylbenzene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Dichlorodifluoromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	57-136		
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.1	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Chloroethane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	68-138		
Carbon Tetrachloride	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	57-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	70-130		
tert-Butylbenzene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Bromoform	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	59-140		
Isopropylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Vinyl Chloride	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Trichloroflouromethane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	50-154		
Tetrachloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Naphthalene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	30-130		
sec-Butylbenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
p-isopropyltoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127		
n-Propylbenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
n-Butylbenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-130		
Toluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	67-134		
1,1-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1-Dichloroethylene	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.1		2.50	ug/L	11.9	ND	93.2	47-165		
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
o-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
EDB (screening)	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	91.9	70-130		
Bromobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	65-137		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	11.9	ND	85.4	43-175		
Benzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	40-140		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.7	70-130		
p-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.8*		*87.5*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	70-130	0.173	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.6		0.500	ug/L	23.6	ND	100	57-130	2.49	20
Isopropylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.5	70-130	3.06	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.8	70-130	0.197	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	2.26	20
Dichlorodifluoromethane	7.93		0.500	ug/L	11.8	ND	67.2	57-136	3.71	20
Dibromochloromethane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	0.939	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	74-124	0.578	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.348	20
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	0.339	20
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.5	68-138	2.99	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.2	70-130	1.29	20
Styrene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	30-130	0.863	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	70-130	0.190	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.170	20
tert-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.9	70-130	2.96	20
Vinyl Chloride	9.58		0.500	ug/L	11.8	ND	81.2	70-130	1.24	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.8	ND	105	47-165	3.38	20
Bromoform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	59-140	1.97	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.2	70-130	2.70	20
trans-1,3-Dichloropropene	13.0		0.500	ug/L	11.8	ND	110	61-131	1.94	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	0.705	20
p-isopropyltoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	70-130	1.97	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.9	70-130	1.51	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	53-167	3.15	20
sec-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.0	70-130	2.93	20
Trichloroflouromethane	8.88		0.500	ug/L	11.8	ND	75.3	50-154	5.26	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	62-127	2.69	20
n-Propylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	2.54	20
n-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	67-130	0.801	20
Naphthalene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.1	56-147	4.14	20
Toluene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.2	70-130	1.33	20
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.94	20
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	40-140	1.18	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.174	20
1,2,3-Trichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.1	67-134	2.09	20
DBCP (screening)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.4	55-146	0.680	20
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	1.36	20
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130	0.0969	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	67-136	2.03	20
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.0	70-130	0.765	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.86	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	57-138	1.86	20
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.7	70-130	2.88	20
2-hexanone	12.8		2.50	ug/L	11.8	ND	109	43-175	4.55	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	0.0865	20
1,1-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.74	20
EDB (screening)	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.324	20
Benzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	0.516	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	1.51	20
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	0.255	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.02	20
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	70-130	4.60	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.260	20
1,3-Dichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	108	70-130	0.313	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	0.257	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	40-140	2.30	20
1,2-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.809	20
1,2-Dichloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	0.733	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.96	20
Acrylonitrile	13.4		0.500	ug/L	11.8	ND	114	65-137	2.18	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.6*	*ug/L*	*23.6*		*87.2*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.6*		*84.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
Dichlorodifluoromethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	57-136	9.42	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.8	ND	98.7	47-165	4.92	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.4		0.500	ug/L	23.7	ND	99.0	57-130	4.26	20
Isopropylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.2	70-130	3.92	20
Hexachlorobutadiene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.4	70-130	2.30	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	4.05	20
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	70-130	0.471	20
Dibromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.950	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	74-124	0.0882	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	3.06	20
Chloroform	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	3.64	20
Chloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.3	68-138	9.11	20
Carbon Tetrachloride	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	4.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.95	20
Styrene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	30-130	3.51	20
EDB (screening)	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.366	20
Trichloroflouromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	50-154	5.55	20
Carbon disulfide	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	6.37	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.3	61-131	0.258	20
trans-1,2 Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	5.43	20
Toluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.3	70-130	4.42	20
Trichloroethene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.2	70-130	4.60	20
tert-Butylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.6	70-130	4.97	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	11.8	ND	85.2	53-167	1.40	20
sec-Butylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	5.21	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
p-isopropyltoluene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.9	70-130	6.05	20
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	62-127	3.13	20
n-Propylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	5.34	20
n-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	67-130	7.29	20
Naphthalene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	56-147	6.69	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	57-138	1.23	20
Tetrachloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	4.60	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.8	67-136	0.629	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	70-130	0.0942	20
1,2,3-Trichloropropane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	69-137	0.729	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	67-134	1.34	20
1,1-Dichloropropene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	6.64	20
1,1-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	5.59	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	70-130	2.54	20
1,1,2-Trichlorethane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.640	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	70-130	2.75	20
1,1,1-Trichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.72	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	3.45	20
Vinyl Chloride	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	70-130	6.28	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.25	20
2,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.762	20
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.19	20
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	2.54	20
Bromobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	3.35	20
Benzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.7	70-130	3.50	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	65-137	2.71	20
p-Chlorotoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	70-130	3.89	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	40-140	4.69	20
o-Chlorotoluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	70-130	4.51	20
DBCP (screening)	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	55-146	4.05	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130	3.76	20
1,3-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	1.24	20
m-Dichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	2.59	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	40-140	5.44	20
1,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	1.92	20
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	59-140	1.19	20
2-hexanone	10.6		2.50	ug/L	11.8	ND	89.8	43-175	4.23	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.7*		*88.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.7*		*84.3*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alt
504 E Spr

-2839
38-3999

MFB0563

Due: 03/12/25

ting

nes at
www.anateklabs.com/pricing-lists

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:
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	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	01Q25DUP W	02.25.25 / 1100	H2O	6		X	X	X
	01Q25BonnevilleW	/ 1250	↓	6		↓	↓	↓
✓	01Q25LAWO9DW	/ 1330		6				
✓	01Q25LAWO9SW	/ 1415		6		↓	↓	↓
✓	TB022525	02.25.25		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	Selreadan Kindrick		PBS	02.25.25	1606
Received by	TB			2/26	1310
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): 4.1°C 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: 25				

				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:

6IL Explosives (8)
P125 Perchlorate (4)
644 HCl (2317) 8260 x 12 + TB

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

2nd Cooler arrived 2/27 1224 @ 4.1°C SM

Received/Inspected By: TB Date/Time: 2/26/25 13:10

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

Page 1 of 1

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFB0566

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:	MFB0566
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/10/2025 10:44
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q25LCMW140W		
Lab/Sample Number:	MFB0566-01	Collect Date:	02/26/25 08:00
Date Received:	02/26/25 13:10	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 21:17	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.515	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.515	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.515	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.515	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.515	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.515	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.515	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.515	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.103	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.515	3/27/25 13:49	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.4%*		*70-130*	*3/27/25 13:49*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	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: 01Q25LCMW140W
Lab/Sample Number: MFB0566-01 Collect Date: 02/26/25 08:00
Date Received: 02/26/25 13:10 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	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	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:	01Q25LCMW140W		
Lab/Sample Number:	MFB0566-01	Collect Date:	02/26/25 08:00
Date Received:	02/26/25 13:10	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:22	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/7/25 17:22*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.3%*		*70-130*	*3/7/25 17:22*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.6%*		*70-130*	*3/7/25 17:22*	*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:	01Q25LCMW02DW		
Lab/Sample Number:	MFB0566-02	Collect Date:	02/26/25 11:10
Date Received:	02/26/25 13:10	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 20:11	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.529	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.529	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.106	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.529	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.529	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.529	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.529	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.529	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.106	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.529	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.106	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.529	3/27/25 14:54	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.1%*		*70-130*	*3/27/25 14:54*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	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:	01Q25LCMW02DW		
Lab/Sample Number:	MFB0566-02	Collect Date:	02/26/25 11:10
Date Received:	02/26/25 13:10	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 17:52	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/7/25 17:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*94.9%*		*70-130*	*3/7/25 17:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.8%*		*70-130*	*3/7/25 17:52*	*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:	01Q25LCMW02SW		
Lab/Sample Number:	MFB0566-03	Collect Date:	02/26/25 11:50
Date Received:	02/26/25 13:10	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 21:24	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.516	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.516	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.516	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.103	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.516	3/27/25 18:12	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*91.0%*		*70-130*	*3/27/25 18:12*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	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: 01Q25LCMW02SW
Lab/Sample Number: MFB0566-03 Collect Date: 02/26/25 11:50
Date Received: 02/26/25 13:10 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:22	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/7/25 18:22*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.3%*		*70-130*	*3/7/25 18:22*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.5%*		*70-130*	*3/7/25 18:22*	*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

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

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: BFB1095 - Perchlorate										
Blank (BFB1095-BLK1)					Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 19:28					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFB1095-BS1)					Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 19:35					
Perchlorate	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Matrix Spike (BFB1095-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 20:19					
Perchlorate	9.92		0.500	ug/L	10.0	ND	99.2	80-120		
Matrix Spike (BFB1095-MS2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 21:39					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	80-120		
Matrix Spike Dup (BFB1095-MSD1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 20:26					
Perchlorate	9.94		0.500	ug/L	10.0	ND	99.4	80-120	0.201	20
Matrix Spike Dup (BFB1095-MSD2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 21:46					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	80-120	0.00	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0010 - Explosives										
Blank (BFC0010-BLK1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 02:47					
HMX	ND		0.0998	ug/L						
RDX	ND		0.0998	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.499	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.499	ug/L						
NB	ND		0.499	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.0998	ug/L						
Tetryl	ND		0.499	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.0998	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.0998	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.2*	*ug/L*	*9.98*		*102*	*70-130*		
LCS (BFC0010-BS1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 03:52					
HMX	4.96		0.0996	ug/L	4.98		99.6	70-130		
RDX	4.77		0.0996	ug/L	4.98		95.8	70-130		
1,3,5-TNB	5.04		0.498	ug/L	4.98		101	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.76		0.498	ug/L	4.98		95.6	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: BFC0010 - Explosives (Continued)										
LCS (BFC0010-BS1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 03:52					
NB	4.77		0.498	ug/L	4.98		95.7	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.75		0.0996	ug/L	4.98		95.4	70-130		
Tetryl	5.20		0.498	ug/L	4.98		105	70-130		
2,6-DNT	4.82		0.0996	ug/L	4.98		96.8	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.68		0.0996	ug/L	4.98		94.0	70-130		
2-Nitrotoluene	4.77		0.498	ug/L	4.98		95.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.68		0.498	ug/L	4.98		94.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.88		0.498	ug/L	4.98		98.1	70-130		
3-Nitrotoluene	4.72		0.498	ug/L	4.98		94.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.498	ug/L	4.98		94.7	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.17*	*ug/L*	*9.96*		*92.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0010-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 20:25					
HMX	5.40		0.106	ug/L	5.28	ND	102	70-130		
RDX	5.34		0.106	ug/L	5.28	ND	101	70-130		
1,3,5-TNB	5.40		0.528	ug/L	5.28	ND	102	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.11		0.528	ug/L	5.28	ND	96.8	70-130		
NB	5.16		0.528	ug/L	5.28	ND	97.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.27		0.106	ug/L	5.28	ND	99.8	70-130		
Tetryl	5.91		0.528	ug/L	5.28	ND	112	70-130		
2,6-DNT	5.59		0.106	ug/L	5.28	ND	106	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.20		0.106	ug/L	5.28	ND	98.5	70-130		
2-Nitrotoluene	5.42		0.528	ug/L	5.28	ND	103	70-130		
4-Nitrotoluene	5.46		0.528	ug/L	5.28	ND	103	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.65		0.528	ug/L	5.28	ND	107	70-130		
3-Nitrotoluene	5.64		0.528	ug/L	5.28	ND	107	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.14		0.528	ug/L	5.28	ND	97.5	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.62*	*ug/L*	*10.6*		*91.2*	*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: BFC0010 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0010-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 21:30					
HMX	5.37		0.101	ug/L	5.06	ND	106	70-130	0.588	25
RDX	5.11		0.101	ug/L	5.06	ND	101	70-130	4.49	25
1,3,5-TNB	5.20		0.506	ug/L	5.06	ND	103	70-130	3.76	25
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.506	ug/L	5.06	ND	98.4	70-130	2.66	25
NB	6.08		0.506	ug/L	5.06	ND	120	70-130	16.5	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.11		0.101	ug/L	5.06	ND	101	70-130	2.98	25
Tetryl	5.58		0.506	ug/L	5.06	ND	110	70-130	5.74	25
2,6-DNT	5.17		0.101	ug/L	5.06	ND	102	70-130	7.66	25
2,4-Dinitrotoluene	5.07		0.101	ug/L	5.06	ND	100	70-130	2.51	25
2-Nitrotoluene	5.04		0.506	ug/L	5.06	ND	99.6	70-130	7.24	25
4-Nitrotoluene	4.87		0.506	ug/L	5.06	ND	96.4	70-130	11.3	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.04		0.506	ug/L	5.06	ND	99.7	70-130	11.5	25
3-Nitrotoluene	4.85		0.506	ug/L	5.06	ND	95.9	70-130	15.1	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.96		0.506	ug/L	5.06	ND	98.1	70-130	3.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.33*	*ug/L*	*10.1*		*92.3*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0211 - VOC										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	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						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	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						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	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						
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-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						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
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						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	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						

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*93.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	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						
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						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	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						
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						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
cis-1,3-Dichloropropene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	79-123		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.41		2.50	ug/L	10.0		94.1	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.69		2.50	ug/L	10.0		96.9	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.1		0.500	ug/L	20.0		95.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
Ethylbenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	57-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-121		
Naphthalene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	66-133		
Toluene	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
Chloroform	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
Dibromomethane	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Bromodichloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	78-120		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroflouromethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	61-140		
tert-Butylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	69-130		
n-Butylbenzene	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	74-122		
Tetrachloroethylene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Styrene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
sec-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
p-isopropyltoluene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
n-Propylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	70-129		
EDB (screening)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	70-130		
DBCP (screening)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,1-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	77-123		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
Carbon disulfide	9.67		0.500	ug/L	10.0		96.7	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
Bromoform	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	68-133		
1,2-Dichloroethane	9.79		0.500	ug/L	10.0		97.9	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Bromobenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Benzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Acrylonitrile	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	73-131		
p-Chlorotoluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-124		
o-Chlorotoluene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
m-Dichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-121		
2-hexanone	9.17		2.50	ug/L	10.0		91.7	65-140		
1,2-Dichloropropane	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	73-131		
1,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-121		
m-Dichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
Bromochloromethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
Benzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
1,2-Dichloroethane	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		
2-hexanone	11.1		2.50	ug/L	10.0		111	65-140		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	77-123		

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
1,1,1-Trichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0		82.0	78-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
n-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
p-isopropyltoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Styrene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Naphthalene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	66-133		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	61-140		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
Bromobenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	68-133		
Carbon Tetrachloride	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Chloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	78-120		
Carbon disulfide	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	79-123		
Dibromomethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	57-130		
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Isopropylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.1		0.500	ug/L	20.0		111	80-120		
Dibromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-121		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0		104	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.3		2.50	ug/L	10.0		103	70-136		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165		
Dibromomethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.23		0.500	ug/L	11.9	ND	69.3	57-136		
Ethylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	23.1		0.500	ug/L	23.8	ND	97.0	57-130		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Dibromochloromethane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	70-130		
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	70-130		
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	68-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	100	53-167		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130		
Toluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.3	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	30-130		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130		
Vinyl Chloride	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.7	70-130		
Trichloroflouromethane	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	50-154		
Trichloroethene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	61-131		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130		
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	57-138		
sec-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130		
p-isopropyltoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	62-127		
n-Propylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
n-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	67-130		
Naphthalene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-136		
DBCP (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	70-130		
EDB (screening)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140		
Bromodichloromethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
1,1-Dichloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
1,1-Dichloroethylene	9.94		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.2	70-130		
Benzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
p-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.9	70-130		
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130		
o-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Acrylonitrile	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	111	65-137		
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*23.8*		*83.8*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.8*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.4*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.93		2.50	ug/L	11.9	ND	83.3	53-167		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
Carbon disulfide	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	24.4		0.500	ug/L	23.8	ND	102	57-130		
Hexachlorobutadiene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Ethylbenzene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Dichlorodifluoromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	57-136		
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.1	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Chloroethane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	68-138		
Carbon Tetrachloride	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	57-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	70-130		
tert-Butylbenzene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Bromoform	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	59-140		
Isopropylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Vinyl Chloride	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Trichloroflouromethane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	50-154		
Tetrachloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Naphthalene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	30-130		
sec-Butylbenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
p-isopropyltoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127		
n-Propylbenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
n-Butylbenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-130		
Toluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	67-134		
1,1-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1-Dichloroethylene	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.1		2.50	ug/L	11.9	ND	93.2	47-165		
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
o-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
EDB (screening)	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	91.9	70-130		
Bromobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	65-137		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	11.9	ND	85.4	43-175		
Benzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	40-140		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.7	70-130		
p-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.8*		*87.5*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	70-130	0.173	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.6		0.500	ug/L	23.6	ND	100	57-130	2.49	20
Isopropylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.5	70-130	3.06	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.8	70-130	0.197	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	2.26	20
Dichlorodifluoromethane	7.93		0.500	ug/L	11.8	ND	67.2	57-136	3.71	20
Dibromochloromethane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	0.939	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	74-124	0.578	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.348	20
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	0.339	20
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.5	68-138	2.99	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.2	70-130	1.29	20
Styrene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	30-130	0.863	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	70-130	0.190	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.170	20
tert-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.9	70-130	2.96	20
Vinyl Chloride	9.58		0.500	ug/L	11.8	ND	81.2	70-130	1.24	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.8	ND	105	47-165	3.38	20
Bromoform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	59-140	1.97	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.2	70-130	2.70	20
trans-1,3-Dichloropropene	13.0		0.500	ug/L	11.8	ND	110	61-131	1.94	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	0.705	20
p-isopropyltoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	70-130	1.97	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.9	70-130	1.51	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	53-167	3.15	20
sec-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.0	70-130	2.93	20
Trichloroflouromethane	8.88		0.500	ug/L	11.8	ND	75.3	50-154	5.26	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	62-127	2.69	20
n-Propylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	2.54	20
n-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	67-130	0.801	20
Naphthalene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.1	56-147	4.14	20
Toluene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.2	70-130	1.33	20
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.94	20
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	40-140	1.18	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.174	20
1,2,3-Trichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.1	67-134	2.09	20
DBCP (screening)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.4	55-146	0.680	20
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	1.36	20
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130	0.0969	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	67-136	2.03	20
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.0	70-130	0.765	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.86	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	57-138	1.86	20
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.7	70-130	2.88	20
2-hexanone	12.8		2.50	ug/L	11.8	ND	109	43-175	4.55	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	0.0865	20
1,1-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.74	20
EDB (screening)	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.324	20
Benzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	0.516	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	1.51	20
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	0.255	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.02	20
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	70-130	4.60	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.260	20
1,3-Dichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	108	70-130	0.313	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	0.257	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	40-140	2.30	20
1,2-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.809	20
1,2-Dichloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	0.733	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.96	20
Acrylonitrile	13.4		0.500	ug/L	11.8	ND	114	65-137	2.18	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.6*	*ug/L*	*23.6*		*87.2*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.6*		*84.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
Dichlorodifluoromethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	57-136	9.42	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.8	ND	98.7	47-165	4.92	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.4		0.500	ug/L	23.7	ND	99.0	57-130	4.26	20
Isopropylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.2	70-130	3.92	20
Hexachlorobutadiene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.4	70-130	2.30	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	4.05	20
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	70-130	0.471	20
Dibromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.950	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	74-124	0.0882	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	3.06	20
Chloroform	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	3.64	20
Chloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.3	68-138	9.11	20
Carbon Tetrachloride	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	4.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.95	20
Styrene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	30-130	3.51	20
EDB (screening)	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.366	20
Trichloroflouromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	50-154	5.55	20
Carbon disulfide	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	6.37	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.3	61-131	0.258	20
trans-1,2 Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	5.43	20
Toluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.3	70-130	4.42	20
Trichloroethene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.2	70-130	4.60	20
tert-Butylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.6	70-130	4.97	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	11.8	ND	85.2	53-167	1.40	20
sec-Butylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	5.21	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
p-isopropyltoluene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.9	70-130	6.05	20
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	62-127	3.13	20
n-Propylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	5.34	20
n-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	67-130	7.29	20
Naphthalene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	56-147	6.69	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	57-138	1.23	20
Tetrachloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	4.60	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.8	67-136	0.629	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	70-130	0.0942	20
1,2,3-Trichloropropane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	69-137	0.729	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	67-134	1.34	20
1,1-Dichloropropene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	6.64	20
1,1-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	5.59	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	70-130	2.54	20
1,1,2-Trichlorethane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.640	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	70-130	2.75	20
1,1,1-Trichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.72	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	3.45	20
Vinyl Chloride	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	70-130	6.28	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.25	20
2,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.762	20
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.19	20
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	2.54	20
Bromobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	3.35	20
Benzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.7	70-130	3.50	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	65-137	2.71	20
p-Chlorotoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	70-130	3.89	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	40-140	4.69	20
o-Chlorotoluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	70-130	4.51	20
DBCP (screening)	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	55-146	4.05	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130	3.76	20
1,3-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	1.24	20
m-Dichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	2.59	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	40-140	5.44	20
1,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	1.92	20
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	59-140	1.19	20
2-hexanone	10.6		2.50	ug/L	11.8	ND	89.8	43-175	4.23	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.7*		*88.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.7*		*84.3*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas I
504 E Sprague S

MFB0566

Due: 03/13/25

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: Sebreadan Kindrick 360, 353.0165
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

✓ No
__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	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	01Q25LCMW14DW	02.26.25 / 0800	H2O	6		X	X	X
	01Q25LCMW02DW	/ 1110		4				
	01Q25LCMW02SW	/ 1150		6				
	TB022625	/ —		1		X		

Preservative:

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD & WA EIM

* Data Package II *

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	Sebreadan Kindrick		PBS	02.26.25	1610
Received by				2/27	1200
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): 3.1 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	(No)	N/A	Trip blank arrived broken
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: 26				

				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)
P124 Perchlorate (3)
G44 HCl (2317) VOC (13)

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 2/27 1206

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFB0568

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:	MFB0568
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/10/2025 10:53
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q25RangeRoadW		
Lab/Sample Number:	MFB0568-01	Collect Date:	02/26/25 09:00
Date Received:	02/27/25 11:06	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 21:32	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.527	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.527	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.105	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.105	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.105	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.527	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.527	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.527	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.527	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.527	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.105	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.527	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.105	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.527	3/27/25 19:18	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*93.6%*		*70-130*	*3/27/25 19:18*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	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: 01Q25RangeRoadW
Lab/Sample Number: MFB0568-01 Collect Date: 02/26/25 09:00
Date Received: 02/27/25 11:06 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	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	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:	01Q25RangeRoadW		
Lab/Sample Number:	MFB0568-01	Collect Date:	02/26/25 09:00
Date Received:	02/27/25 11:06	Collected By:	Seireadan K
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 18:51	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/7/25 18:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.5%*		*70-130*	*3/7/25 18:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.5%*		*70-130*	*3/7/25 18:51*	*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: 01Q25LCMW01DW
Lab/Sample Number: MFB0568-02 Collect Date: 02/26/25 09:55
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 21:53	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.499	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.499	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0998	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0998	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0998	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.499	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.499	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.499	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.499	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.499	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0998	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.499	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0998	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.499	3/27/25 22:36	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.6%*		*70-130*	*3/27/25 22:36*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	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: 01Q25LCMW01DW
Lab/Sample Number: MFB0568-02 Collect Date: 02/26/25 09:55
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:21	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/7/25 19:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.0%*		*70-130*	*3/7/25 19:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.2%*		*70-130*	*3/7/25 19:21*	*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: 01Q25LCMW01SW
Lab/Sample Number: MFB0568-03 Collect Date: 02/26/25 10:30
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 22:01	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.540	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.540	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.108	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.108	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.540	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.540	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.540	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.540	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.540	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.108	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.540	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.108	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.540	3/28/25 0:49	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.2%*		*70-130*	*3/28/25 0:49*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	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: 01Q25LCMW01SW
Lab/Sample Number: MFB0568-03 Collect Date: 02/26/25 10:30
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 19:51	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/7/25 19:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*92.6%*		*70-130*	*3/7/25 19:51*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.6%*		*70-130*	*3/7/25 19:51*	*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: 01Q25LCMW03SW
Lab/Sample Number: MFB0568-04 Collect Date: 02/26/25 12:35
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 22:08	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.487	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.487	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0975	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0975	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0975	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.487	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.487	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.487	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.487	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.487	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0975	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.487	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0975	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.487	3/28/25 1:54	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.4%*		*70-130*	*3/28/25 1:54*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	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: 01Q25LCMW03SW
Lab/Sample Number: MFB0568-04 Collect Date: 02/26/25 12:35
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:21	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/7/25 20:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*94.5%*		*70-130*	*3/7/25 20:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.7%*		*70-130*	*3/7/25 20:21*	*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: 01Q25LCMW03DW
Lab/Sample Number: MFB0568-05 Collect Date: 02/26/25 13:15
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 22:15	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.486	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.486	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0972	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0972	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0972	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.486	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.486	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.486	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0972	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.486	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.0972	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.486	3/28/25 3:01	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*93.8%*		*70-130*	*3/28/25 3:01*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	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: 01Q25LCMW03DW
Lab/Sample Number: MFB0568-05 Collect Date: 02/26/25 13:15
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 20:50	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/7/25 20:50*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.5%*		*70-130*	*3/7/25 20:50*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.3%*		*70-130*	*3/7/25 20:50*	*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: 01Q25LCMW04DW
Lab/Sample Number: MFB0568-06 Collect Date: 02/26/25 14:00
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 22:23	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.506	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.506	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.506	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.506	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.506	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.506	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.506	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.506	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.506	3/28/25 4:06	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.3%*		*70-130*	*3/28/25 4:06*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	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: 01Q25LCMW04DW
Lab/Sample Number: MFB0568-06 Collect Date: 02/26/25 14:00
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:20	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/7/25 21:20*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.1%*		*70-130*	*3/7/25 21:20*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.9%*		*70-130*	*3/7/25 21:20*	*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: 01Q25LCMW04SW
Lab/Sample Number: MFB0568-07 Collect Date: 02/26/25 14:25
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/3/25 22:37	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.509	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.509	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.102	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.509	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.509	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.509	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.509	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.509	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.102	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.509	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.102	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.509	3/28/25 5:13	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.8%*		*70-130*	*3/28/25 5:13*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	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: 01Q25LCMW04SW
Lab/Sample Number: MFB0568-07 Collect Date: 02/26/25 14:25
Date Received: 02/27/25 11:06 Collected By: Seireadan K
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/7/25 21:50	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/7/25 21:50*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.3%*		*70-130*	*3/7/25 21:50*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.7%*		*70-130*	*3/7/25 21:50*	*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

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

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: BFB1095 - Perchlorate										
Blank (BFB1095-BLK1)					Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 19:28					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFB1095-BS1)					Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 19:35					
Perchlorate	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Matrix Spike (BFB1095-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 20:19					
Perchlorate	9.92		0.500	ug/L	10.0	ND	99.2	80-120		
Matrix Spike (BFB1095-MS2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 21:39					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	80-120		
Matrix Spike Dup (BFB1095-MSD1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 20:26					
Perchlorate	9.94		0.500	ug/L	10.0	ND	99.4	80-120	0.201	20
Matrix Spike Dup (BFB1095-MSD2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared: 02/28/25 10:05- Analyzed: 03/03/25 21:46					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	80-120	0.00	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0010 - Explosives										
Blank (BFC0010-BLK1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 02:47					
HMX	ND		0.0998	ug/L						
RDX	ND		0.0998	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.499	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.499	ug/L						
NB	ND		0.499	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.0998	ug/L						
Tetryl	ND		0.499	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.0998	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.0998	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.499	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.2*	*ug/L*	*9.98*		*102*	*70-130*		
LCS (BFC0010-BS1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 03:52					
HMX	4.96		0.0996	ug/L	4.98		99.6	70-130		
RDX	4.77		0.0996	ug/L	4.98		95.8	70-130		
1,3,5-TNB	5.04		0.498	ug/L	4.98		101	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.76		0.498	ug/L	4.98		95.6	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: BFC0010 - Explosives (Continued)										
LCS (BFC0010-BS1)					Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 03:52					
NB	4.77		0.498	ug/L	4.98		95.7	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.75		0.0996	ug/L	4.98		95.4	70-130		
Tetryl	5.20		0.498	ug/L	4.98		105	70-130		
2,6-DNT	4.82		0.0996	ug/L	4.98		96.8	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.68		0.0996	ug/L	4.98		94.0	70-130		
2-Nitrotoluene	4.77		0.498	ug/L	4.98		95.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.68		0.498	ug/L	4.98		94.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.88		0.498	ug/L	4.98		98.1	70-130		
3-Nitrotoluene	4.72		0.498	ug/L	4.98		94.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.498	ug/L	4.98		94.7	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.17*	*ug/L*	*9.96*		*92.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0010-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 20:25					
HMX	5.40		0.106	ug/L	5.28	ND	102	70-130		
RDX	5.34		0.106	ug/L	5.28	ND	101	70-130		
1,3,5-TNB	5.40		0.528	ug/L	5.28	ND	102	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.11		0.528	ug/L	5.28	ND	96.8	70-130		
NB	5.16		0.528	ug/L	5.28	ND	97.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.27		0.106	ug/L	5.28	ND	99.8	70-130		
Tetryl	5.91		0.528	ug/L	5.28	ND	112	70-130		
2,6-DNT	5.59		0.106	ug/L	5.28	ND	106	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.20		0.106	ug/L	5.28	ND	98.5	70-130		
2-Nitrotoluene	5.42		0.528	ug/L	5.28	ND	103	70-130		
4-Nitrotoluene	5.46		0.528	ug/L	5.28	ND	103	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.65		0.528	ug/L	5.28	ND	107	70-130		
3-Nitrotoluene	5.64		0.528	ug/L	5.28	ND	107	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.14		0.528	ug/L	5.28	ND	97.5	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.62*	*ug/L*	*10.6*		*91.2*	*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: BFC0010 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0010-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared: 03/03/25 09:51- Analyzed: 03/27/25 21:30					
HMX	5.37		0.101	ug/L	5.06	ND	106	70-130	0.588	25
RDX	5.11		0.101	ug/L	5.06	ND	101	70-130	4.49	25
1,3,5-TNB	5.20		0.506	ug/L	5.06	ND	103	70-130	3.76	25
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.506	ug/L	5.06	ND	98.4	70-130	2.66	25
NB	6.08		0.506	ug/L	5.06	ND	120	70-130	16.5	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.11		0.101	ug/L	5.06	ND	101	70-130	2.98	25
Tetryl	5.58		0.506	ug/L	5.06	ND	110	70-130	5.74	25
2,6-DNT	5.17		0.101	ug/L	5.06	ND	102	70-130	7.66	25
2,4-Dinitrotoluene	5.07		0.101	ug/L	5.06	ND	100	70-130	2.51	25
2-Nitrotoluene	5.04		0.506	ug/L	5.06	ND	99.6	70-130	7.24	25
4-Nitrotoluene	4.87		0.506	ug/L	5.06	ND	96.4	70-130	11.3	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.04		0.506	ug/L	5.06	ND	99.7	70-130	11.5	25
3-Nitrotoluene	4.85		0.506	ug/L	5.06	ND	95.9	70-130	15.1	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.96		0.506	ug/L	5.06	ND	98.1	70-130	3.66	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.33*	*ug/L*	*10.1*		*92.3*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0211 - VOC										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	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						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	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						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	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						
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-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						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
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						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	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						

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*93.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	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						
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						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	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						
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						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
cis-1,3-Dichloropropene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	79-123		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.41		2.50	ug/L	10.0		94.1	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.69		2.50	ug/L	10.0		96.9	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.1		0.500	ug/L	20.0		95.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
Ethylbenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	57-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-121		
Naphthalene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	66-133		
Toluene	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
Chloroform	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
Dibromomethane	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Bromodichloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	78-120		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroflouromethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	61-140		
tert-Butylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	69-130		
n-Butylbenzene	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	74-122		
Tetrachloroethylene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Styrene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
sec-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
p-isopropyltoluene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
n-Propylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	70-129		
EDB (screening)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	70-130		
DBCP (screening)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,1-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	77-123		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
Carbon disulfide	9.67		0.500	ug/L	10.0		96.7	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
Bromoform	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	68-133		
1,2-Dichloroethane	9.79		0.500	ug/L	10.0		97.9	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Bromobenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Benzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Acrylonitrile	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	73-131		
p-Chlorotoluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-124		
o-Chlorotoluene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
m-Dichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-121		
2-hexanone	9.17		2.50	ug/L	10.0		91.7	65-140		
1,2-Dichloropropane	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	73-131		
1,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-121		
m-Dichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
Bromochloromethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
Benzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
1,2-Dichloroethane	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		
2-hexanone	11.1		2.50	ug/L	10.0		111	65-140		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	77-123		

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
1,1,1-Trichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0		82.0	78-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
n-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
p-isopropyltoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Styrene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Naphthalene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	66-133		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	61-140		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
Bromobenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	68-133		
Carbon Tetrachloride	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Chloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	78-120		
Carbon disulfide	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	79-123		
Dibromomethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	57-130		
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Isopropylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.1		0.500	ug/L	20.0		111	80-120		
Dibromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-121		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0		104	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.3		2.50	ug/L	10.0		103	70-136		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165		
Dibromomethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.23		0.500	ug/L	11.9	ND	69.3	57-136		
Ethylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	23.1		0.500	ug/L	23.8	ND	97.0	57-130		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Dibromochloromethane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	70-130		
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	70-130		
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	68-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	100	53-167		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130		
Toluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.3	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	30-130		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130		
Vinyl Chloride	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.7	70-130		
Trichloroflouromethane	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	50-154		
Trichloroethene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	61-131		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130		
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	57-138		
sec-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130		
p-isopropyltoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	62-127		
n-Propylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
n-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	67-130		
Naphthalene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-136		
DBCP (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	70-130		
EDB (screening)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140		
Bromodichloromethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
1,1-Dichloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
1,1-Dichloroethylene	9.94		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.2	70-130		
Benzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
p-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.9	70-130		
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	70-130		
o-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Acrylonitrile	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	111	65-137		
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*23.8*		*83.8*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.8*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.4*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.93		2.50	ug/L	11.9	ND	83.3	53-167		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
Carbon disulfide	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	24.4		0.500	ug/L	23.8	ND	102	57-130		
Hexachlorobutadiene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Ethylbenzene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Dichlorodifluoromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	57-136		
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.1	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Chloroethane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	68-138		
Carbon Tetrachloride	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	57-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	70-130		
tert-Butylbenzene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Bromoform	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	59-140		
Isopropylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Vinyl Chloride	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Trichloroflouromethane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	50-154		
Tetrachloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Naphthalene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	30-130		
sec-Butylbenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
p-isopropyltoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127		
n-Propylbenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
n-Butylbenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-130		
Toluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	67-134		
1,1-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1-Dichloroethylene	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.1		2.50	ug/L	11.9	ND	93.2	47-165		
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
o-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
EDB (screening)	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	91.9	70-130		
Bromobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	65-137		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	11.9	ND	85.4	43-175		
Benzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	40-140		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.7	70-130		
p-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.8*		*87.5*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	70-130	0.173	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.6		0.500	ug/L	23.6	ND	100	57-130	2.49	20
Isopropylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.5	70-130	3.06	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.8	70-130	0.197	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	2.26	20
Dichlorodifluoromethane	7.93		0.500	ug/L	11.8	ND	67.2	57-136	3.71	20
Dibromochloromethane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	0.939	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	74-124	0.578	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.348	20
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	0.339	20
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.5	68-138	2.99	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.2	70-130	1.29	20
Styrene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	30-130	0.863	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	70-130	0.190	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.170	20
tert-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.9	70-130	2.96	20
Vinyl Chloride	9.58		0.500	ug/L	11.8	ND	81.2	70-130	1.24	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.8	ND	105	47-165	3.38	20
Bromoform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	59-140	1.97	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.2	70-130	2.70	20
trans-1,3-Dichloropropene	13.0		0.500	ug/L	11.8	ND	110	61-131	1.94	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	0.705	20
p-isopropyltoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	70-130	1.97	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.9	70-130	1.51	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	53-167	3.15	20
sec-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.0	70-130	2.93	20
Trichloroflouromethane	8.88		0.500	ug/L	11.8	ND	75.3	50-154	5.26	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	62-127	2.69	20
n-Propylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	2.54	20
n-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	67-130	0.801	20
Naphthalene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.1	56-147	4.14	20
Toluene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.2	70-130	1.33	20
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.94	20
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	40-140	1.18	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.174	20
1,2,3-Trichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.1	67-134	2.09	20
DBCP (screening)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.4	55-146	0.680	20
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	1.36	20
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130	0.0969	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	67-136	2.03	20
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.0	70-130	0.765	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.86	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	57-138	1.86	20
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.7	70-130	2.88	20
2-hexanone	12.8		2.50	ug/L	11.8	ND	109	43-175	4.55	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	0.0865	20
1,1-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.74	20
EDB (screening)	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.324	20
Benzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	0.516	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	1.51	20
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	0.255	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.02	20
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	70-130	4.60	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.260	20
1,3-Dichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	108	70-130	0.313	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	0.257	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	40-140	2.30	20
1,2-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.809	20
1,2-Dichloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	0.733	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.96	20
Acrylonitrile	13.4		0.500	ug/L	11.8	ND	114	65-137	2.18	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.6*	*ug/L*	*23.6*		*87.2*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.6*		*84.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
Dichlorodifluoromethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	57-136	9.42	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.8	ND	98.7	47-165	4.92	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.4		0.500	ug/L	23.7	ND	99.0	57-130	4.26	20
Isopropylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.2	70-130	3.92	20
Hexachlorobutadiene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.4	70-130	2.30	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	4.05	20
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	70-130	0.471	20
Dibromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.950	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	74-124	0.0882	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	3.06	20
Chloroform	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	3.64	20
Chloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.3	68-138	9.11	20
Carbon Tetrachloride	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	4.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.95	20
Styrene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	30-130	3.51	20
EDB (screening)	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.366	20
Trichloroflouromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	50-154	5.55	20
Carbon disulfide	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	6.37	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.3	61-131	0.258	20
trans-1,2 Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	5.43	20
Toluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.3	70-130	4.42	20
Trichloroethene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.2	70-130	4.60	20
tert-Butylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.6	70-130	4.97	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	11.8	ND	85.2	53-167	1.40	20
sec-Butylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	5.21	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
p-isopropyltoluene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.9	70-130	6.05	20
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	62-127	3.13	20
n-Propylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	5.34	20
n-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	67-130	7.29	20
Naphthalene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	56-147	6.69	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	57-138	1.23	20
Tetrachloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	4.60	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.8	67-136	0.629	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	70-130	0.0942	20
1,2,3-Trichloropropane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	69-137	0.729	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	67-134	1.34	20
1,1-Dichloropropene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	6.64	20
1,1-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	5.59	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	70-130	2.54	20
1,1,2-Trichlorethane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.640	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	70-130	2.75	20
1,1,1-Trichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.72	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	3.45	20
Vinyl Chloride	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	70-130	6.28	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.25	20
2,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.762	20
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.19	20
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	2.54	20
Bromobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	3.35	20
Benzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.7	70-130	3.50	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	65-137	2.71	20
p-Chlorotoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	70-130	3.89	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	40-140	4.69	20
o-Chlorotoluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	70-130	4.51	20
DBCP (screening)	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	55-146	4.05	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130	3.76	20
1,3-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	1.24	20
m-Dichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	2.59	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	40-140	5.44	20
1,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	1.92	20
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	59-140	1.19	20
2-hexanone	10.6		2.50	ug/L	11.8	ND	89.8	43-175	4.23	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.7*		*88.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.7*		*84.3*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas Dr
504 E Sprague St

MFB0568

Due: 03/13/25

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: Seireudan Kindride 360.353.0163
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

✓ Normal ___Phone
___Next Day* ___Email
___2nd Day*
___Other*_____

*All rush order requests must have prior approval

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	01Q25RangeRoadW	02.26.25 0900	H2O	14		X	X	X
	01Q25LCMW01DW	0955		6				
	01Q25LCMW01SW	1030		6				
	01Q25LCMW03SW	1235		6				
	01Q25LCMW03DW	1315		6				
	01Q25LCMW04DW	1400		6				
	01Q25LCMW04SW	1425		6				

List Analyses Requested

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	Seireudan Kindride		PBS	0226.25	1610
Received by				2/27	1206
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): 3.1 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: 50				

				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 (18)
P124 Perchlorate (7)
G44 HCl (2317) VOC (25)

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: SM Date/Time: 2/27 1206



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFC0140

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:	MFC0140
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/10/2025 12:55
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q25L4MW17W		
Lab/Sample Number:	MFC0140-01	Collect Date:	03/03/25 10:50
Date Received:	03/04/25 13:26	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/17/25 20:48	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.519	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.519	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.519	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.519	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.104	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.519	3/28/25 9:37	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.0%*		*70-130*	*3/28/25 9:37*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	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: 01Q25L4MW17W
Lab/Sample Number: MFC0140-01 Collect Date: 03/03/25 10:50
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	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: 01Q25L4MW17W
Lab/Sample Number: MFC0140-01 Collect Date: 03/03/25 10:50
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 3:46	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/8/25 3:46*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.0%*		*70-130*	*3/8/25 3:46*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.0%*		*70-130*	*3/8/25 3:46*	*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: 01Q25L4MW18W
Lab/Sample Number: MFC0140-02 Collect Date: 03/03/25 11:40
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/17/25 20:55	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.504	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.504	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.504	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.504	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.504	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.504	3/28/25 10:42	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.2%*		*70-130*	*3/28/25 10:42*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	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: 01Q25L4MW18W
Lab/Sample Number: MFC0140-02 Collect Date: 03/03/25 11:40
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:15	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/8/25 4:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.5%*		*70-130*	*3/8/25 4:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.3%*		*70-130*	*3/8/25 4:15*	*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: 01Q25L4MW7BW
Lab/Sample Number: MFC0140-03 Collect Date: 03/03/25 12:15
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	1.66	ug/L	0.500	3/17/25 21:03	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.516	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.516	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.516	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.103	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.516	3/28/25 11:48	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.6%*		*70-130*	*3/28/25 11:48*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	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: 01Q25L4MW7BW
Lab/Sample Number: MFC0140-03 Collect Date: 03/03/25 12:15
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 4:45	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/8/25 4:45*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.3%*		*70-130*	*3/8/25 4:45*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.1%*		*70-130*	*3/8/25 4:45*	*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: 01Q25L4MW01AW
Lab/Sample Number: MFC0140-04 Collect Date: 03/03/25 12:50
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	2.92	ug/L	0.500	3/17/25 21:10	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.522	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.522	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.522	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.522	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.522	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.522	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
RDX	0.213	ug/L	0.104	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.522	3/28/25 12:54	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.0%*		*70-130*	*3/28/25 12:54*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	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: 01Q25L4MW01AW
Lab/Sample Number: MFC0140-04 Collect Date: 03/03/25 12:50
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:15	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/8/25 5:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.8%*		*70-130*	*3/8/25 5:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.1%*		*70-130*	*3/8/25 5:15*	*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: 01Q25L4MW03BW
Lab/Sample Number: MFC0140-05 Collect Date: 03/03/25 14:50
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	16.3	ug/L	0.500	3/17/25 21:17	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.531	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.531	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.106	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.106	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.531	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
RDX	4.12	ug/L	0.106	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.531	3/28/25 14:00	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*101%*		*70-130*	*3/28/25 14:00*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	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: 01Q25L4MW03BW
Lab/Sample Number: MFC0140-05 Collect Date: 03/03/25 14:50
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 5:44	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/8/25 5:44*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.6%*		*70-130*	*3/8/25 5:44*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.4%*		*70-130*	*3/8/25 5:44*	*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: TB030325
Lab/Sample Number: MFC0140-06 Collect Date: 03/03/25 00:00
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	3/8/25 6:14	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: TB030325
Lab/Sample Number: MFC0140-06 Collect Date: 03/03/25 00:00
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	3/8/25 6:14	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/8/25 6:14*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.5%*		*70-130*	*3/8/25 6:14*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.9%*		*70-130*	*3/8/25 6:14*	*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

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

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

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: BFC0638 - Perchlorate										
Blank (BFC0638-BLK1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:50					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFC0638-BLK2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 22:59					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFC0638-BS1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:57					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
LCS (BFC0638-BS2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:06					
Perchlorate	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:33					
Perchlorate	290		5.00	ug/L	100	199	91.0	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:21					
Perchlorate	11.2		0.500	ug/L	10.0	1.08	101	80-120		
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:41					
Perchlorate	294		5.00	ug/L	100	199	95.0	80-120	1.37	20
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:28					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	1.08	99.2	80-120	1.80	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0317 - Explosives										
Blank (BFC0317-BLK1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 07:25					
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*		

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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
LCS (BFC0317-BS1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 08:30					
HMX	5.08		0.102	ug/L	5.12		99.2	70-130		
RDX	5.19		0.102	ug/L	5.12		101	70-130		
1,3,5-TNB	5.22		0.512	ug/L	5.12		102	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.02		0.512	ug/L	5.12		98.0	70-130		
NB	5.06		0.512	ug/L	5.12		98.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.15		0.102	ug/L	5.12		100	70-130		
Tetryl	5.91		0.512	ug/L	5.12		115	70-130		
2,6-DNT	5.47		0.102	ug/L	5.12		107	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.04		0.102	ug/L	5.12		98.3	70-130		
2-Nitrotoluene	5.50		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Nitrotoluene	5.49		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.60		0.512	ug/L	5.12		109	70-130		
3-Nitrotoluene	5.52		0.512	ug/L	5.12		108	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.16		0.512	ug/L	5.12		101	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.87*	*ug/L*	*10.2*		*96.3*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0317-MS1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 03:14					
HMX	6.48		0.102	ug/L	5.11	1.39	99.8	70-130		
RDX	9.19		0.102	ug/L	5.11	4.05	101	70-130		
1,3,5-TNB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.511	ug/L	5.11	ND	97.4	70-130		
NB	5.03		0.511	ug/L	5.11	ND	98.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.14		0.102	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
Tetryl	5.69		0.511	ug/L	5.11	ND	111	70-130		
2,6-DNT	5.21		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.01		0.102	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
2-Nitrotoluene	5.15		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
4-Nitrotoluene	5.01		0.511	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
3-Nitrotoluene	4.89		0.511	ug/L	5.11	ND	95.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.02		0.511	ug/L	5.11	ND	98.3	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.38*	*ug/L*	*10.2*		*91.8*	*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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0317-MSD1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 04:21					
HMX	6.69		0.102	ug/L	5.11	1.39	104	70-130	3.17	25
RDX	9.43		0.102	ug/L	5.11	4.05	105	70-130	2.55	25
1,3,5-TNB	5.48		0.511	ug/L	5.11	ND	107	70-130	3.32	25
1,3-Dinitrobenzene	5.24		0.511	ug/L	5.11	ND	103	70-130	5.33	25
NB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	5.39	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.32		0.102	ug/L	5.11	ND	104	70-130	3.41	25
Tetryl	5.83		0.511	ug/L	5.11	ND	114	70-130	2.51	25
2,6-DNT	5.36		0.102	ug/L	5.11	ND	105	70-130	2.93	25
2,4-Dinitrotoluene	5.24		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130	4.56	25
2-Nitrotoluene	5.30		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.94	25
4-Nitrotoluene	5.20		0.511	ug/L	5.11	ND	102	70-130	3.87	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.33		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.90	25
3-Nitrotoluene	4.95		0.511	ug/L	5.11	ND	96.7	70-130	1.19	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130	3.22	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.50*	*ug/L*	*10.2*		*92.8*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0211 - VOC										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	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						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	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						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	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						
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-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						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
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						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	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						

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*93.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
Chloroform	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						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	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						
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-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	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						
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						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
cis-1,3-Dichloropropene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	79-123		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.41		2.50	ug/L	10.0		94.1	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.69		2.50	ug/L	10.0		96.9	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.1		0.500	ug/L	20.0		95.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
Ethylbenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	57-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-121		
Naphthalene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	66-133		
Toluene	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
Chloroform	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
Dibromomethane	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Bromodichloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	78-120		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroflouromethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	61-140		
tert-Butylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	69-130		
n-Butylbenzene	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	74-122		
Tetrachloroethylene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Styrene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
sec-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
p-isopropyltoluene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
n-Propylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
EDB (screening)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	70-130		
DBCP (screening)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.79		0.500	ug/L	10.0		97.9	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	78-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	77-123		
1,1-Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	70-129		
1,1-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
Carbon disulfide	9.67		0.500	ug/L	10.0		96.7	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
Bromoform	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	68-133		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Bromobenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Benzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Acrylonitrile	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	73-131		
2-hexanone	9.17		2.50	ug/L	10.0		91.7	65-140		
o-Chlorotoluene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
p-Chlorotoluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-124		
m-Dichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-121		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
1,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-121		
m-Dichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Bromobenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
2-hexanone	11.1		2.50	ug/L	10.0		111	65-140		
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	73-131		
1,2-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0		82.0	78-120		
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	70-129		
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
Bromochloromethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Naphthalene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	66-133		
n-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
p-isopropyltoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Styrene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	61-140		
Benzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Carbon disulfide	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.3		2.50	ug/L	10.0		103	70-136		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	68-133		
Carbon Tetrachloride	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Chloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	78-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0		104	55-154		
cis-1,3-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	79-123		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.1		0.500	ug/L	20.0		111	80-120		
Isopropylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	57-130		
Dibromomethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Dibromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-121		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	23.1		0.500	ug/L	23.8	ND	97.0	57-130		
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	70-130		
Ethylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.23		0.500	ug/L	11.9	ND	69.3	57-136		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Dibromomethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
Dibromochloromethane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	70-130		
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	68-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	100	53-167		
Toluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.3	70-130		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124		
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	30-130		
Benzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130		
Vinyl Chloride	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.7	70-130		
Trichloroflouromethane	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	50-154		
Trichloroethene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	61-131		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130		
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	57-138		
sec-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130		
p-isopropyltoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	62-127		
n-Propylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
n-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	67-130		
Naphthalene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-136		
DBCP (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	70-130		
EDB (screening)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140		
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
1,1-Dichloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130		
o-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
1,1-Dichloroethylene	9.94		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.2	70-130		
Bromodichloromethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Acrylonitrile	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	111	65-137		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
p-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.9	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*23.8*		*83.8*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.8*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.4*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0211-MS2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.93		2.50	ug/L	11.9	ND	83.3	53-167		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	24.4		0.500	ug/L	23.8	ND	102	57-130		
Hexachlorobutadiene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Ethylbenzene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Dichlorodifluoromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	57-136		
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.1	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Chloroethane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	70-130		
Carbon Tetrachloride	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	57-138		
Carbon disulfide	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
tert-Butylbenzene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Bromoform	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	59-140		
Isopropylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Vinyl Chloride	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Trichloroflouromethane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	50-154		
Tetrachloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Naphthalene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	30-130		
sec-Butylbenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
p-isopropyltoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127		
n-Propylbenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
n-Butylbenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-130		
Toluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	67-134		
1,1-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1-Dichloroethylene	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.1		2.50	ug/L	11.9	ND	93.2	47-165		
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
o-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
EDB (screening)	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	91.9	70-130		
Bromobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	65-137		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	11.9	ND	85.4	43-175		
Benzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	40-140		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.7	70-130		
p-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.8*		*87.5*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	70-130	0.173	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.6		0.500	ug/L	23.6	ND	100	57-130	2.49	20
Isopropylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.5	70-130	3.06	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.8	70-130	0.197	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	2.26	20
Dichlorodifluoromethane	7.93		0.500	ug/L	11.8	ND	67.2	57-136	3.71	20
Dibromochloromethane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	0.939	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	74-124	0.578	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.348	20
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	0.339	20
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.5	68-138	2.99	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.2	70-130	1.29	20
Styrene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	30-130	0.863	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	70-130	0.190	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.170	20
tert-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.9	70-130	2.96	20
Vinyl Chloride	9.58		0.500	ug/L	11.8	ND	81.2	70-130	1.24	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.8	ND	105	47-165	3.38	20
Bromoform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	59-140	1.97	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.2	70-130	2.70	20
trans-1,3-Dichloropropene	13.0		0.500	ug/L	11.8	ND	110	61-131	1.94	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	0.705	20
p-isopropyltoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	70-130	1.97	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.9	70-130	1.51	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	53-167	3.15	20
sec-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.0	70-130	2.93	20
Trichloroflouromethane	8.88		0.500	ug/L	11.8	ND	75.3	50-154	5.26	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	62-127	2.69	20
n-Propylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	2.54	20
n-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	67-130	0.801	20
Naphthalene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.1	56-147	4.14	20
Toluene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.2	70-130	1.33	20
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.94	20
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	40-140	1.18	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.174	20
1,2,3-Trichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.1	67-134	2.09	20
DBCP (screening)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.4	55-146	0.680	20
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	1.36	20
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130	0.0969	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	67-136	2.03	20
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.0	70-130	0.765	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.86	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	57-138	1.86	20
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.7	70-130	2.88	20
2-hexanone	12.8		2.50	ug/L	11.8	ND	109	43-175	4.55	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	0.0865	20
1,1-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.74	20
EDB (screening)	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.324	20
Benzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	0.516	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	1.51	20
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	0.255	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.02	20
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	70-130	4.60	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.260	20
1,3-Dichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	108	70-130	0.313	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	0.257	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	40-140	2.30	20
1,2-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.809	20
1,2-Dichloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	0.733	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.96	20
Acrylonitrile	13.4		0.500	ug/L	11.8	ND	114	65-137	2.18	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.6*	*ug/L*	*23.6*		*87.2*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.6*		*84.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
Dichlorodifluoromethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	57-136	9.42	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.8	ND	98.7	47-165	4.92	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.4		0.500	ug/L	23.7	ND	99.0	57-130	4.26	20
Isopropylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.2	70-130	3.92	20
Hexachlorobutadiene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.4	70-130	2.30	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	4.05	20
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	70-130	0.471	20
Dibromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.950	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	74-124	0.0882	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	3.06	20
Chloroform	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	3.64	20
Chloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.3	68-138	9.11	20
Carbon Tetrachloride	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	4.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.95	20
Styrene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	30-130	3.51	20
EDB (screening)	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.366	20
Trichloroflouromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	50-154	5.55	20
Carbon disulfide	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	6.37	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.3	61-131	0.258	20
trans-1,2 Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	5.43	20
Toluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.3	70-130	4.42	20
Trichloroethene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.2	70-130	4.60	20
tert-Butylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.6	70-130	4.97	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	11.8	ND	85.2	53-167	1.40	20
sec-Butylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	5.21	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
p-isopropyltoluene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.9	70-130	6.05	20
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	62-127	3.13	20
n-Propylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	5.34	20
n-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	67-130	7.29	20
Naphthalene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	56-147	6.69	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	57-138	1.23	20
Tetrachloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	4.60	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.8	67-136	0.629	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	70-130	0.0942	20
1,2,3-Trichloropropane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	69-137	0.729	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	67-134	1.34	20
1,1-Dichloropropene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	6.64	20
1,1-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	5.59	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	70-130	2.54	20
1,1,2-Trichlorethane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.640	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	70-130	2.75	20
1,1,1-Trichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.72	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	3.45	20
Vinyl Chloride	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	70-130	6.28	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.25	20
2,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.762	20
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.19	20
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	2.54	20
Bromobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	3.35	20
Benzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.7	70-130	3.50	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	65-137	2.71	20
p-Chlorotoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	70-130	3.89	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	40-140	4.69	20
o-Chlorotoluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	70-130	4.51	20
DBCP (screening)	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	55-146	4.05	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130	3.76	20
1,3-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	1.24	20
m-Dichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	2.59	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	40-140	5.44	20
1,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	1.92	20
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	59-140	1.19	20
2-hexanone	10.6		2.50	ug/L	11.8	ND	89.8	43-175	4.23	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.7*		*88.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.7*		*84.3*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

An
1282 Alturas Driv
504 E Sprague Ste I

MFC0140

Due: 03/18/25

www.anateklabs.com/pricing-lists

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:
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
	01Q25L4MW17W	3/3/25 1050	H2O		6		X	X	X
	01Q25L4MW18W	1140							
	01Q25L4MW19W	1215							
	01Q25L4MW20W	1250							
	01Q25L4MW03BW	1420							
	TB00325	—			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	SAM ECKES		PBS	3/3/25	1620
Received by				3/4	1326
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) SM 3/4 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): 3.1 Cooler Temp Corrected (°C): – Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

2.8
0.4

				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: ~~32~~ 31 TB 3/5/25				

				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 x 4

P125 - Perchlorate x 2

G44 HCl (2317) VOC (15) + Blank x

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

+2 coolers received 3/5/25 TB

Received/Inspected By: SM Date/Time: 3/4 1326

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFC0142

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:	MFC0142
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/10/2025 13:03
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q25L4MW01BW		
Lab/Sample Number:	MFC0142-01	Collect Date:	03/03/25 13:15
Date Received:	03/04/25 13:26	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/17/25 21:24	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.503	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.503	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.503	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.503	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.503	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.503	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.503	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.101	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.503	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.101	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.503	3/28/25 15:06	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.3%*		*70-130*	*3/28/25 15:06*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	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: 01Q25L4MW01BW
Lab/Sample Number: MFC0142-01 Collect Date: 03/03/25 13:15
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	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: 01Q25L4MW01BW
Lab/Sample Number: MFC0142-01 Collect Date: 03/03/25 13:15
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 6:44	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/8/25 6:44*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.8%*		*70-130*	*3/8/25 6:44*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.4%*		*70-130*	*3/8/25 6:44*	*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: 01Q25L4MW03AW
Lab/Sample Number: MFC0142-02 Collect Date: 03/03/25 13:50
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	15.1	ug/L	0.500	3/17/25 21:39	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.508	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.508	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.102	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.102	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.508	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.508	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.508	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.508	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.508	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
HMX	0.238	ug/L	0.102	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.508	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
RDX	3.27	ug/L	0.102	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.508	3/28/25 16:13	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.2%*		*70-130*	*3/28/25 16:13*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	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: 01Q25L4MW03AW
Lab/Sample Number: MFC0142-02 Collect Date: 03/03/25 13:50
Date Received: 03/04/25 13:26 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:13	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/8/25 7:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.3%*		*70-130*	*3/8/25 7:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.3%*		*70-130*	*3/8/25 7:13*	*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

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

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: BFC0638 - Perchlorate										
Blank (BFC0638-BLK1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:50					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFC0638-BLK2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 22:59					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFC0638-BS1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:57					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
LCS (BFC0638-BS2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:06					
Perchlorate	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:33					
Perchlorate	290		5.00	ug/L	100	199	91.0	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:21					
Perchlorate	11.2		0.500	ug/L	10.0	1.08	101	80-120		
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:41					
Perchlorate	294		5.00	ug/L	100	199	95.0	80-120	1.37	20
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:28					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	1.08	99.2	80-120	1.80	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0317 - Explosives										
Blank (BFC0317-BLK1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 07:25					
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*		

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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
LCS (BFC0317-BS1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 08:30					
HMX	5.08		0.102	ug/L	5.12		99.2	70-130		
RDX	5.19		0.102	ug/L	5.12		101	70-130		
1,3,5-TNB	5.22		0.512	ug/L	5.12		102	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.02		0.512	ug/L	5.12		98.0	70-130		
NB	5.06		0.512	ug/L	5.12		98.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.15		0.102	ug/L	5.12		100	70-130		
Tetryl	5.91		0.512	ug/L	5.12		115	70-130		
2,6-DNT	5.47		0.102	ug/L	5.12		107	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.04		0.102	ug/L	5.12		98.3	70-130		
2-Nitrotoluene	5.50		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Nitrotoluene	5.49		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.60		0.512	ug/L	5.12		109	70-130		
3-Nitrotoluene	5.52		0.512	ug/L	5.12		108	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.16		0.512	ug/L	5.12		101	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.87*	*ug/L*	*10.2*		*96.3*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0317-MS1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 03:14					
HMX	6.48		0.102	ug/L	5.11	1.39	99.8	70-130		
RDX	9.19		0.102	ug/L	5.11	4.05	101	70-130		
1,3,5-TNB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.511	ug/L	5.11	ND	97.4	70-130		
NB	5.03		0.511	ug/L	5.11	ND	98.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.14		0.102	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
Tetryl	5.69		0.511	ug/L	5.11	ND	111	70-130		
2,6-DNT	5.21		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.01		0.102	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
2-Nitrotoluene	5.15		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
4-Nitrotoluene	5.01		0.511	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
3-Nitrotoluene	4.89		0.511	ug/L	5.11	ND	95.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.02		0.511	ug/L	5.11	ND	98.3	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.38*	*ug/L*	*10.2*		*91.8*	*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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0317-MSD1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 04:21					
HMX	6.69		0.102	ug/L	5.11	1.39	104	70-130	3.17	25
RDX	9.43		0.102	ug/L	5.11	4.05	105	70-130	2.55	25
1,3,5-TNB	5.48		0.511	ug/L	5.11	ND	107	70-130	3.32	25
1,3-Dinitrobenzene	5.24		0.511	ug/L	5.11	ND	103	70-130	5.33	25
NB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	5.39	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.32		0.102	ug/L	5.11	ND	104	70-130	3.41	25
Tetryl	5.83		0.511	ug/L	5.11	ND	114	70-130	2.51	25
2,6-DNT	5.36		0.102	ug/L	5.11	ND	105	70-130	2.93	25
2,4-Dinitrotoluene	5.24		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130	4.56	25
2-Nitrotoluene	5.30		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.94	25
4-Nitrotoluene	5.20		0.511	ug/L	5.11	ND	102	70-130	3.87	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.33		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.90	25
3-Nitrotoluene	4.95		0.511	ug/L	5.11	ND	96.7	70-130	1.19	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130	3.22	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.50*	*ug/L*	*10.2*		*92.8*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0211 - VOC										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	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						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	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						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	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						
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-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						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
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						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	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						

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*93.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
Chloroform	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						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	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						
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-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	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						
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						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
cis-1,3-Dichloropropene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	79-123		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.41		2.50	ug/L	10.0		94.1	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.69		2.50	ug/L	10.0		96.9	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.1		0.500	ug/L	20.0		95.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
Ethylbenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	57-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-121		
Naphthalene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	66-133		
Toluene	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
Chloroform	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
Dibromomethane	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Bromodichloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	78-120		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroflouromethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	61-140		
tert-Butylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	69-130		
n-Butylbenzene	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	74-122		
Tetrachloroethylene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Styrene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
sec-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
p-isopropyltoluene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
n-Propylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
EDB (screening)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	70-130		
DBCP (screening)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.79		0.500	ug/L	10.0		97.9	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	78-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	77-123		
1,1-Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	70-129		
1,1-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
Carbon disulfide	9.67		0.500	ug/L	10.0		96.7	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
Bromoform	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	68-133		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Bromobenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Benzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Acrylonitrile	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	73-131		
2-hexanone	9.17		2.50	ug/L	10.0		91.7	65-140		
o-Chlorotoluene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
p-Chlorotoluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-124		
m-Dichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-121		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
1,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-121		
m-Dichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Bromobenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
2-hexanone	11.1		2.50	ug/L	10.0		111	65-140		
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	73-131		
1,2-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0		82.0	78-120		
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	70-129		
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
Bromochloromethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Naphthalene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	66-133		
n-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
p-isopropyltoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Styrene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	61-140		
Benzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Carbon disulfide	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.3		2.50	ug/L	10.0		103	70-136		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	68-133		
Carbon Tetrachloride	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Chloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	78-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0		104	55-154		
cis-1,3-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	79-123		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.1		0.500	ug/L	20.0		111	80-120		
Isopropylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	57-130		
Dibromomethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Dibromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-121		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	23.1		0.500	ug/L	23.8	ND	97.0	57-130		
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	70-130		
Ethylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.23		0.500	ug/L	11.9	ND	69.3	57-136		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Dibromomethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
Dibromochloromethane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	70-130		
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	68-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	100	53-167		
Toluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.3	70-130		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124		
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	30-130		
Benzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130		
Vinyl Chloride	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.7	70-130		
Trichloroflouromethane	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	50-154		
Trichloroethene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	61-131		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130		
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	57-138		
sec-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130		
p-isopropyltoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	62-127		
n-Propylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
n-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	67-130		
Naphthalene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-136		
DBCP (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	70-130		
EDB (screening)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140		
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
1,1-Dichloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130		
o-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
1,1-Dichloroethylene	9.94		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.2	70-130		
Bromodichloromethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Acrylonitrile	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	111	65-137		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
p-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.9	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*23.8*		*83.8*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.8*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.4*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0211-MS2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.93		2.50	ug/L	11.9	ND	83.3	53-167		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	24.4		0.500	ug/L	23.8	ND	102	57-130		
Hexachlorobutadiene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Ethylbenzene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Dichlorodifluoromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	57-136		
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.1	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Chloroethane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	70-130		
Carbon Tetrachloride	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	57-138		
Carbon disulfide	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
tert-Butylbenzene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Bromoform	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	59-140		
Isopropylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Vinyl Chloride	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Trichloroflouromethane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	50-154		
Tetrachloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Naphthalene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	30-130		
sec-Butylbenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
p-isopropyltoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127		
n-Propylbenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
n-Butylbenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-130		
Toluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	67-134		
1,1-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1-Dichloroethylene	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.1		2.50	ug/L	11.9	ND	93.2	47-165		
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
o-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
EDB (screening)	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	91.9	70-130		
Bromobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	65-137		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	11.9	ND	85.4	43-175		
Benzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	40-140		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.7	70-130		
p-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.8*		*87.5*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	70-130	0.173	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.6		0.500	ug/L	23.6	ND	100	57-130	2.49	20
Isopropylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.5	70-130	3.06	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.8	70-130	0.197	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	2.26	20
Dichlorodifluoromethane	7.93		0.500	ug/L	11.8	ND	67.2	57-136	3.71	20
Dibromochloromethane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	0.939	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	74-124	0.578	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.348	20
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	0.339	20
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.5	68-138	2.99	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.2	70-130	1.29	20
Styrene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	30-130	0.863	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	70-130	0.190	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.170	20
tert-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.9	70-130	2.96	20
Vinyl Chloride	9.58		0.500	ug/L	11.8	ND	81.2	70-130	1.24	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.8	ND	105	47-165	3.38	20
Bromoform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	59-140	1.97	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.2	70-130	2.70	20
trans-1,3-Dichloropropene	13.0		0.500	ug/L	11.8	ND	110	61-131	1.94	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	0.705	20
p-isopropyltoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	70-130	1.97	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.9	70-130	1.51	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	53-167	3.15	20
sec-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.0	70-130	2.93	20
Trichloroflouromethane	8.88		0.500	ug/L	11.8	ND	75.3	50-154	5.26	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	62-127	2.69	20
n-Propylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	2.54	20
n-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	67-130	0.801	20
Naphthalene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.1	56-147	4.14	20
Toluene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.2	70-130	1.33	20
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.94	20
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	40-140	1.18	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.174	20
1,2,3-Trichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.1	67-134	2.09	20
DBCP (screening)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.4	55-146	0.680	20
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	1.36	20
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130	0.0969	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	67-136	2.03	20
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.0	70-130	0.765	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.86	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	57-138	1.86	20
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.7	70-130	2.88	20
2-hexanone	12.8		2.50	ug/L	11.8	ND	109	43-175	4.55	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	0.0865	20
1,1-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.74	20
EDB (screening)	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.324	20
Benzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	0.516	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	1.51	20
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	0.255	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.02	20
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	70-130	4.60	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.260	20
1,3-Dichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	108	70-130	0.313	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	0.257	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	40-140	2.30	20
1,2-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.809	20
1,2-Dichloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	0.733	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.96	20
Acrylonitrile	13.4		0.500	ug/L	11.8	ND	114	65-137	2.18	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.6*	*ug/L*	*23.6*		*87.2*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.6*		*84.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
Dichlorodifluoromethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	57-136	9.42	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.8	ND	98.7	47-165	4.92	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.4		0.500	ug/L	23.7	ND	99.0	57-130	4.26	20
Isopropylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.2	70-130	3.92	20
Hexachlorobutadiene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.4	70-130	2.30	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	4.05	20
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	70-130	0.471	20
Dibromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.950	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	74-124	0.0882	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	3.06	20
Chloroform	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	3.64	20
Chloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.3	68-138	9.11	20
Carbon Tetrachloride	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	4.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.95	20
Styrene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	30-130	3.51	20
EDB (screening)	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.366	20
Trichloroflouromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	50-154	5.55	20
Carbon disulfide	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	6.37	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.3	61-131	0.258	20
trans-1,2 Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	5.43	20
Toluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.3	70-130	4.42	20
Trichloroethene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.2	70-130	4.60	20
tert-Butylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.6	70-130	4.97	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	11.8	ND	85.2	53-167	1.40	20
sec-Butylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	5.21	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
p-isopropyltoluene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.9	70-130	6.05	20
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	62-127	3.13	20
n-Propylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	5.34	20
n-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	67-130	7.29	20
Naphthalene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	56-147	6.69	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	57-138	1.23	20
Tetrachloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	4.60	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.8	67-136	0.629	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	70-130	0.0942	20
1,2,3-Trichloropropane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	69-137	0.729	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	67-134	1.34	20
1,1-Dichloropropene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	6.64	20
1,1-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	5.59	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	70-130	2.54	20
1,1,2-Trichlorethane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.640	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	70-130	2.75	20
1,1,1-Trichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.72	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	3.45	20
Vinyl Chloride	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	70-130	6.28	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.25	20
2,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.762	20
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.19	20
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	2.54	20
Bromobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	3.35	20
Benzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.7	70-130	3.50	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	65-137	2.71	20
p-Chlorotoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	70-130	3.89	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	40-140	4.69	20
o-Chlorotoluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	70-130	4.51	20
DBCP (screening)	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	55-146	4.05	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130	3.76	20
1,3-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	1.24	20
m-Dichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	2.59	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	40-140	5.44	20
1,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	1.92	20
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	59-140	1.19	20
2-hexanone	10.6		2.50	ug/L	11.8	ND	89.8	43-175	4.23	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.7*		*88.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.7*		*84.3*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas
504 E Sprague 99

MFC0142

Due: 03/18/25

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:
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

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
	01Q25L4MW01BW	3/3/25 1315	H2O		6		X	X	X
	01Q25L4MW03AW	↓ 1350	H2O		6		X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD & WA EIM

Run 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	SAM ECKES		PBS	3/3/25	1620
Received by	SM			3/4	1326
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) SM 3/4 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): 3.1 Cooler Temp Corrected (°C): – Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

2.8 pc
0.4 g

				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: 14				

12 TB 3/5/25

				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 x4
P125 - Perchlorate x2
G44 HCl (2317) VOC (6)

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

+ 2 coolers received 3/5/25 TB

Received/Inspected By: SM Date/Time: 3/4 1326



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFC0143

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:	MFC0143
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/10/2025 13:10
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q25L4MW02AW		
Lab/Sample Number:	MFC0143-01	Collect Date:	03/04/25 11:10
Date Received:	03/05/25 14:33	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	53.2	ug/L	5.00	3/17/25 21:46	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.485	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.485	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0970	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0970	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0970	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.485	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.485	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.485	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.485	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.485	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
HMX	1.22	ug/L	0.0970	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.485	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
RDX	2.48	ug/L	0.0970	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.485	3/28/25 17:18	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.1%*		*70-130*	*3/28/25 17:18*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	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: 01Q25L4MW02AW
Lab/Sample Number: MFC0143-01 Collect Date: 03/04/25 11:10
Date Received: 03/05/25 14:33 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	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: 01Q25L4MW02AW
Lab/Sample Number: MFC0143-01 Collect Date: 03/04/25 11:10
Date Received: 03/05/25 14:33 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 7:43	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/8/25 7:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.7%*		*70-130*	*3/8/25 7:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.0%*		*70-130*	*3/8/25 7:43*	*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: 01Q25L4MW02BW
Lab/Sample Number: MFC0143-02 Collect Date: 03/04/25 12:15
Date Received: 03/05/25 14:33 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	259	ug/L	5.00	3/17/25 21:54	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.514	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.514	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	0.168	ug/L	0.103	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	0.325	ug/L	0.103	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.514	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.514	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.514	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.514	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.514	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
HMX	5.75	ug/L	0.103	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.514	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
RDX	18.7	ug/L	0.103	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.514	3/28/25 18:25	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.7%*		*70-130*	*3/28/25 18:25*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	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: 01Q25L4MW02BW
Lab/Sample Number: MFC0143-02 Collect Date: 03/04/25 12:15
Date Received: 03/05/25 14:33 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.500	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:13	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/8/25 8:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.4%*		*70-130*	*3/8/25 8:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.2%*		*70-130*	*3/8/25 8:13*	*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

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

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: BFC0638 - Perchlorate										
Blank (BFC0638-BLK1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:50					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFC0638-BLK2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 22:59					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFC0638-BS1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:57					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
LCS (BFC0638-BS2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:06					
Perchlorate	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:33					
Perchlorate	290		5.00	ug/L	100	199	91.0	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:21					
Perchlorate	11.2		0.500	ug/L	10.0	1.08	101	80-120		
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:41					
Perchlorate	294		5.00	ug/L	100	199	95.0	80-120	1.37	20
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:28					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	1.08	99.2	80-120	1.80	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0317 - Explosives										
Blank (BFC0317-BLK1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 07:25					
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*		

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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
LCS (BFC0317-BS1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 08:30					
HMX	5.08		0.102	ug/L	5.12		99.2	70-130		
RDX	5.19		0.102	ug/L	5.12		101	70-130		
1,3,5-TNB	5.22		0.512	ug/L	5.12		102	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.02		0.512	ug/L	5.12		98.0	70-130		
NB	5.06		0.512	ug/L	5.12		98.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.15		0.102	ug/L	5.12		100	70-130		
Tetryl	5.91		0.512	ug/L	5.12		115	70-130		
2,6-DNT	5.47		0.102	ug/L	5.12		107	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.04		0.102	ug/L	5.12		98.3	70-130		
2-Nitrotoluene	5.50		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Nitrotoluene	5.49		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.60		0.512	ug/L	5.12		109	70-130		
3-Nitrotoluene	5.52		0.512	ug/L	5.12		108	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.16		0.512	ug/L	5.12		101	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.87*	*ug/L*	*10.2*		*96.3*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0317-MS1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 03:14					
HMX	6.48		0.102	ug/L	5.11	1.39	99.8	70-130		
RDX	9.19		0.102	ug/L	5.11	4.05	101	70-130		
1,3,5-TNB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.511	ug/L	5.11	ND	97.4	70-130		
NB	5.03		0.511	ug/L	5.11	ND	98.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.14		0.102	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
Tetryl	5.69		0.511	ug/L	5.11	ND	111	70-130		
2,6-DNT	5.21		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.01		0.102	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
2-Nitrotoluene	5.15		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
4-Nitrotoluene	5.01		0.511	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
3-Nitrotoluene	4.89		0.511	ug/L	5.11	ND	95.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.02		0.511	ug/L	5.11	ND	98.3	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.38*	*ug/L*	*10.2*		*91.8*	*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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0317-MSD1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 04:21					
HMX	6.69		0.102	ug/L	5.11	1.39	104	70-130	3.17	25
RDX	9.43		0.102	ug/L	5.11	4.05	105	70-130	2.55	25
1,3,5-TNB	5.48		0.511	ug/L	5.11	ND	107	70-130	3.32	25
1,3-Dinitrobenzene	5.24		0.511	ug/L	5.11	ND	103	70-130	5.33	25
NB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	5.39	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.32		0.102	ug/L	5.11	ND	104	70-130	3.41	25
Tetryl	5.83		0.511	ug/L	5.11	ND	114	70-130	2.51	25
2,6-DNT	5.36		0.102	ug/L	5.11	ND	105	70-130	2.93	25
2,4-Dinitrotoluene	5.24		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130	4.56	25
2-Nitrotoluene	5.30		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.94	25
4-Nitrotoluene	5.20		0.511	ug/L	5.11	ND	102	70-130	3.87	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.33		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.90	25
3-Nitrotoluene	4.95		0.511	ug/L	5.11	ND	96.7	70-130	1.19	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130	3.22	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.50*	*ug/L*	*10.2*		*92.8*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0211 - VOC										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	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						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	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						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	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						
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-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						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
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						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	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						

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*93.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
Chloroform	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						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	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						
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-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	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						
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						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
cis-1,3-Dichloropropene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	79-123		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.41		2.50	ug/L	10.0		94.1	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.69		2.50	ug/L	10.0		96.9	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.1		0.500	ug/L	20.0		95.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
Ethylbenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	57-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-121		
Naphthalene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	66-133		
Toluene	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
Chloroform	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
Dibromomethane	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Bromodichloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	78-120		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroflouromethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	61-140		
tert-Butylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	69-130		
n-Butylbenzene	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	74-122		
Tetrachloroethylene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Styrene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
sec-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
p-isopropyltoluene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
n-Propylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
EDB (screening)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	70-130		
DBCP (screening)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.79		0.500	ug/L	10.0		97.9	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	78-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	77-123		
1,1-Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	70-129		
1,1-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
Carbon disulfide	9.67		0.500	ug/L	10.0		96.7	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
Bromoform	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	68-133		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Bromobenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Benzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Acrylonitrile	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	73-131		
2-hexanone	9.17		2.50	ug/L	10.0		91.7	65-140		
o-Chlorotoluene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
p-Chlorotoluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-124		
m-Dichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-121		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
1,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-121		
m-Dichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Bromobenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
2-hexanone	11.1		2.50	ug/L	10.0		111	65-140		
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	73-131		
1,2-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0		82.0	78-120		
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	70-129		
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
Bromochloromethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Naphthalene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	66-133		
n-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
p-isopropyltoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Styrene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	61-140		
Benzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Carbon disulfide	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.3		2.50	ug/L	10.0		103	70-136		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	68-133		
Carbon Tetrachloride	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Chloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	78-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0		104	55-154		
cis-1,3-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	79-123		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.1		0.500	ug/L	20.0		111	80-120		
Isopropylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	57-130		
Dibromomethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Dibromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-121		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	23.1		0.500	ug/L	23.8	ND	97.0	57-130		
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	70-130		
Ethylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.23		0.500	ug/L	11.9	ND	69.3	57-136		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Dibromomethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
Dibromochloromethane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	70-130		
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	68-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	100	53-167		
Toluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.3	70-130		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124		
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	30-130		
Benzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130		
Vinyl Chloride	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.7	70-130		
Trichloroflouromethane	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	50-154		
Trichloroethene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	61-131		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130		
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	57-138		
sec-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130		
p-isopropyltoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	62-127		
n-Propylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
n-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	67-130		
Naphthalene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-136		
DBCP (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	70-130		
EDB (screening)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140		
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
1,1-Dichloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130		
o-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
1,1-Dichloroethylene	9.94		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.2	70-130		
Bromodichloromethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Acrylonitrile	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	111	65-137		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
p-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.9	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*23.8*		*83.8*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.8*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.4*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0211-MS2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.93		2.50	ug/L	11.9	ND	83.3	53-167		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	24.4		0.500	ug/L	23.8	ND	102	57-130		
Hexachlorobutadiene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Ethylbenzene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Dichlorodifluoromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	57-136		
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.1	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Chloroethane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	70-130		
Carbon Tetrachloride	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	57-138		
Carbon disulfide	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
tert-Butylbenzene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Bromoform	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	59-140		
Isopropylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Vinyl Chloride	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Trichloroflouromethane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	50-154		
Tetrachloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Naphthalene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	30-130		
sec-Butylbenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
p-isopropyltoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127		
n-Propylbenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
n-Butylbenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-130		
Toluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	67-134		
1,1-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1-Dichloroethylene	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.1		2.50	ug/L	11.9	ND	93.2	47-165		
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
o-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
EDB (screening)	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	91.9	70-130		
Bromobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	65-137		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	11.9	ND	85.4	43-175		
Benzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	40-140		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.7	70-130		
p-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.8*		*87.5*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	70-130	0.173	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.6		0.500	ug/L	23.6	ND	100	57-130	2.49	20
Isopropylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.5	70-130	3.06	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.8	70-130	0.197	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	2.26	20
Dichlorodifluoromethane	7.93		0.500	ug/L	11.8	ND	67.2	57-136	3.71	20
Dibromochloromethane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	0.939	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	74-124	0.578	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.348	20
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	0.339	20
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.5	68-138	2.99	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.2	70-130	1.29	20
Styrene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	30-130	0.863	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	70-130	0.190	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.170	20
tert-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.9	70-130	2.96	20
Vinyl Chloride	9.58		0.500	ug/L	11.8	ND	81.2	70-130	1.24	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.8	ND	105	47-165	3.38	20
Bromoform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	59-140	1.97	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.2	70-130	2.70	20
trans-1,3-Dichloropropene	13.0		0.500	ug/L	11.8	ND	110	61-131	1.94	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	0.705	20
p-isopropyltoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	70-130	1.97	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.9	70-130	1.51	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	53-167	3.15	20
sec-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.0	70-130	2.93	20
Trichloroflouromethane	8.88		0.500	ug/L	11.8	ND	75.3	50-154	5.26	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	62-127	2.69	20
n-Propylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	2.54	20
n-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	67-130	0.801	20
Naphthalene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.1	56-147	4.14	20
Toluene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.2	70-130	1.33	20
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.94	20
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	40-140	1.18	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.174	20
1,2,3-Trichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.1	67-134	2.09	20
DBCP (screening)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.4	55-146	0.680	20
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	1.36	20
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130	0.0969	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	67-136	2.03	20
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.0	70-130	0.765	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.86	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	57-138	1.86	20
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.7	70-130	2.88	20
2-hexanone	12.8		2.50	ug/L	11.8	ND	109	43-175	4.55	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	0.0865	20
1,1-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.74	20
EDB (screening)	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.324	20
Benzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	0.516	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	1.51	20
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	0.255	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.02	20
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	70-130	4.60	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.260	20
1,3-Dichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	108	70-130	0.313	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	0.257	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	40-140	2.30	20
1,2-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.809	20
1,2-Dichloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	0.733	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.96	20
Acrylonitrile	13.4		0.500	ug/L	11.8	ND	114	65-137	2.18	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.6*	*ug/L*	*23.6*		*87.2*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.6*		*84.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
Dichlorodifluoromethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	57-136	9.42	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.8	ND	98.7	47-165	4.92	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.4		0.500	ug/L	23.7	ND	99.0	57-130	4.26	20
Isopropylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.2	70-130	3.92	20
Hexachlorobutadiene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.4	70-130	2.30	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	4.05	20
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	70-130	0.471	20
Dibromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.950	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	74-124	0.0882	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	3.06	20
Chloroform	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	3.64	20
Chloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.3	68-138	9.11	20
Carbon Tetrachloride	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	4.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.95	20
Styrene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	30-130	3.51	20
EDB (screening)	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.366	20
Trichloroflouromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	50-154	5.55	20
Carbon disulfide	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	6.37	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.3	61-131	0.258	20
trans-1,2 Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	5.43	20
Toluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.3	70-130	4.42	20
Trichloroethene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.2	70-130	4.60	20
tert-Butylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.6	70-130	4.97	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	11.8	ND	85.2	53-167	1.40	20
sec-Butylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	5.21	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
p-isopropyltoluene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.9	70-130	6.05	20
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	62-127	3.13	20
n-Propylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	5.34	20
n-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	67-130	7.29	20
Naphthalene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	56-147	6.69	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	57-138	1.23	20
Tetrachloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	4.60	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.8	67-136	0.629	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	70-130	0.0942	20
1,2,3-Trichloropropane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	69-137	0.729	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	67-134	1.34	20
1,1-Dichloropropene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	6.64	20
1,1-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	5.59	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	70-130	2.54	20
1,1,2-Trichlorethane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.640	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	70-130	2.75	20
1,1,1-Trichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.72	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	3.45	20
Vinyl Chloride	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	70-130	6.28	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.25	20
2,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.762	20
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.19	20
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	2.54	20
Bromobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	3.35	20
Benzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.7	70-130	3.50	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	65-137	2.71	20
p-Chlorotoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	70-130	3.89	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	40-140	4.69	20
o-Chlorotoluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	70-130	4.51	20
DBCP (screening)	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	55-146	4.05	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130	3.76	20
1,3-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	1.24	20
m-Dichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	2.59	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	40-140	5.44	20
1,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	1.92	20
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	59-140	1.19	20
2-hexanone	10.6		2.50	ug/L	11.8	ND	89.8	43-175	4.23	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.7*		*88.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.7*		*84.3*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Altu... 839
504 E Sprag... 3999

MFC0143

Due: 03/20/25

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: S. ECKES 8452649692
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

...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
	01Q25L4MW02AW	3/4/25 1110	H2O		6		X	X	X
	01Q25L4MW02BW	↓ 1215					X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide EQuIS EDD & WA EIM

Data Package II+

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		PBS	3/4/25	1630
Received by	TB			3/5/25	14:33
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): 2.8°C 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:

6IL Explosives x 4
P125 Perchlorate x2
644 HCl (2317) VOC x6

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: TB Date/Time: 3/5/25 14:33

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFC0166

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:	MFC0166
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/10/2025 13:19
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q25L4MW05AW		
Lab/Sample Number:	MFC0166-01	Collect Date:	03/04/25 09:45
Date Received:	03/05/25 14:13	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	13.9	ug/L	0.500	3/17/25 22:01	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.491	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0982	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0982	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0982	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0982	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.491	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
RDX	2.24	ug/L	0.0982	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.491	3/28/25 19:31	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.0%*		*70-130*	*3/28/25 19:31*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 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: 01Q25L4MW05AW
Lab/Sample Number: MFC0166-01 Collect Date: 03/04/25 09:45
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 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: 01Q25L4MW05AW
Lab/Sample Number: MFC0166-01 Collect Date: 03/04/25 09:45
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 8:42	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/8/25 8:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*94.4%*		*70-130*	*3/8/25 8:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.1%*		*70-130*	*3/8/25 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: 01Q25L4MW08BW
Lab/Sample Number: MFC0166-02 Collect Date: 03/04/25 13:40
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	133	ug/L	5.00	3/17/25 22:08	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.491	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0982	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0982	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0982	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.491	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0982	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.491	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
RDX	0.273	ug/L	0.0982	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.491	3/28/25 21:44	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.5%*		*70-130*	*3/28/25 21:44*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 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: 01Q25L4MW08BW
Lab/Sample Number: MFC0166-02 Collect Date: 03/04/25 13:40
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.640	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:12	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/8/25 9:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.6%*		*70-130*	*3/8/25 9:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.0%*		*70-130*	*3/8/25 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: 01Q25L4MW08AW
Lab/Sample Number: MFC0166-03 Collect Date: 03/04/25 14:20
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	79.6	ug/L	5.00	3/17/25 22:16	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.505	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.505	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.101	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.101	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.505	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
HMX	1.46	ug/L	0.101	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.505	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
RDX	24.3	ug/L	0.101	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.505	3/28/25 22:50	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.4%*		*70-130*	*3/28/25 22:50*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	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: 01Q25L4MW08AW
Lab/Sample Number: MFC0166-03 Collect Date: 03/04/25 14:20
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 9:42	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/8/25 9:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.3%*		*70-130*	*3/8/25 9:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.5%*		*70-130*	*3/8/25 9:42*	*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: 01Q25L4MW04AW
Lab/Sample Number: MFC0166-04 Collect Date: 03/04/25 15:10
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	70.4	ug/L	5.00	3/17/25 22:23	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.484	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.484	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0967	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0967	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0967	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.484	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.484	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.484	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.484	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.484	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.0967	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.484	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
RDX	6.64	ug/L	0.0967	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.484	3/28/25 23:56	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.7%*		*70-130*	*3/28/25 23:56*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	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: 01Q25L4MW04AW
Lab/Sample Number: MFC0166-04 Collect Date: 03/04/25 15:10
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:11	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/8/25 10:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.7%*		*70-130*	*3/8/25 10:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.6%*		*70-130*	*3/8/25 10:11*	*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: TB030425
Lab/Sample Number: MFC0166-05 Collect Date: 03/04/25 00:00
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	3/8/25 10:41	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: TB030425
Lab/Sample Number: MFC0166-05 Collect Date: 03/04/25 00:00
Date Received: 03/05/25 14:13 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	3/8/25 10:41	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/8/25 10:41*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.0%*		*70-130*	*3/8/25 10:41*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.2%*		*70-130*	*3/8/25 10:41*	*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

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

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

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: BFC0638 - Perchlorate										
Blank (BFC0638-BLK1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:50					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFC0638-BLK2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 22:59					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFC0638-BS1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:57					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
LCS (BFC0638-BS2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:06					
Perchlorate	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:33					
Perchlorate	290		5.00	ug/L	100	199	91.0	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:21					
Perchlorate	11.2		0.500	ug/L	10.0	1.08	101	80-120		
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:41					
Perchlorate	294		5.00	ug/L	100	199	95.0	80-120	1.37	20
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:28					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	1.08	99.2	80-120	1.80	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0317 - Explosives										
Blank (BFC0317-BLK1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 07:25					
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*		

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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
LCS (BFC0317-BS1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 08:30					
HMX	5.08		0.102	ug/L	5.12		99.2	70-130		
RDX	5.19		0.102	ug/L	5.12		101	70-130		
1,3,5-TNB	5.22		0.512	ug/L	5.12		102	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.02		0.512	ug/L	5.12		98.0	70-130		
NB	5.06		0.512	ug/L	5.12		98.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.15		0.102	ug/L	5.12		100	70-130		
Tetryl	5.91		0.512	ug/L	5.12		115	70-130		
2,6-DNT	5.47		0.102	ug/L	5.12		107	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.04		0.102	ug/L	5.12		98.3	70-130		
2-Nitrotoluene	5.50		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Nitrotoluene	5.49		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.60		0.512	ug/L	5.12		109	70-130		
3-Nitrotoluene	5.52		0.512	ug/L	5.12		108	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.16		0.512	ug/L	5.12		101	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.87*	*ug/L*	*10.2*		*96.3*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0317-MS1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 03:14					
HMX	6.48		0.102	ug/L	5.11	1.39	99.8	70-130		
RDX	9.19		0.102	ug/L	5.11	4.05	101	70-130		
1,3,5-TNB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.511	ug/L	5.11	ND	97.4	70-130		
NB	5.03		0.511	ug/L	5.11	ND	98.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.14		0.102	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
Tetryl	5.69		0.511	ug/L	5.11	ND	111	70-130		
2,6-DNT	5.21		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.01		0.102	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
2-Nitrotoluene	5.15		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
4-Nitrotoluene	5.01		0.511	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
3-Nitrotoluene	4.89		0.511	ug/L	5.11	ND	95.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.02		0.511	ug/L	5.11	ND	98.3	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.38*	*ug/L*	*10.2*		*91.8*	*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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0317-MSD1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 04:21					
HMX	6.69		0.102	ug/L	5.11	1.39	104	70-130	3.17	25
RDX	9.43		0.102	ug/L	5.11	4.05	105	70-130	2.55	25
1,3,5-TNB	5.48		0.511	ug/L	5.11	ND	107	70-130	3.32	25
1,3-Dinitrobenzene	5.24		0.511	ug/L	5.11	ND	103	70-130	5.33	25
NB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	5.39	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.32		0.102	ug/L	5.11	ND	104	70-130	3.41	25
Tetryl	5.83		0.511	ug/L	5.11	ND	114	70-130	2.51	25
2,6-DNT	5.36		0.102	ug/L	5.11	ND	105	70-130	2.93	25
2,4-Dinitrotoluene	5.24		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130	4.56	25
2-Nitrotoluene	5.30		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.94	25
4-Nitrotoluene	5.20		0.511	ug/L	5.11	ND	102	70-130	3.87	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.33		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.90	25
3-Nitrotoluene	4.95		0.511	ug/L	5.11	ND	96.7	70-130	1.19	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130	3.22	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.50*	*ug/L*	*10.2*		*92.8*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0211 - VOC										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	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						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	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						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	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						
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-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						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
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						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	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						

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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 12:54					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.8*	*ug/L*	*20.0*		*93.9*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
Chloroform	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						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	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						
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-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0211-BLK2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:17					
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						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	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						
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						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.3*	*ug/L*	*20.0*		*96.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.4*	*ug/L*	*20.0*		*97.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
cis-1,3-Dichloropropene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	79-123		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.41		2.50	ug/L	10.0		94.1	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.69		2.50	ug/L	10.0		96.9	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.1		0.500	ug/L	20.0		95.4	80-120		
Isopropylbenzene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
Ethylbenzene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0		87.9	57-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Dibromochloromethane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-121		
Naphthalene	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	66-133		
Toluene	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
Chloroform	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
Dibromomethane	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Bromodichloromethane	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	78-120		
Vinyl Chloride	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	75-120		
Trichloroflouromethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	61-140		
tert-Butylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	69-130		
n-Butylbenzene	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	74-122		
Tetrachloroethylene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	80-120		
Styrene	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
sec-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	80-120		
p-isopropyltoluene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
n-Propylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-120		
Trichloroethene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	80-120		
EDB (screening)	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	70-130		
DBCP (screening)	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.79		0.500	ug/L	10.0		97.9	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	78-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	77-123		
1,1-Dichloroethylene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	70-129		
1,1-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0		95.4	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.33		0.500	ug/L	10.0		93.3	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
Carbon disulfide	9.67		0.500	ug/L	10.0		96.7	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/07/25 13:24					
Bromoform	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	68-133		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.74		0.500	ug/L	10.0		97.4	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Bromobenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Benzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Acrylonitrile	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	73-131		
2-hexanone	9.17		2.50	ug/L	10.0		91.7	65-140		
o-Chlorotoluene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	80-120		
p-Chlorotoluene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-124		
m-Dichlorobenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-121		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
1,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-121		
m-Dichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Bromobenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
2-hexanone	11.1		2.50	ug/L	10.0		111	65-140		
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	73-131		
1,2-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
o-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0		82.0	78-120		
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	70-129		
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0211-BS2)					Prepared & Analyzed: 03/08/25 02:46					
Bromochloromethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Naphthalene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	66-133		
n-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	74-122		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
p-isopropyltoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
sec-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Styrene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	71-130		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	11.4		0.500	ug/L	10.0		114	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	61-140		
Benzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Carbon disulfide	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.3		2.50	ug/L	10.0		103	70-136		
Bromodichloromethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	68-133		
Carbon Tetrachloride	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Chloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	78-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0		104	55-154		
cis-1,3-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	79-123		
m/p Xylenes (MCL for total)	22.1		0.500	ug/L	20.0		111	80-120		
Isopropylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Ethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	57-130		
Dibromomethane	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Dibromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-121		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	101	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	23.1		0.500	ug/L	23.8	ND	97.0	57-130		
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.2	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	85.4	70-130		
Ethylbenzene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.7	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.23		0.500	ug/L	11.9	ND	69.3	57-136		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
Dibromomethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
Dibromochloromethane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.7	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.5	70-130		
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.5	68-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.9		2.50	ug/L	11.9	ND	100	53-167		
Toluene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.3	70-130		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	11.9	ND	84.5	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	74-124		
Styrene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	30-130		
Benzene	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.3	70-130		
Vinyl Chloride	9.70		0.500	ug/L	11.9	ND	81.7	70-130		
Trichloroflouromethane	9.36		0.500	ug/L	11.9	ND	78.8	50-154		
Trichloroethene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.1	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	61-131		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.5	70-130		
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	11.9	ND	83.1	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.4	57-138		
sec-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.7	70-130		
p-isopropyltoluene	11.1		0.500	ug/L	11.9	ND	93.1	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	62-127		
n-Propylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	70-130		
n-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	67-130		
Naphthalene	10.9		0.500	ug/L	11.9	ND	91.6	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	103	67-136		
DBCP (screening)	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	69-137		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.9	ND	87.0	70-130		
EDB (screening)	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.6	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.7	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Bromoform	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	59-140		
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.3	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS1)		**Source: MFB0566-02**			Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:19					
1,1-Dichloroethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	97.1	70-130		
o-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	99.0	70-130		
1,1-Dichloroethylene	9.94		0.500	ug/L	11.9	ND	83.7	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.2	70-130		
Bromodichloromethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Acrylonitrile	13.1		0.500	ug/L	11.9	ND	111	65-137		
2-hexanone	12.2		2.50	ug/L	11.9	ND	103	43-175		
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	11.9	ND	82.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,2-Dichloroethane	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
p-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.9	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*23.8*		*83.8*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*23.8*		*85.8*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.4*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0211-MS2)		**Source: MFB0568-01**			Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.93		2.50	ug/L	11.9	ND	83.3	53-167		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	88.8	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	24.4		0.500	ug/L	23.8	ND	102	57-130		
Hexachlorobutadiene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.8	70-130		
Ethylbenzene	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Dichlorodifluoromethane	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	112	57-136		
Dibromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.6	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	95.1	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
Chloroethane	12.9		0.500	ug/L	11.9	ND	108	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	70-130		
Carbon Tetrachloride	12.8		0.500	ug/L	11.9	ND	107	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	11.9	ND	88.2	57-138		
Carbon disulfide	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
tert-Butylbenzene	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
Bromoform	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.3	59-140		
Isopropylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
Vinyl Chloride	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.9	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	97.7	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	12.7		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
Trichloroflouromethane	13.2		0.500	ug/L	11.9	ND	110	50-154		
Tetrachloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.2	70-130		
Naphthalene	10.1		0.500	ug/L	11.9	ND	84.9	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0211-MS2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 10:50					
Styrene	11.3		0.500	ug/L	11.9	ND	94.8	30-130		
sec-Butylbenzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
p-isopropyltoluene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	62-127		
n-Propylbenzene	12.3		0.500	ug/L	11.9	ND	103	70-130		
n-Butylbenzene	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	67-130		
Toluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	93.6	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.9	ND	87.2	67-134		
1,1-Dichloropropene	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1-Dichloroethylene	13.3		0.500	ug/L	11.9	ND	111	70-130		
DBCP (screening)	10.6		0.500	ug/L	11.9	ND	89.2	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.1	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.6		0.500	ug/L	11.9	ND	106	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.1		2.50	ug/L	11.9	ND	93.2	47-165		
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.9	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.9	ND	105	70-130		
o-Chlorotoluene	12.0		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
EDB (screening)	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	91.9	70-130		
Bromobenzene	11.2		0.500	ug/L	11.9	ND	94.1	70-130		
Acrylonitrile	11.6		0.500	ug/L	11.9	ND	97.2	65-137		
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	11.9	ND	85.4	43-175		
Benzene	12.2		0.500	ug/L	11.9	ND	102	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	99.5	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.8		0.500	ug/L	11.9	ND	90.9	70-130		
1,3-Dichloropropane	11.4		0.500	ug/L	11.9	ND	95.5	70-130		
m-Dichlorobenzene	11.0		0.500	ug/L	11.9	ND	92.0	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.9	ND	98.1	40-140		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.9	ND	96.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	12.1		0.500	ug/L	11.9	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.9	ND	100	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.7		0.500	ug/L	11.9	ND	89.7	70-130		
p-Chlorotoluene	11.8		0.500	ug/L	11.9	ND	98.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.8*		*84.3*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.8*		*87.5*	*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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Dibromomethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.7	70-130	0.173	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.6		0.500	ug/L	23.6	ND	100	57-130	2.49	20
Isopropylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.5	70-130	3.06	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.8	70-130	0.197	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	2.26	20
Dichlorodifluoromethane	7.93		0.500	ug/L	11.8	ND	67.2	57-136	3.71	20
Dibromochloromethane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	109	70-130	0.939	20
cis-1,3-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	74-124	0.578	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.348	20
Chloroform	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	0.339	20
Chloroethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.5	68-138	2.99	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.2	70-130	1.29	20
Styrene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	30-130	0.863	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	70-130	0.190	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.170	20
tert-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.9	70-130	2.96	20
Vinyl Chloride	9.58		0.500	ug/L	11.8	ND	81.2	70-130	1.24	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.4		2.50	ug/L	11.8	ND	105	47-165	3.38	20
Bromoform	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	59-140	1.97	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.2	70-130	2.70	20
trans-1,3-Dichloropropene	13.0		0.500	ug/L	11.8	ND	110	61-131	1.94	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.5	70-130	0.705	20
p-isopropyltoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	70-130	1.97	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	11.8	ND	84.9	70-130	1.51	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.3		2.50	ug/L	11.8	ND	104	53-167	3.15	20
sec-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	94.0	70-130	2.93	20
Trichloroflouromethane	8.88		0.500	ug/L	11.8	ND	75.3	50-154	5.26	20
o-Xylene (MCL for total)	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	62-127	2.69	20
n-Propylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	2.54	20
n-Butylbenzene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.6	67-130	0.801	20
Naphthalene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.1	56-147	4.14	20
Toluene	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.2	70-130	1.33	20
1,1,2-Trichlorethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.94	20
1,2,4-Trimethylbenzene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	101	40-140	1.18	20
1,2,4-Trichlorobenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.174	20
1,2,3-Trichloropropane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	69-137	1.48	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.1	67-134	2.09	20
DBCP (screening)	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.4	55-146	0.680	20
Bromodichloromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	1.36	20
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130	0.0969	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	67-136	2.03	20
1,1,1-Trichloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.0	70-130	0.765	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	1.86	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	57-138	1.86	20
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.7	70-130	2.88	20
2-hexanone	12.8		2.50	ug/L	11.8	ND	109	43-175	4.55	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD1)	**Source: MFB0566-02**				Prepared & Analyzed: 03/07/25 22:49					
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	97.9	70-130	0.0865	20
1,1-Dichloroethane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	2.74	20
EDB (screening)	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.324	20
Benzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.7	70-130	0.516	20
p-Chlorotoluene	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	1.51	20
Bromobenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	0.255	20
o-Chlorotoluene	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	101	70-130	1.02	20
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	70-130	4.60	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.6	70-130	0.260	20
1,3-Dichloropropane	12.8		0.500	ug/L	11.8	ND	108	70-130	0.313	20
m-Dichlorobenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	0.257	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	40-140	2.30	20
1,2-Dichloropropane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	70-130	0.809	20
1,2-Dichloroethane	12.2		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	0.733	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.96	20
Acrylonitrile	13.4		0.500	ug/L	11.8	ND	114	65-137	2.18	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.6*	*ug/L*	*23.6*		*87.2*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*23.6*		*85.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*23.6*		*84.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
Dichlorodifluoromethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	57-136	9.42	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.7		2.50	ug/L	11.8	ND	98.7	47-165	4.92	20
m/p Xylenes (MCL for total)	23.4		0.500	ug/L	23.7	ND	99.0	57-130	4.26	20
Isopropylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.2	70-130	3.92	20
Hexachlorobutadiene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.4	70-130	2.30	20
Ethylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.1	70-130	4.05	20
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	70-130	0.471	20
Dibromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.5	70-130	0.950	20
cis-1,3-Dichloropropene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	74-124	0.0882	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	3.06	20
Chloroform	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	3.64	20
Chloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.3	68-138	9.11	20
Carbon Tetrachloride	12.3		0.500	ug/L	11.8	ND	104	70-130	4.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	11.4		0.500	ug/L	11.8	ND	96.0	70-130	2.95	20
Styrene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	30-130	3.51	20
EDB (screening)	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.366	20
Trichloroflouromethane	12.4		0.500	ug/L	11.8	ND	105	50-154	5.55	20
Carbon disulfide	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	6.37	20
trans-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.3	61-131	0.258	20
trans-1,2 Dichloroethylene	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	5.43	20
Toluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.3	70-130	4.42	20
Trichloroethene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.2	70-130	4.60	20
tert-Butylbenzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.6	70-130	4.97	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	11.8	ND	85.2	53-167	1.40	20
sec-Butylbenzene	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.0	70-130	5.21	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: BFC0211 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0211-MSD2)	**Source: MFB0568-01**				Prepared & Analyzed: 03/12/25 11:20					
p-isopropyltoluene	11.2		0.500	ug/L	11.8	ND	94.9	70-130	6.05	20
o-Xylene (MCL for total)	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	62-127	3.13	20
n-Propylbenzene	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.6	70-130	5.34	20
n-Butylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.9	67-130	7.29	20
Naphthalene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.5	56-147	6.69	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	57-138	1.23	20
Tetrachloroethylene	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	4.60	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.8	67-136	0.629	20
1,2,4-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.8	70-130	0.0942	20
1,2,3-Trichloropropane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.4	69-137	0.729	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	67-134	1.34	20
1,1-Dichloropropene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.8	70-130	6.64	20
1,1-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	11.8	ND	106	70-130	5.59	20
1,2-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	11.8	ND	98.4	70-130	2.54	20
1,1,2-Trichlorethane	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.3	70-130	0.640	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	70-130	2.75	20
1,1,1-Trichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	103	70-130	3.72	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	98.9	70-130	3.45	20
Vinyl Chloride	11.7		0.500	ug/L	11.8	ND	99.2	70-130	6.28	20
1,1-Dichloroethane	12.1		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.25	20
2,2-Dichloropropane	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.5	70-130	0.762	20
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	11.8	ND	102	70-130	3.19	20
Bromochloromethane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	2.54	20
Bromobenzene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.7	70-130	3.35	20
Benzene	11.8		0.500	ug/L	11.8	ND	99.7	70-130	3.50	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.4	65-137	2.71	20
p-Chlorotoluene	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.8	70-130	3.89	20
1,2,4-Trimethylbenzene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	96.9	40-140	4.69	20
o-Chlorotoluene	11.5		0.500	ug/L	11.8	ND	97.1	70-130	4.51	20
DBCP (screening)	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	55-146	4.05	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130	3.76	20
1,3-Dichloropropane	11.3		0.500	ug/L	11.8	ND	95.1	70-130	1.24	20
m-Dichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130	2.59	20
1,3,5-Trimethylbenzene	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	40-140	5.44	20
1,2-Dichloropropane	11.9		0.500	ug/L	11.8	ND	100	70-130	1.92	20
Bromoform	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	91.9	59-140	1.19	20
2-hexanone	10.6		2.50	ug/L	11.8	ND	89.8	43-175	4.23	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*23.7*		*85.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.7*		*88.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*23.7*		*84.3*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas D
504 E Sprague St

MFC0166

Due: 03/20/25

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: S. Eckes 845-264-9692
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
	01Q25L4MW05AW	3/4/25 945	H2O		6		X	X	X
	01Q25L4MW08BW	1340							
	01Q25L4MW08AW	1420							
	01Q25L4MW04AW	1510							
	TB030425	—			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	S. Eckes		PBS	3/4/25	1630
Received by	TB			3/6/25	14:33
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 coolers 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): 2.8°C Cooler Temp Corrected (°C): 0.0 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: 25				

				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:

611 Explosives x 8
P125 Perchlorate x4
644 HCl (2317) VOC x 12 +TB

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

2nd cooler arrived TB 3/6/25

Received/Inspected By: TB Date/Time: 3/5/25 14:33



Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project:

Camp Bonneville, 76151.013

Anatek Work Order:

MFC0222

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:	MFC0222
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.013
	Portland, OR 97239	Reported:	4/10/2025 13:46
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q25L4MW09BW		
Lab/Sample Number:	MFC0222-01	Collect Date:	03/05/25 10:30
Date Received:	03/07/25 13:00	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	182	ug/L	5.00	3/17/25 22:30	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.557	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.557	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.111	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.111	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.111	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.557	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.557	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.557	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.557	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.557	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
HMX	2.25	ug/L	0.111	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.557	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
RDX	27.5	ug/L	0.111	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.557	3/29/25 1:02	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.3%*		*70-130*	*3/29/25 1:02*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	0.540	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	2.67	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	1.78	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	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: 01Q25L4MW09BW
Lab/Sample Number: MFC0222-01 Collect Date: 03/05/25 10:30
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	4.45	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	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: 01Q25L4MW09BW
Lab/Sample Number: MFC0222-01 Collect Date: 03/05/25 10:30
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/12/25 22:55	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*3/12/25 22:55*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.1%*		*70-130*	*3/12/25 22:55*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.0%*		*70-130*	*3/12/25 22:55*	*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: 01Q25L4MW09AW
Lab/Sample Number: MFC0222-02 Collect Date: 03/05/25 11:35
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	199	ug/L	5.00	3/17/25 20:26	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.498	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.498	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.0996	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.0996	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.0996	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.498	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.498	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.498	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.498	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.498	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
HMX	1.39	ug/L	0.0996	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.498	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
RDX	4.05	ug/L	0.0996	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.498	3/29/25 2:08	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.6%*		*70-130*	*3/29/25 2:08*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	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: 01Q25L4MW09AW
Lab/Sample Number: MFC0222-02 Collect Date: 03/05/25 11:35
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:25	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/12/25 23:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.6%*		*70-130*	*3/12/25 23:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.8%*		*70-130*	*3/12/25 23:25*	*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: 01Q25L4MW10AW
Lab/Sample Number: MFC0222-03 Collect Date: 03/05/25 12:30
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	59.7	ug/L	5.00	3/17/25 22:37	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.516	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.516	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.103	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.103	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.516	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.103	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.516	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
RDX	0.720	ug/L	0.103	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.516	3/29/25 5:27	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.3%*		*70-130*	*3/29/25 5:27*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	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: 01Q25L4MW10AW
Lab/Sample Number: MFC0222-03 Collect Date: 03/05/25 12:30
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/12/25 23:54	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/12/25 23:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.2%*		*70-130*	*3/12/25 23:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.6%*		*70-130*	*3/12/25 23:54*	*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: 01Q25L4MW10BW
Lab/Sample Number: MFC0222-04 Collect Date: 03/05/25 13:40
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	234	ug/L	5.00	3/17/25 22:45	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.521	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.521	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.104	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.104	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.521	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.521	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.521	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.521	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.521	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.104	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.521	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
RDX	24.1	ug/L	0.104	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.521	3/29/25 6:34	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.4%*		*70-130*	*3/29/25 6:34*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.94	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	4.20	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	3.22	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	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: 01Q25L4MW10BW
Lab/Sample Number: MFC0222-04 Collect Date: 03/05/25 13:40
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	8.06	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:24	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/13/25 0:24*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.4%*		*70-130*	*3/13/25 0:24*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.0%*		*70-130*	*3/13/25 0:24*	*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: 01Q25L4MW11BW
Lab/Sample Number: MFC0222-05 Collect Date: 03/05/25 14:30
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	580	ug/L	5.00	3/17/25 23:36	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.550	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.550	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.110	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.110	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.110	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.550	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.550	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.550	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.550	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.550	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.110	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.550	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
RDX	59.0	ug/L	0.110	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.550	3/29/25 7:40	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.8%*		*70-130*	*3/29/25 7:40*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.22	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	3.13	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	1.57	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	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: 01Q25L4MW11BW
Lab/Sample Number: MFC0222-05 Collect Date: 03/05/25 14:30
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	4.22	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/13/25 0:54	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*3/13/25 0:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*3/13/25 0:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.0%*		*70-130*	*3/13/25 0:54*	*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: 01Q25L4MW145W
Lab/Sample Number: MFC0222-06 Collect Date: 03/05/25 09:00
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	175	ug/L	5.00	3/17/25 23:43	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.531	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.531	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.106	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.106	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.531	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
HMX	2.10	ug/L	0.106	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.531	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
RDX	26.2	ug/L	0.106	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.531	3/29/25 8:46	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*90.8%*		*70-130*	*3/29/25 8:46*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.13	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	2.64	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	1.72	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	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: 01Q25L4MW145W
Lab/Sample Number: MFC0222-06 Collect Date: 03/05/25 09:00
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	4.41	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:23	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/13/25 1:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.4%*		*70-130*	*3/13/25 1:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.5%*		*70-130*	*3/13/25 1:23*	*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: 01Q25L4MW150W
Lab/Sample Number: MFC0222-07 Collect Date: 03/05/25 10:00
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	57.3	ug/L	5.00	3/17/25 23:50	BKP	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.536	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.536	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.107	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.107	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.107	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.536	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.536	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.536	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.536	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.536	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.107	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.536	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
RDX	0.702	ug/L	0.107	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.536	3/29/25 9:51	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.5%*		*70-130*	*3/29/25 9:51*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	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: 01Q25L4MW150W
Lab/Sample Number: MFC0222-07 Collect Date: 03/05/25 10:00
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/13/25 1:53	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/13/25 1:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.0%*		*70-130*	*3/13/25 1:53*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*96.0%*		*70-130*	*3/13/25 1:53*	*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: TB030525
Lab/Sample Number: MFC0222-08 Collect Date: 03/05/25 10:00
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	3/13/25 4:52	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: TB030525
Lab/Sample Number: MFC0222-08 Collect Date: 03/05/25 10:00
Date Received: 03/07/25 13:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	3/13/25 4:52	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*3/13/25 4:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.5%*		*70-130*	*3/13/25 4:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*95.7%*		*70-130*	*3/13/25 4:52*	*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

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.
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: BFC0638 - Perchlorate										
Blank (BFC0638-BLK1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:50					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
Blank (BFC0638-BLK2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 22:59					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BFC0638-BS1)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 19:57					
Perchlorate	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
LCS (BFC0638-BS2)					Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:06					
Perchlorate	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:33					
Perchlorate	290		5.00	ug/L	100	199	91.0	80-120		
Matrix Spike (BFC0638-MS2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:21					
Perchlorate	11.2		0.500	ug/L	10.0	1.08	101	80-120		
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 20:41					
Perchlorate	294		5.00	ug/L	100	199	95.0	80-120	1.37	20
Matrix Spike Dup (BFC0638-MSD2)		**Source: MFC0395-01**			Prepared: 03/17/25 09:45- Analyzed: 03/17/25 23:28					
Perchlorate	11.0		0.500	ug/L	10.0	1.08	99.2	80-120	1.80	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0317 - Explosives										
Blank (BFC0317-BLK1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 07:25					
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*		

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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
LCS (BFC0317-BS1)					Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/28/25 08:30					
HMX	5.08		0.102	ug/L	5.12		99.2	70-130		
RDX	5.19		0.102	ug/L	5.12		101	70-130		
1,3,5-TNB	5.22		0.512	ug/L	5.12		102	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	5.02		0.512	ug/L	5.12		98.0	70-130		
NB	5.06		0.512	ug/L	5.12		98.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.15		0.102	ug/L	5.12		100	70-130		
Tetryl	5.91		0.512	ug/L	5.12		115	70-130		
2,6-DNT	5.47		0.102	ug/L	5.12		107	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.04		0.102	ug/L	5.12		98.3	70-130		
2-Nitrotoluene	5.50		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Nitrotoluene	5.49		0.512	ug/L	5.12		107	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.60		0.512	ug/L	5.12		109	70-130		
3-Nitrotoluene	5.52		0.512	ug/L	5.12		108	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.16		0.512	ug/L	5.12		101	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.87*	*ug/L*	*10.2*		*96.3*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0317-MS1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 03:14					
HMX	6.48		0.102	ug/L	5.11	1.39	99.8	70-130		
RDX	9.19		0.102	ug/L	5.11	4.05	101	70-130		
1,3,5-TNB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.511	ug/L	5.11	ND	97.4	70-130		
NB	5.03		0.511	ug/L	5.11	ND	98.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.14		0.102	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
Tetryl	5.69		0.511	ug/L	5.11	ND	111	70-130		
2,6-DNT	5.21		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	5.01		0.102	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
2-Nitrotoluene	5.15		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
4-Nitrotoluene	5.01		0.511	ug/L	5.11	ND	98.0	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130		
3-Nitrotoluene	4.89		0.511	ug/L	5.11	ND	95.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.02		0.511	ug/L	5.11	ND	98.3	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.38*	*ug/L*	*10.2*		*91.8*	*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: BFC0317 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0317-MSD1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared: 03/10/25 08:01- Analyzed: 03/29/25 04:21					
HMX	6.69		0.102	ug/L	5.11	1.39	104	70-130	3.17	25
RDX	9.43		0.102	ug/L	5.11	4.05	105	70-130	2.55	25
1,3,5-TNB	5.48		0.511	ug/L	5.11	ND	107	70-130	3.32	25
1,3-Dinitrobenzene	5.24		0.511	ug/L	5.11	ND	103	70-130	5.33	25
NB	5.31		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	5.39	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.32		0.102	ug/L	5.11	ND	104	70-130	3.41	25
Tetryl	5.83		0.511	ug/L	5.11	ND	114	70-130	2.51	25
2,6-DNT	5.36		0.102	ug/L	5.11	ND	105	70-130	2.93	25
2,4-Dinitrotoluene	5.24		0.102	ug/L	5.11	ND	102	70-130	4.56	25
2-Nitrotoluene	5.30		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.94	25
4-Nitrotoluene	5.20		0.511	ug/L	5.11	ND	102	70-130	3.87	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.33		0.511	ug/L	5.11	ND	104	70-130	2.90	25
3-Nitrotoluene	4.95		0.511	ug/L	5.11	ND	96.7	70-130	1.19	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.18		0.511	ug/L	5.11	ND	101	70-130	3.22	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.50*	*ug/L*	*10.2*		*92.8*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BFC0465 - VOC										
Blank (BFC0465-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/12/25 12:59					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	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						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	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						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	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						

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: BFC0465 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0465-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/12/25 12:59					
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	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						
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						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	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						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-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: BFC0465 - VOC (Continued)										
Blank (BFC0465-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/12/25 12:59					
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.7*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*18.3*	*ug/L*	*20.0*		*91.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*105*	*70-130*		
LCS (BFC0465-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/12/25 18:26					
p-Chlorotoluene	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	80-124		
1,2-Dichloropropane	9.27		0.500	ug/L	10.0		92.7	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.72		0.500	ug/L	10.0		87.2	80-121		
m-Dichlorobenzene	8.68		0.500	ug/L	10.0		86.8	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.51		0.500	ug/L	10.0		85.1	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
2-hexanone	9.00		2.50	ug/L	10.0		90.0	65-140		
Acrylonitrile	8.67		0.500	ug/L	10.0		86.7	73-131		
Benzene	9.46		0.500	ug/L	10.0		94.6	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.00		0.500	ug/L	10.0		90.0	80-120		
Bromobenzene	8.59		0.500	ug/L	10.0		85.9	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.82		0.500	ug/L	10.0		98.2	70-129		
o-Chlorotoluene	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.48		0.500	ug/L	10.0		84.8	80-120		
EDB (screening)	8.58		0.500	ug/L	10.0		85.8	70-130		
DBCP (screening)	8.68		0.500	ug/L	10.0		86.8	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.37		0.500	ug/L	10.0		93.7	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	80-120		
1,1-Dichloroethane	9.41		0.500	ug/L	10.0		94.1	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.06		0.500	ug/L	10.0		80.6	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	9.39		0.500	ug/L	10.0		93.9	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.74		0.500	ug/L	10.0		87.4	80-120		
Bromoform	7.26		0.500	ug/L	10.0		72.6	68-133		
Bromodichloromethane	8.59		0.500	ug/L	10.0		85.9	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	78-120		
Toluene	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	80-120		
n-Butylbenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	74-122		
n-Propylbenzene	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
p-isopropyltoluene	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
sec-Butylbenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-120		
Styrene	8.68		0.500	ug/L	10.0		86.8	80-120		
Naphthalene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	66-133		
Tetrachloroethylene	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.50		0.500	ug/L	10.0		95.0	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.66		0.500	ug/L	10.0		86.6	69-130		
Trichloroethene	9.37		0.500	ug/L	10.0		93.7	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: BFC0465 - VOC (Continued)										
LCS (BFC0465-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/12/25 18:26					
Trichloroflouromethane	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	61-140		
Vinyl Chloride	9.06		0.500	ug/L	10.0		90.6	75-120		
Bromochloromethane	8.80		0.500	ug/L	10.0		88.0	80-120		
tert-Butylbenzene	8.95		0.500	ug/L	10.0		89.5	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
Carbon disulfide	8.25		0.500	ug/L	10.0		82.5	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.02		0.500	ug/L	10.0		90.2	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.56		0.500	ug/L	10.0		85.6	71-130		
Chloroform	9.18		0.500	ug/L	10.0		91.8	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	8.54		0.500	ug/L	10.0		85.4	79-123		
Dibromochloromethane	8.18		0.500	ug/L	10.0		81.8	80-121		
Dibromomethane	8.57		0.500	ug/L	10.0		85.7	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.39		0.500	ug/L	10.0		93.9	57-130		
Ethylbenzene	9.39		0.500	ug/L	10.0		93.9	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
Isopropylbenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.8		0.500	ug/L	20.0		93.9	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.49		2.50	ug/L	10.0		94.9	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.61		2.50	ug/L	10.0		86.1	70-136		
Chloroethane	3.40	L4	0.500	ug/L	10.0		34.0	78-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Matrix Spike (BFC0465-MS1)		**Source: MFC0222-02**			Prepared & Analyzed: 03/13/25 06:51					
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.2		2.50	ug/L	11.8	ND	85.8	47-165		
Isopropylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	88.5	70-130		
Hexachlorobutadiene	9.97		0.500	ug/L	11.8	ND	84.2	70-130		
Ethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	87.0	70-130		
Dichlorodifluoromethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	88.7	57-136		
Dibromomethane	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.0	70-130		
Dibromochloromethane	9.75		0.500	ug/L	11.8	ND	82.3	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.82		0.500	ug/L	11.8	ND	82.9	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	88.8	70-130		
Chloroform	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.7	70-130		
Chloroethane	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130		
Carbon disulfide	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	84.9	70-130		
Tetrachloroethylene	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.5	70-130		
Carbon Tetrachloride	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.4	70-130		
tert-Butylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	20.7		0.500	ug/L	23.7	ND	87.4	57-130		
Bromoform	8.76		0.500	ug/L	11.8	ND	74.0	59-140		
Vinyl Chloride	9.88		0.500	ug/L	11.8	ND	83.4	70-130		
Trichloroflouromethane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.7	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: BFC0465 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BFC0465-MS1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared & Analyzed: 03/13/25 06:51					
Trichloroethene	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	88.7	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	61-131		
Styrene	9.72		0.500	ug/L	11.8	ND	82.1	30-130		
Toluene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	85.9	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.1	57-138		
sec-Butylbenzene	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.2	70-130		
p-isopropyltoluene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	86.9	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.9	62-127		
n-Propylbenzene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.5	70-130		
n-Butylbenzene	9.71		0.500	ug/L	11.8	ND	82.0	67-130		
Naphthalene	9.45		0.500	ug/L	11.8	ND	79.8	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.1	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.46		0.500	ug/L	11.8	ND	79.9	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.81		0.500	ug/L	11.8	ND	82.8	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	9.81		0.500	ug/L	11.8	ND	82.8	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.69		0.500	ug/L	11.8	ND	73.4	67-134		
1,1-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	11.8	ND	90.0	70-130		
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	11.8	ND	92.2	70-130		
DBCP (screening)	9.53		0.500	ug/L	11.8	ND	80.5	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	9.77		0.500	ug/L	11.8	ND	82.5	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	10.8		0.500	ug/L	11.8	ND	91.0	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.3		0.500	ug/L	11.8	ND	86.6	70-130		
Bromodichloromethane	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	85.7	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.14		2.50	ug/L	11.8	ND	77.2	53-167		
1,1-Dichloroethane	10.5		0.500	ug/L	11.8	ND	88.3	70-130		
o-Chlorotoluene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	85.8	70-130		
EDB (screening)	9.87		0.500	ug/L	11.8	ND	83.3	70-130		
Bromobenzene	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.2	70-130		
Bromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	11.8	ND	89.3	70-130		
Acrylonitrile	9.85		0.500	ug/L	11.8	ND	83.2	65-137		
2-hexanone	9.88		2.50	ug/L	11.8	ND	83.4	43-175		
Benzene	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	88.0	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.1		0.500	ug/L	11.8	ND	93.4	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.47		0.500	ug/L	11.8	ND	80.0	70-130		
1,3-Dichloropropane	9.89		0.500	ug/L	11.8	ND	83.5	70-130		
m-Dichlorobenzene	9.76		0.500	ug/L	11.8	ND	82.4	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.97		0.500	ug/L	11.8	ND	84.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	10.4		0.500	ug/L	11.8	ND	87.6	70-130		
1,2-Dichloroethane	10.1		0.500	ug/L	11.8	ND	85.5	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.33		0.500	ug/L	11.8	ND	78.8	70-130		
p-Chlorotoluene	10.2		0.500	ug/L	11.8	ND	86.4	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*19.9*	*ug/L*	*23.7*		*83.8*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.9*	*ug/L*	*23.7*		*88.0*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.7*	*ug/L*	*23.7*		*83.1*	*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: BFC0465 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0465-MSD1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared & Analyzed: 03/13/25 07:20					
Dichlorodifluoromethane	9.99		0.500	ug/L	11.7	ND	85.4	57-136	5.07	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	11.7	ND	88.5	47-165	1.85	20
m/p Xylenes (MCL for total)	20.8		0.500	ug/L	23.4	ND	88.7	57-130	0.241	20
Isopropylbenzene	10.5		0.500	ug/L	11.7	ND	89.4	70-130	0.191	20
Hexachlorobutadiene	9.86		0.500	ug/L	11.7	ND	84.3	70-130	1.11	20
Ethylbenzene	10.4		0.500	ug/L	11.7	ND	88.9	70-130	0.966	20
Dibromomethane	10.2		0.500	ug/L	11.7	ND	87.2	70-130	1.28	20
Dibromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	11.7	ND	88.9	70-130	6.45	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.99		0.500	ug/L	11.7	ND	85.4	74-124	1.72	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	88.1	70-130	2.02	20
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	11.7	ND	87.5	70-130	1.45	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	11.7	ND	89.0	70-130	0.481	20
sec-Butylbenzene	10.4		0.500	ug/L	11.7	ND	88.8	70-130	0.480	20
Carbon Tetrachloride	10.8		0.500	ug/L	11.7	ND	92.0	70-130	0.559	20
Chloroethane	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	87.6	68-138	1.55	20
Styrene	9.64		0.500	ug/L	11.7	ND	82.4	30-130	0.826	20
Trichloroflouromethane	10.7		0.500	ug/L	11.7	ND	91.8	50-154	3.30	20
EDB (screening)	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	88.1	70-130	4.36	20
Carbon disulfide	9.80		0.500	ug/L	11.7	ND	83.8	70-130	2.62	20
trans-1,3-Dichloropropene	10.8		0.500	ug/L	11.7	ND	92.5	61-131	5.31	20
trans-1,2 Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	88.0	70-130	2.40	20
Toluene	10.0		0.500	ug/L	11.7	ND	85.6	70-130	1.59	20
o-Xylene (MCL for total)	10.5		0.500	ug/L	11.7	ND	89.5	62-127	0.575	20
tert-Butylbenzene	10.4		0.500	ug/L	11.7	ND	88.9	70-130	0.575	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.22		2.50	ug/L	11.7	ND	78.8	53-167	0.871	20
p-isopropyltoluene	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	87.6	70-130	0.389	20
Trichloroethene	10.4		0.500	ug/L	11.7	ND	89.1	70-130	0.765	20
n-Propylbenzene	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	88.1	70-130	0.681	20
n-Butylbenzene	9.63		0.500	ug/L	11.7	ND	82.3	67-130	0.827	20
Naphthalene	9.18		0.500	ug/L	11.7	ND	78.5	56-147	2.90	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.5		0.500	ug/L	11.7	ND	90.0	57-138	3.18	20
Tetrachloroethylene	10.5		0.500	ug/L	11.7	ND	89.9	70-130	1.53	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.74		0.500	ug/L	11.7	ND	83.3	67-136	2.92	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.61		0.500	ug/L	11.7	ND	82.1	70-130	2.06	20
1,2,3-Trichloropropane	9.96		0.500	ug/L	11.7	ND	85.1	69-137	1.52	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.65		0.500	ug/L	11.7	ND	73.9	67-134	0.461	20
1,1-Dichloropropene	10.6		0.500	ug/L	11.7	ND	90.4	70-130	0.848	20
1,1-Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	11.7	ND	90.4	70-130	3.26	20
1,2-Dichloroethane	10.1		0.500	ug/L	11.7	ND	86.4	70-130	0.198	20
1,1,2-Trichlorethane	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	87.9	70-130	5.09	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.40		0.500	ug/L	11.7	ND	80.4	70-130	0.747	20
1,1,1-Trichloroethane	10.6		0.500	ug/L	11.7	ND	90.4	70-130	1.87	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.9		0.500	ug/L	11.7	ND	92.8	70-130	5.78	20
Vinyl Chloride	9.45		0.500	ug/L	11.7	ND	80.8	70-130	4.45	20
1,1-Dichloroethane	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	87.9	70-130	1.74	20
2,2-Dichloropropane	11.2		0.500	ug/L	11.7	ND	95.6	70-130	1.08	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: BFC0465 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BFC0465-MSD1)	**Source: MFC0222-02**				Prepared & Analyzed: 03/13/25 07:20					
Bromodichloromethane	10.2		0.500	ug/L	11.7	ND	87.0	70-130	0.295	20
Bromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	11.7	ND	90.1	70-130	0.284	20
Bromobenzene	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	88.4	70-130	0.962	20
Benzene	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	88.2	70-130	0.964	20
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	11.7	ND	90.2	65-137	6.86	20
p-Chlorotoluene	10.4		0.500	ug/L	11.7	ND	89.2	70-130	2.03	20
1,2,4-Trimethylbenzene	10.1		0.500	ug/L	11.7	ND	86.7	40-140	1.18	20
o-Chlorotoluene	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	87.6	70-130	0.882	20
DBCP (screening)	9.83		0.500	ug/L	11.7	ND	84.0	55-146	3.10	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.58		0.500	ug/L	11.7	ND	81.9	70-130	1.15	20
1,3-Dichloropropane	10.3		0.500	ug/L	11.7	ND	87.6	70-130	3.57	20
m-Dichlorobenzene	9.67		0.500	ug/L	11.7	ND	82.7	70-130	0.926	20
1,3,5-Trimethylbenzene	9.75		0.500	ug/L	11.7	ND	83.3	40-140	2.23	20
1,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	11.7	ND	87.5	70-130	1.26	20
Bromoform	9.39		0.500	ug/L	11.7	ND	80.3	59-140	6.94	20
2-hexanone	10.2		2.50	ug/L	11.7	ND	87.0	43-175	2.99	20
Surrogate: Toluene-d8			*19.7*	*ug/L*	*23.4*		*84.1*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*21.1*	*ug/L*	*23.4*		*90.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.7*	*ug/L*	*23.4*		*84.0*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

MFC0222

Due: 03/21/25

12[illegible]
504 [illegible]

8) 883-2839
509) 838-3999

Reporting

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: S.Eckes 845-2649692
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

ound 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
	01Q25L4MW09BW	3/5/25 1030	H2O	6		X	X	X
	01Q25L4MW09AW	1135		14				
	01Q25L4MW10AW	1230		6				
	01Q25L4MW10BW	1340		6				
	01Q25L4MW11BW	1430		6				
	01Q25L4MW14SW	900		6				
	01Q25L4MW15DW	1000		6				
	TB030525	↓ —	↓	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	S.Eckes		PBS	3/5/25	1600
Received by	TB			3/7/25	13:00
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): 1.6 °C Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-6)

0.8 °C

0.2 °C

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	(No)	N/A	1 6/L (09AW) Broken - TB 3/7/25
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: 50				

				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:

6 1L Expl x14 + 3 MS/MSD

6 44 HCl (2317) x 21 + 4 MS/MSD + TB

P125 Perc x7

Notes, comments, etc. (also use this space if contacting the client - record names and date/time)

Received/Inspected By: TB Date/Time: 3/7/25 13:00

Appendix E

Anatek Labs, Level III Data Package

(Electronic files enclosed)

BFB1094
BFB1095
B.P 3/4/25

Anatek Labs, Inc.

QC Checklist for EPA 331.0/6850 Perchlorate

Analysis Date: 3/3/25

☒	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: BKP Checklist Completed Date: 3/4/25

Reviewed By: [signature] *Date:* 3/5/25

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Methods: EPA 331/6850

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2500824
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 100 ppb
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 3/29/25

Laboratory Fortified Synthetic Sample Matrix Spiking Standard Number: 2500824
Matrix Spiking Standard Concentration: 100 ppb
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 3/29/25

Initial Calibration Verification (ICV) Standard: 2401146
Initial Calibration Verification (ICV) Stock Standard Concentration: 16.0 ppb
Initial Calibration Verification Expiration Date: 3/28/25

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: 3/3/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFB1095

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses	Spiking Solution(s)	Surrogate Solution(s)
Perchlorate 6850	2500824 Perc 100 ppb	

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (mL)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFB1095-BLK1	Blank			2/28/25 10:05 BKP	1	1			
QC	BFB1095-BS1	LCS			2/28/25 10:05 BKP	1	1	100		
QC	BFB1095-MS1	Matrix Spike [MFB0566-02]			2/28/25 10:05 BKP	1	1	100		
QC	BFB1095-MS2	Matrix Spike [MFB0568-01]			2/28/25 10:05 BKP	1	1	100		
QC	BFB1095-MSD1	Matrix Spike Dup [MFB0566-02]			2/28/25 10:05 BKP	1	1	100		
QC	BFB1095-MSD2	Matrix Spike Dup [MFB0568-01]			2/28/25 10:05 BKP	1	1	100		
Perchlorate 6850	MFB0560-01	01Q25KillpackW	03/10/2025	03/25/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0563-01	01Q25DUPW	03/10/2025	03/25/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0563-02	01Q25BonnevilleW	03/10/2025	03/25/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0563-03	01Q25LCMW09DW	03/10/2025	03/25/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0563-04	01Q25LCMW09SW	03/10/2025	03/25/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0566-01	01Q25LCMW140W	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0566-02	01Q25LCMW02DW	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0566-03	01Q25LCMW02SW	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0568-01	01Q25RangeRoadW	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0568-02	01Q25LCMW01DW	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0568-03	01Q25LCMW01SW	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0568-04	01Q25LCMW03SW	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0568-05	01Q25LCMW03DW	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0568-06	01Q25LCMW04DW	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFB0568-07	01Q25LCMW04SW	03/11/2025	03/26/2025	2/28/25 10:05 BKP	1	1			

B. Peter 3/4/25 3/3/25

Analyst: Date Run Date: Date

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFB1095

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses	Spiking Solution(s)	Surrogate Solution(s)
Perchlorate 6850	2500824 Perc 100 ppb	

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

BFB1094

Matrix: Solid

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2500824 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	BFB1094-BLK1	Blank			2/28/25 10:06 BKP	1	1			
QC	BFB1094-BS1	LCS			2/28/25 10:06 BKP	1	1	100		
QC	BFB1094-MS1	Matrix Spike [WFB0492-01]			2/28/25 10:06 BKP	0.00889	1	100		[Spk] 8.89g->100mL; 0.1mL->1mL; Spiked 1mL
QC	BFB1094-MSD1	Matrix Spike Dup [WFB0492-01]			2/28/25 10:06 BKP	0.00889	1	100		[Spk] 8.89g->100mL; 0.1mL->1mL; Spiked 1mL
Perchlorate 6850	WFB0492-01	BMH-SP-Alfalfa-24	02/26/2025	03/13/2025	2/28/25 10:06 BKP	8.89	100			
Perchlorate 6850	WFB0492-02	BMH-CSP-Alfalfa-24	02/26/2025	03/13/2025	2/28/25 10:06 BKP	7.71	100			

PI-11 1000 PM-13 100 BAL-04

Reagents

Standard	Description	LotNum

B. Potter — Analyst: 3/4/25 — Date: 3/3/25 — 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	50 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:15:1	030325_perc\D	1.00	Perc C37	2.55e+006	50.0	2.61e+005	50.2	100.
2	50 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:15:1	030325_perc\D	1.00	Perc C35	7.44e+006	50.0	2.61e+005	50.2	100.
3	20 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:22:3	030325_perc\D	1.00	Perc C37	1.22e+006	20.0	3.25e+005	19.1	95.5
4	20 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:22:3	030325_perc\D	1.00	Perc C35	3.70e+006	20.0	3.25e+005	19.4	96.8
5	10 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:29:5	030325_perc\D	1.00	Perc C37	6.80e+005	10.0	3.23e+005	10.7	107.
6	10 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:29:5	030325_perc\D	1.00	Perc C35	2.03e+006	10.0	3.23e+005	10.6	106.
7	5 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:37:0	030325_perc\D	1.00	Perc C37	3.70e+005	5.00	3.72e+005	5.02	100.
8	5 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:37:0	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.09e+006	5.00	3.72e+005	4.91	98.1
9	1 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:44:2	030325_perc\D	1.00	Perc C37	7.68e+004	1.00	3.86e+005	0.996	99.6
10	1 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:44:2	030325_perc\D	1.00	Perc C35	2.34e+005	1.00	3.86e+005	1.00	100.
11	0.2 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:51:4	030325_perc\D	1.00	Perc C37	1.48e+004	0.200	3.82e+005	0.187	93.4
12	0.2 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:51:4	030325_perc\D	1.00	Perc C35	4.61e+004	0.200	3.82e+005	0.195	97.6
13	0.05 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:59:0	030325_perc\D	1.00	Perc C37	4.81e+003	0.0500	4.03e+005	0.0520	104.
14	0.05 ppb ICAL	Standard	3/3/2025 6:59:0	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.35e+004	0.0500	4.03e+005	0.0505	101.
15	ICV 16 ppb	Quality Co	3/3/2025 7:06:1	030325_perc\D	1.00	Perc C37	1.05e+006	16.0	3.43e+005	15.6	97.4
16	ICV 16 ppb	Quality Co	3/3/2025 7:06:1	030325_perc\D	1.00	Perc C35	3.20e+006	16.0	3.43e+005	15.8	98.9
17	LSSM	Quality Co	3/3/2025 7:13:3	030325_perc\D	1.00	Perc C37	1.01e+005	5.00	9.93e+004	5.13	103.
18	LSSM	Quality Co	3/3/2025 7:13:3	030325_perc\D	1.00	Perc C35	3.14e+005	5.00	9.93e+004	5.30	106.
19	LFSSM	Quality Co	3/3/2025 7:20:5	030325_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	1.11e+005	No Peak	N/A
20	LFSSM	Quality Co	3/3/2025 7:20:5	030325_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	1.11e+005	No Peak	N/A
21	BLANK	Quality Co	3/3/2025 7:28:1	030325_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	3.70e+005	No Peak	N/A
22	BLANK	Quality Co	3/3/2025 7:28:1	030325_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	3.70e+005	No Peak	N/A
23	LFB EE BMP 3/4/25	Quality Co	3/3/2025 7:35:2	030325_perc\D	1.00	Perc C37	6.64e+005	10.0	3.36e+005	10.0	100.
24	LFB 10	Quality Co	3/3/2025 7:35:2	030325_perc\D	1.00	Perc C35	2.05e+006	10.0	3.36e+005	10.3	103.
25	WFB0492-01@10	Quality Co	3/3/2025 7:42:4	030325_perc\D	1.00	Perc C37	2.36e+004	0.00	1.29e+005	0.914	N/A
26	WFB0492-01@10	Quality Co	3/3/2025 7:42:4	030325_perc\D	1.00	Perc C35	7.30e+004	0.00	1.29e+005	0.936	N/A
27	BFB1094-MS1 10	Quality Co	3/3/2025 7:50:0	030325_perc\D	1.00	Perc C37	2.61e+005	0.00	1.20e+005	11.0	N/A
28	BFB1094-MS1	Quality Co	3/3/2025 7:50:0	030325_perc\D	1.00	Perc C35	7.97e+005	0.00	1.20e+005	11.2	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	BFB1094-MSD1	Quality Co	3/3/2025 7:57:2	030325_perc\D	1.00	Perc C37	2.58e+005	0.00	1.24e+005	10.6	N/A
30	BFB1094-MSD1	Quality Co	3/3/2025 7:57:2	030325_perc\D	1.00	Perc C35	8.01e+005	0.00	1.24e+005	10.9	N/A
31	WFB0492-02@10	Quality Co	3/3/2025 8:04:3	030325_perc\D	1.00	Perc C37	6.45e+002	0.00	1.38e+005	0.0153	N/A
32	WFB0492-02@10	Quality Co	3/3/2025 8:04:3	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.47e+003	0.00	1.38e+005	0.0123	N/A
33	MFB0566-02	Quality Co	3/3/2025 8:11:5	030325_perc\D	1.00	Perc C37	3.14e+003	0.00	1.80e+005	0.0799	N/A
34	MFB0566-02	Quality Co	3/3/2025 8:11:5	030325_perc\D	1.00	Perc C35	9.04e+003	0.00	1.80e+005	0.0785	N/A
35	BFB1095-MS1	Quality Co	3/3/2025 8:19:1	030325_perc\D	1.00	Perc C37	3.34e+005	10.0	1.70e+005	9.92	99.2
36	BFB1095-MS1	Quality Co	3/3/2025 8:19:1	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.06e+006	10.0	1.70e+005	10.5	105.
37	BFB1095-MSD1	Quality Co	3/3/2025 8:26:2	030325_perc\D	1.00	Perc C37	3.74e+005	0.00	1.91e+005	9.94	N/A
38	BFB1095-MSD1	Quality Co	3/3/2025 8:26:2	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.14e+006	0.00	1.91e+005	10.1	N/A
39	MFB0560-01	Quality Co	3/3/2025 8:33:4	030325_perc\D	1.00	Perc C37	1.01e+003	0.00	1.80e+005	0.0199	N/A
40	MFB0560-01	Quality Co	3/3/2025 8:33:4	030325_perc\D	1.00	Perc C35	3.48e+003	0.00	1.80e+005	0.0267	N/A
41	MFB0563-01	Quality Co	3/3/2025 8:41:0	030325_perc\D	1.00	Perc C37	2.57e+003	0.00	3.36e+005	0.0303	N/A
42	MFB0563-01	Quality Co	3/3/2025 8:41:0	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.02e+004	0.00	3.36e+005	0.0454	N/A
43	MFB0563-02	Quality Co	3/3/2025 8:48:2	030325_perc\D	1.00	Perc C37	3.38e+003	0.00	3.67e+005	0.0383	N/A
44	MFB0563-02	Quality Co	3/3/2025 8:48:2	030325_perc\D	1.00	Perc C35	8.95e+003	0.00	3.67e+005	0.0352	N/A
45	MFB0563-03	Quality Co	3/3/2025 8:55:3	030325_perc\D	1.00	Perc C37	5.36e+003	0.00	3.65e+005	0.0657	N/A
46	MFB0563-03	Quality Co	3/3/2025 8:55:3	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.55e+004	0.00	3.65e+005	0.0650	N/A
47	MFB0563-04	Quality Co	3/3/2025 9:02:5	030325_perc\D	1.00	Perc C37	1.01e+004	0.00	3.61e+005	0.133	N/A
48	MFB0563-04	Quality Co	3/3/2025 9:02:5	030325_perc\D	1.00	Perc C35	2.69e+004	0.00	3.61e+005	0.119	N/A
49	CCV 10 ppb	Quality Co	3/3/2025 9:10:1	030325_perc\D	1.00	Perc C37	7.60e+005	10.0	3.72e+005	10.4	104.
50	CCV 10 ppb	Quality Co	3/3/2025 9:10:1	030325_perc\D	1.00	Perc C35	2.31e+006	10.0	3.72e+005	10.4	104.
51	MFB0566-01	Quality Co	3/3/2025 9:17:2	030325_perc\D	1.00	Perc C37	4.81e+003	0.00	3.87e+005	0.0543	N/A
52	MFB0566-01	Quality Co	3/3/2025 9:17:2	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.26e+004	0.00	3.87e+005	0.0488	N/A
53	MFB0566-03	Quality Co	3/3/2025 9:24:4	030325_perc\D	1.00	Perc C37	4.70e+003	0.00	3.76e+005	0.0547	N/A
54	MFB0566-03	Quality Co	3/3/2025 9:24:4	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.49e+004	0.00	3.76e+005	0.0605	N/A
55	MFB0568-01	Quality Co	3/3/2025 9:32:0	030325_perc\D	1.00	Perc C37	5.62e+003	0.00	3.68e+005	0.0688	N/A
56	MFB0568-01	Quality Co	3/3/2025 9:32:0	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.53e+004	0.00	3.68e+005	0.0640	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	BFB1095-MS2	Quality Co	3/3/2025 9:39:2	030325_perc\D	1.00	Perc C37	6.26e+005	0.00	3.15e+005	10.1	N/A
58	BFB1095-MS2	Quality Co	3/3/2025 9:39:2	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.88e+006	0.00	3.15e+005	10.1	N/A
59	BFB1095-MSD2	Quality Co	3/3/2025 9:46:4	030325_perc\D	1.00	Perc C37	6.47e+005	0.00	3.24e+005	10.1	N/A
60	BFB1095-MSD2	Quality Co	3/3/2025 9:46:4	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.97e+006	0.00	3.24e+005	10.2	N/A
61	MFB0568-02	Quality Co	3/3/2025 9:53:5	030325_perc\D	1.00	Perc C37	5.31e+003	0.00	3.71e+005	0.0641	N/A
62	MFB0568-02	Quality Co	3/3/2025 9:53:5	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.40e+004	0.00	3.71e+005	0.0573	N/A
63	MFB0568-03	Quality Co	3/3/2025 10:01:	030325_perc\D	1.00	Perc C37	4.47e+003	0.00	3.83e+005	0.0506	N/A
64	MFB0568-03	Quality Co	3/3/2025 10:01:	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.34e+004	0.00	3.83e+005	0.0529	N/A
65	MFB0568-04	Quality Co	3/3/2025 10:08:	030325_perc\D	1.00	Perc C37	7.91e+003	0.00	3.65e+005	0.101	N/A
66	MFB0568-04	Quality Co	3/3/2025 10:08:	030325_perc\D	1.00	Perc C35	2.33e+004	0.00	3.65e+005	0.101	N/A
67	MFB0568-05	Quality Co	3/3/2025 10:15:	030325_perc\D	1.00	Perc C37	8.10e+003	0.00	3.70e+005	0.102	N/A
68	MFB0568-05	Quality Co	3/3/2025 10:15:	030325_perc\D	1.00	Perc C35	2.35e+004	0.00	3.70e+005	0.100	N/A
69	MFB0568-06	Quality Co	3/3/2025 10:23:	030325_perc\D	1.00	Perc C37	4.65e+003	0.00	3.59e+005	0.0572	N/A
70	MFB0568-06	Quality Co	3/3/2025 10:23:	030325_perc\D	1.00	Perc C35	1.18e+004	0.00	3.59e+005	0.0492	N/A
71	CCV 10 ppb	Quality Co	3/3/2025 10:30:	030325_perc\D	1.00	Perc C37	7.73e+005	10.0	3.77e+005	10.4	104.
72	CCV 10 ppb	Quality Co	3/3/2025 10:30:	030325_perc\D	1.00	Perc C35	2.37e+006	10.0	3.77e+005	10.6	106.
73	MFB0568-07	Quality Co	3/3/2025 10:37:	030325_perc\D	1.00	Perc C37	1.58e+004	0.00	3.81e+005	0.202	N/A
74	MFB0568-07	Quality Co	3/3/2025 10:37:	030325_perc\D	1.00	Perc C35	5.17e+004	0.00	3.81e+005	0.221	N/A
75	CCV 10 ppb	Quality Co	3/3/2025 10:44:	030325_perc\D	1.00	Perc C37	7.24e+005	10.0	3.56e+005	10.3	103.
76	CCV 10 ppb	Quality Co	3/3/2025 10:44:	030325_perc\D	1.00	Perc C35	2.23e+006	10.0	3.56e+005	10.5	105.

BFC0638
BFC0639
B.R. 3/18/25

Anatek Labs, Inc.

QC Checklist for EPA 331.0/6850 Perchlorate

Analysis Date: 3/17/25

☒	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: BKP Checklist Completed Date: 3/18/25

Reviewed By: SC *Date:* 3/20/25

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Methods: EPA 331/6850

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2500824
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 100 ppb
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 3/29/25

Laboratory Fortified Synthetic Sample Matrix Spiking Standard Number: 2500824
Matrix Spiking Standard Concentration: 100 ppb
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 3/29/25

Initial Calibration Verification (ICV) Standard: 2401146
Initial Calibration Verification (ICV) Stock Standard Concentration: 16.0 ppb
Initial Calibration Verification Expiration Date: 3/28/25

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: 3/17/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0638

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2500824 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	BFC0638-BLK1	Blank			3/17/25 9:45 BKP	1	1			
QC	BFC0638-BLK2	Blank			3/17/25 9:45 BKP	1	1			
QC	BFC0638-BS1	LCS			3/17/25 9:45 BKP	1	1	100		
QC	BFC0638-BS2	LCS			3/17/25 9:45 BKP	1	1	100		
QC	BFC0638-MS1	Matrix Spike [MFC0222-02]			3/17/25 9:45 BKP	0.1	1	100		
QC	BFC0638-MS2	Matrix Spike [MFC0395-01]			3/17/25 9:45 BKP	1	1	100		
QC	BFC0638-MSD1	Matrix Spike Dup [MFC0222-02]			3/17/25 9:45 BKP	0.1	1	100		
QC	BFC0638-MSD2	Matrix Spike Dup [MFC0395-01]			3/17/25 9:45 BKP	1	1	100		
Perchlorate 6850	MFC0140-01	01Q25L4MW17W	03/14/2025	03/31/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0140-02	01Q25L4MW18W	03/14/2025	03/31/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0140-03	01Q25L4MW7BW	03/14/2025	03/31/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0140-04	01Q25L4MW01AW	03/14/2025	03/31/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0140-05	01Q25L4MW03BW	03/14/2025	03/31/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0142-01	01Q25L4MW01BW	03/14/2025	03/31/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0142-02	01Q25L4MW03AW	03/14/2025	03/31/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0143-01	01Q25L4MW02AW	03/18/2025	04/01/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0143-02	01Q25L4MW02BW	03/18/2025	04/01/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0166-01	01Q25L4MW05AW	03/18/2025	04/01/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0166-02	01Q25L4MW08BW	03/18/2025	04/01/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0166-03	01Q25L4MW08AW	03/18/2025	04/01/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0166-04	01Q25L4MW04AW	03/18/2025	04/01/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0222-01	01Q25L4MW09BW	03/19/2025	04/02/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0222-02	01Q25L4MW09AW	03/19/2025	04/02/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0222-03	01Q25L4MW10AW	03/19/2025	04/02/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0222-04	01Q25L4MW10BW	03/19/2025	04/02/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			

BPeter — Analyst: 3/18/25 — Date

3/17/25 — Run Date: _____ — Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0638

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2500824 Perc 100 ppb

Surrogate Solution(s)

Perchlorate 6850	MFC0222-05	01Q25L4MW11BW	03/19/2025	04/02/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0222-06	01Q25L4MW14SW	03/19/2025	04/02/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0222-07	01Q25L4MW150W	03/19/2025	04/02/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			
Perchlorate 6850	MFC0395-01	K2502576-001 (LGAC-INF-031225)	03/26/2025	04/09/2025	3/17/25 9:45 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

BFC0639

Matrix: Drinking Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 331.0

Spiking Solution(s)
2500824 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	BFC0639-BLK1	Blank			3/17/25 9:45 BKP	1	1			
QC	BFC0639-BS1	LCS			3/17/25 9:45 BKP	1	1	100		
QC	BFC0639-MRL1	MRL Check			3/17/25 9:45 BKP	1	1	0.5		
QC	BFC0639-MRL2	MRL Check			3/17/25 9:45 BKP	1	1	0.5		
QC	BFC0639-MRL3	MRL Check			3/17/25 9:45 BKP	1	1	0.5		
QC	BFC0639-MS1	Matrix Spike [WFB0944-01]			3/17/25 9:45 BKP	1	1	100		
QC	BFC0639-MSD1	Matrix Spike Dup [WFB0944-01]			3/17/25 9:45 BKP	1	1	100		
Perchlorate 331.0	WFB0944-01	Sixmile 2	03/12/2025	03/27/2025	3/17/25 9:45 BKP	1	1			

PI-11 1000 PM-13 100 BAL-04

Reagents

Standard	Description	LotNum

Analyst: _____ 3/18/25 Date

3/17/25 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	3/17/2025 6:29:5	031725_perc\D	1.00	Perc C37	3.98e+006	100.	2.14e+005	100.	100.
2	100 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 6:29:5	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.09e+007	100.	2.14e+005	100.	100.
3	50 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 6:37:1	031725_perc\D	1.00	Perc C37	2.32e+006	50.0	2.44e+005	49.8	99.7
4	50 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 6:37:1	031725_perc\D	1.00	Perc C35	6.70e+006	50.0	2.44e+005	49.9	99.8
5	20 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 6:44:3	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.08e+006	20.0	2.84e+005	19.5	97.3
6	20 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 6:44:3	031725_perc\D	1.00	Perc C35	3.17e+006	20.0	2.84e+005	19.3	96.6
7	10 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 6:51:4	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.33e+005	10.0	3.06e+005	10.5	105.
8	10 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 6:51:4	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.91e+006	10.0	3.06e+005	10.7	107.
9	5 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 6:59:0	031725_perc\D	1.00	Perc C37	3.52e+005	5.00	3.44e+005	5.20	104.
10	5 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 6:59:0	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.04e+006	5.00	3.44e+005	5.13	103.
11	1 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 7:06:2	031725_perc\D	1.00	Perc C37	5.87e+004	1.00	3.67e+005	0.800	80.0
12	1 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 7:06:2	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.87e+005	1.00	3.67e+005	0.857	85.7
13	0.2 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 7:13:3	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.60e+004	0.200	3.69e+005	0.207	103.
14	0.2 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 7:13:3	031725_perc\D	1.00	Perc C35	4.79e+004	0.200	3.69e+005	0.216	108.
15	0.05 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 7:20:5	031725_perc\D	1.00	Perc C37	5.12e+003	0.0500	3.84e+005	0.0549	110.
16	0.05 ppb ICAL	Standard	3/17/2025 7:20:5	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.19e+004	0.0500	3.84e+005	0.0502	100.
17	ICV 16 ppb	Quality Con	3/17/2025 7:28:1	031725_perc\D	1.00	Perc C37	9.73e+005	16.0	3.25e+005	15.3	95.8
18	ICV 16 ppb	Quality Con	3/17/2025 7:28:1	031725_perc\D	1.00	Perc C35	2.86e+006	16.0	3.25e+005	15.1	94.7
19	LSSM	Quality Con	3/17/2025 7:35:3	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.26e+005	5.00	1.25e+005	5.12	102.
20	LSSM	Quality Con	3/17/2025 7:35:3	031725_perc\D	1.00	Perc C35	3.91e+005	5.00	1.25e+005	5.32	106.
21	LFSSM	Quality Con	3/17/2025 7:42:4	031725_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	1.29e+005	No Peak	N/A
22	LFSSM	Quality Con	3/17/2025 7:42:4	031725_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	1.29e+005	No Peak	N/A
23	BLANK	Quality Con	3/17/2025 7:50:0	031725_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	3.48e+005	No Peak	N/A
24	BLANK	Quality Con	3/17/2025 7:50:0	031725_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	3.48e+005	No Peak	N/A
25	LFB	Quality Con	3/17/2025 7:57:2	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.22e+005	10.0	3.15e+005	10.1	101.
26	LFB	Quality Con	3/17/2025 7:57:2	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.87e+006	10.0	3.15e+005	10.1	101.
27	WFB0944-01	Quality Con	3/17/2025 8:04:4	031725_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	3.77e+005	No Peak	N/A
28	WFB0944-01	Quality Con	3/17/2025 8:04:4	031725_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	3.77e+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 (%)
29	WFB0944-01 MS	Quality Con	3/17/2025 8:12:0	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.49e+005	0.00	3.25e+005	10.2	N/A
30	WFB0944-01 MS	Quality Con	3/17/2025 8:12:0	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.97e+006	0.00	3.25e+005	10.4	N/A
31	WFB0944-01 MSD	Quality Con	3/17/2025 8:19:2	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.22e+005	0.00	3.20e+005	9.93	N/A
32	WFB0944-01 MSD	Quality Con	3/17/2025 8:19:2	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.91e+006	0.00	3.20e+005	10.2	N/A
33	MFC0222-02@10	Quality Con	3/17/2025 8:26:3	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.16e+006	0.00	3.00e+005	19.9	N/A
34	MFC0222-02@10	Quality Con	3/17/2025 8:26:3	031725_perc\D	1.00	Perc C35	3.45e+006	0.00	3.00e+005	19.9	N/A
35	MFC0222-02 MS	Quality Con	3/17/2025 8:33:5	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.44e+006	0.00	2.57e+005	29.0	N/A
36	MFC0222-02 MS	Quality Con	3/17/2025 8:33:5	031725_perc\D	1.00	Perc C35	4.22e+006	0.00	2.57e+005	28.8	N/A
37	MFC0222-02 MSD	Quality Con	3/17/2025 8:41:0	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.46e+006	10.0	2.56e+005	29.4	294.
38	MFC0222-02 MSD	Quality Con	3/17/2025 8:41:0	031725_perc\D	1.00	Perc C35	4.21e+006	10.0	2.56e+005	28.9	289.
39	MFC0140-01	Quality Con	3/17/2025 8:48:2	031725_perc\D	1.00	Perc C37	3.42e+003	0.00	3.67e+005	0.0346	N/A
40	MFC0140-01	Quality Con	3/17/2025 8:48:2	031725_perc\D	1.00	Perc C35	9.38e+003	0.00	3.67e+005	0.0409	N/A
41	MFC0140-02	Quality Con	3/17/2025 8:55:4	031725_perc\D	1.00	Perc C37	9.07e+003	0.00	4.00e+005	0.102	N/A
42	MFC0140-02	Quality Con	3/17/2025 8:55:4	031725_perc\D	1.00	Perc C35	2.34e+004	0.00	4.00e+005	0.0965	N/A
43	MFC0140-03	Quality Con	3/17/2025 9:03:0	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.33e+005	0.00	4.02e+005	1.66	N/A
44	MFC0140-03	Quality Con	3/17/2025 9:03:0	031725_perc\D	1.00	Perc C35	4.19e+005	0.00	4.02e+005	1.76	N/A
45	MFC0140-04	Quality Con	3/17/2025 9:10:1	031725_perc\D	1.00	Perc C37	2.24e+005	0.00	3.88e+005	2.92	N/A
46	MFC0140-04	Quality Con	3/17/2025 9:10:1	031725_perc\D	1.00	Perc C35	6.67e+005	0.00	3.88e+005	2.90	N/A
47	MFC0140-05	Quality Con	3/17/2025 9:17:3	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.13e+006	0.00	3.55e+005	16.3	N/A
48	MFC0140-05	Quality Con	3/17/2025 9:17:3	031725_perc\D	1.00	Perc C35	3.19e+006	0.00	3.55e+005	15.5	N/A
49	MFC0142-01	Quality Con	3/17/2025 9:24:5	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.94e+004	0.00	4.09e+005	0.228	N/A
50	MFC0142-01	Quality Con	3/17/2025 9:24:5	031725_perc\D	1.00	Perc C35	6.00e+004	0.00	4.09e+005	0.245	N/A
51	CCV 10 ppb	Quality Con	3/17/2025 9:32:1	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.87e+005	10.0	3.28e+005	10.7	107.
52	CCV 10 ppb	Quality Con	3/17/2025 9:32:1	031725_perc\D	1.00	Perc C35	2.07e+006	10.0	3.28e+005	10.8	108.
53	MFC0142-02	Quality Con	3/17/2025 9:39:2	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.01e+006	0.00	3.44e+005	15.1	N/A
54	MFC0142-02	Quality Con	3/17/2025 9:39:2	031725_perc\D	1.00	Perc C35	2.99e+006	0.00	3.44e+005	15.0	N/A
55	MFC0143-01@10	Quality Con	3/17/2025 9:46:4	031725_perc\D	1.00	Perc C37	3.84e+005	0.00	3.66e+005	5.32	N/A
56	MFC0143-01@10	Quality Con	3/17/2025 9:46:4	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.16e+006	0.00	3.66e+005	5.38	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	MFC0143-02@10	Quality Con	3/17/2025 9:54:0	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.46e+006	0.00	2.90e+005	25.9	N/A
58	MFC0143-02@10	Quality Con	3/17/2025 9:54:0	031725_perc\D	1.00	Perc C35	4.20e+006	0.00	2.90e+005	25.3	N/A
59	MFC0166-01	Quality Con	3/17/2025 10:01:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	9.56e+005	0.00	3.52e+005	13.9	N/A
60	MFC0166-01	Quality Con	3/17/2025 10:01:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	2.84e+006	0.00	3.52e+005	13.8	N/A
61	MFC0166-02@10	Quality Con	3/17/2025 10:08:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	8.36e+005	0.00	3.22e+005	13.3	N/A
62	MFC0166-02@10	Quality Con	3/17/2025 10:08:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	2.52e+006	0.00	3.22e+005	13.4	N/A
63	MFC0166-03@10	Quality Con	3/17/2025 10:16:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	5.31e+005	0.00	3.40e+005	7.96	N/A
64	MFC0166-03@10	Quality Con	3/17/2025 10:16:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.60e+006	0.00	3.40e+005	8.01	N/A
65	MFC0166-04@10	Quality Con	3/17/2025 10:23:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	4.84e+005	0.00	3.50e+005	7.04	N/A
66	MFC0166-04@10	Quality Con	3/17/2025 10:23:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.45e+006	0.00	3.50e+005	7.04	N/A
67	MFC0222-01@10	Quality Con	3/17/2025 10:30:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.09e+006	0.00	3.08e+005	18.2	N/A
68	MFC0222-01@10	Quality Con	3/17/2025 10:30:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	3.28e+006	0.00	3.08e+005	18.4	N/A
69	MFC0222-03@10	Quality Con	3/17/2025 10:37:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	4.11e+005	0.00	3.49e+005	5.97	N/A
70	MFC0222-03@10	Quality Con	3/17/2025 10:37:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.25e+006	0.00	3.49e+005	6.06	N/A
71	MFC0222-04@10	Quality Con	3/17/2025 10:45:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.36e+006	0.00	2.99e+005	23.4	N/A
72	MFC0222-04@10	Quality Con	3/17/2025 10:45:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	3.92e+006	0.00	2.99e+005	22.8	N/A
73	CCV 10 ppb	Quality Con	3/17/2025 10:52:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.60e+005	10.0	3.24e+005	10.4	104.
74	CCV 10 ppb	Quality Con	3/17/2025 10:52:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	2.01e+006	10.0	3.24e+005	10.6	106.
75	BLK 2	Quality Con	3/17/2025 10:59:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	0.00e+000	0.00	3.71e+005	No Peak	N/A
76	BLK 2	Quality Con	3/17/2025 10:59:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	0.00e+000	0.00	3.71e+005	No Peak	N/A
77	LFB 2	Quality Con	3/17/2025 11:06:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.49e+005	10.0	3.32e+005	9.97	99.7
78	LFB 2	Quality Con	3/17/2025 11:06:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.97e+006	10.0	3.32e+005	10.1	101.
79	MFC0395-01	Quality Con	3/17/2025 11:14:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.78e+004	0.00	3.15e+005	1.08	N/A
80	MFC0395-01	Quality Con	3/17/2025 11:14:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.98e+005	0.00	3.15e+005	1.06	N/A
81	MFC0395-01 MS	Quality Con	3/17/2025 11:21:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.04e+005	0.00	2.76e+005	11.2	N/A
82	MFC0395-01 MS	Quality Con	3/17/2025 11:21:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.81e+006	0.00	2.76e+005	11.3	N/A
83	MFC0395-01 MSD	Quality Con	3/17/2025 11:28:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.06e+005	0.00	2.82e+005	11.0	N/A
84	MFC0395-01 MSD	Quality Con	3/17/2025 11:28:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.86e+006	0.00	2.82e+005	11.3	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	MFC0222-05@10	Quality Con	3/17/2025 11:36:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	2.70e+006	0.00	2.44e+005	58.0	N/A
86	MFC0222-05@10	Quality Con	3/17/2025 11:36:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	7.63e+006	0.00	2.44e+005	57.3	N/A
87	MFC0222-06@10	Quality Con	3/17/2025 11:43:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	1.06e+006	0.00	3.12e+005	17.5	N/A
88	MFC0222-06@10	Quality Con	3/17/2025 11:43:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	3.16e+006	0.00	3.12e+005	17.5	N/A
89	MFC0222-07@10	Quality Con	3/17/2025 11:50:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	3.88e+005	0.00	3.44e+005	5.73	N/A
90	MFC0222-07@10	Quality Con	3/17/2025 11:50:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.17e+006	0.00	3.44e+005	5.78	N/A
91	MRL 1	Quality Con	3/17/2025 11:58:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	4.59e+003	0.00	3.71e+005	0.0501	N/A
92	MRL 1	Quality Con	3/17/2025 11:58:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.35e+004	0.00	3.71e+005	0.0590	N/A
93	MRL 2	Quality Con	3/18/2025 12:05:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	4.25e+003	0.00	3.64e+005	0.0464	N/A
94	MRL 2	Quality Con	3/18/2025 12:05:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.25e+004	0.00	3.64e+005	0.0556	N/A
95	MRL 3	Quality Con	3/18/2025 12:12:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	4.43e+003	0.00	3.70e+005	0.0480	N/A
96	MRL 3	Quality Con	3/18/2025 12:12:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	1.34e+004	0.00	3.70e+005	0.0589	N/A
97	CCV 10 ppb	Quality Con	3/18/2025 12:19:	031725_perc\D	1.00	Perc C37	6.53e+005	10.0	3.20e+005	10.4	104.
98	CCV 10 ppb	Quality Con	3/18/2025 12:19:	031725_perc\D	1.00	Perc C35	2.00e+006	10.0	3.20e+005	10.7	107.

BFC0211

Starting sequence Fri Mar 07 12:10:21 2025

B. Pett 3/10/25

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\030625A.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAR\07\
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	10 PPB VOC CCV
4)	Sample	4	00401004	VOC2024	RINSE
5)	Sample	5	00501005	VOC2024	MFB0560-01
6)	Sample	6	00601006	VOC2024	MFB0563-01
7)	Sample	7	00701007	VOC2024	MFB0563-02
8)	Sample	8	00801008	VOC2024	MFB0563-03
9)	Sample	9	00901009	VOC2024	MFB0563-04
10)	Sample	10	01001010	VOC2024	MFB0563-05
11)	Sample	11	01101011	VOC2024	MFB0566-01
12)	Sample	12	01201012	VOC2024	MFB0566-02
13)	Sample	13	01301013	VOC2024	MFB0566-03
14)	Sample	14	01401014	VOC2024	MFB0568-01
15)	Sample	15	01501015	VOC2024	MFB0568-02
16)	Sample	16	01601016	VOC2024	MFB0568-03
17)	Sample	17	01701017	VOC2024	MFB0568-04
18)	Sample	18	01801018	VOC2024	MFB0568-05
19)	Sample	19	01901019	VOC2024	MFB0568-06
20)	Sample	20	02001020	VOC2024	MFB0568-07
21)	Sample	21	02101021	VOC2024	MFB0566-02 MS
22)	Sample	22	02201022	VOC2024	MFB0566-02 MSD
23)	Sample	23	02301023	VOC2024	RINSE
24)	Sample	24	02401024	VOC2024	MFB0568-01 MS > reanalyzed ms/msd 3/11/25
25)	Sample	25	02501025	VOC2024	MFB0568-01 MSD
26)	Sample	26	02601026	VOC2024	RINSE
27)	Sample	27	02701027	VOC2024	10 PPB VOC CCV #2 EEBKP 3/10/25
28)	Sample	28	02801028	VOC2024	RINSE
29)	Sample	29	02901029	VOC2024	BLANK 2
30)	Sample	30	03001030	VOC2024	10 PPB VOC CCV 3
31)	Sample	31	03101031	VOC2024	RINSE
32)	Sample	32	03201032	VOC2024	MFC0140-01
33)	Sample	33	03301033	VOC2024	MFC0140-02
34)	Sample	34	03401034	VOC2024	MFC0140-03
35)	Sample	35	03501035	VOC2024	MFC0140-04
36)	Sample	36	03601036	VOC2024	MFC0140-05
37)	Sample	37	03701037	VOC2024	MFC0140-06
38)	Sample	38	03801038	VOC2024	MFC0142-01
39)	Sample	39	03901039	VOC2024	MFC0142-02

```
 40) Sample        40  04001040  VOC2024   MFC0143-01
 41) Sample        41  04101041  VOC2024   MFC0143-02
 42) Sample        42  04201042  VOC2024   MFC0166-01
 43) Sample        43  04301043  VOC2024   MFC0166-02
 44) Sample        44  04401044  VOC2024   MFC0166-03
 45) Sample        45  04501045  VOC2024   MFC0166-04
 46) Sample        46  04601046  VOC2024   MFC0166-05
 47) Sample        47  04701047  VOC2024   RINSE

Sequence completed Sat Mar 08 11:33:06 2025

  C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAR\07\2025 Mar 07 1210 Quality Log.LOG
  C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAR\07\2025 Mar 07 1210 Sequence Log .LOG
```

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 3/7/25

☒	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	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: 3/10/25

Reviewed By: [signature] *Date:* 3/12/25

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: 2500055
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 5/31/2027

Matrix Spiking Standard Number: 2500055
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 5/31/2027

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2403236
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 1/31/2027

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: **3/6/2025**

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: BWF Date of Preparation: 3/7/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0211

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2500055 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	BFC0211-BLK1	Blank			3/7/25 12:54 BKP	50	50		10	
QC	BFC0211-BLK2	Blank			3/8/25 2:17 BKP	50	50		10	
QC	BFC0211-BS1	LCS			3/7/25 13:24 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFC0211-BS2	LCS			3/8/25 2:46 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFC0211-MS1	Matrix Spike [MFB0566-02]			3/7/25 22:19 BKP	42.09	42.09	2.5	10	
QC	BFC0211-MS2	Matrix Spike [MFB0568-01] (4)			3/7/25 23:48 BKP	41.94	41.94	2.5	10	
QC	BFC0211-MSD1	Matrix Spike Dup [MFB0566-02]			3/7/25 22:49 BKP	42.38	42.38	2.5	10	
QC	BFC0211-MSD2	Matrix Spike Dup [MFB0568-01] (4)			3/8/25 0:18 BKP	42.28	42.28	2.5	10	
VOC 8260	MFB0560-01	01Q25KillpackW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 14:23 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0563-01	01Q25DUPW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 14:53 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0563-02	01Q25BonnevilleW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 15:23 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0563-03	01Q25LCMW09DW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 15:53 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0563-04	01Q25LCMW09SW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 16:23 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFB0563-05	TB022525	03/10/2025	03/11/2025	3/7/25 16:53 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0566-01	01Q25LCMW140W	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 17:22 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0566-02	01Q25LCMW02DW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 17:52 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFB0566-02	01Q25LCMW02DW		02/26/2025	3/6/25 14:43 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFC0211
VOC 8260	MFB0566-03	01Q25LCMW02SW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 18:22 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFB0568-01	01Q25RangeRoadW		02/26/2025	3/6/25 14:43 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFC0211
VOC 8260	MFB0568-01	01Q25RangeRoadW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 18:51 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-02	01Q25LCMW01DW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 19:21 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-03	01Q25LCMW01SW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 19:51 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-04	01Q25LCMW03SW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 20:21 BKP	50	50		10	

BKP 3/10/25
Analyst: Date

3/7/25
Run Date: Date

(4) reprepped & reanalyzed 3/11/25 CR

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0211

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2500055 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

VOC 8260	MFB0568-05	01Q25LCMW03DW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 20:50 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-06	01Q25LCMW04DW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 21:20 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-07	01Q25LCMW04SW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 21:50 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-01	01Q25L4MW17W	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 3:46 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-02	01Q25L4MW18W	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 4:15 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-03	01Q25L4MW7BW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 4:45 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-04	01Q25L4MW01AW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 5:15 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-05	01Q25L4MW03BW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 5:44 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFC0140-06	TB030325	03/14/2025	03/17/2025	3/8/25 6:14 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0142-01	01Q25L4MW01BW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 6:44 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0142-02	01Q25L4MW03AW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 7:13 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0143-01	01Q25L4MW02AW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 7:43 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0143-02	01Q25L4MW02BW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 8:13 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0166-01	01Q25L4MW05AW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 8:42 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0166-02	01Q25L4MW08BW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 9:12 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0166-03	01Q25L4MW08AW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 9:42 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0166-04	01Q25L4MW04AW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 10:11 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFC0166-05	TB030425	03/18/2025	03/18/2025	3/8/25 10:41 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302961	P&T Methanol	62272
2500728	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

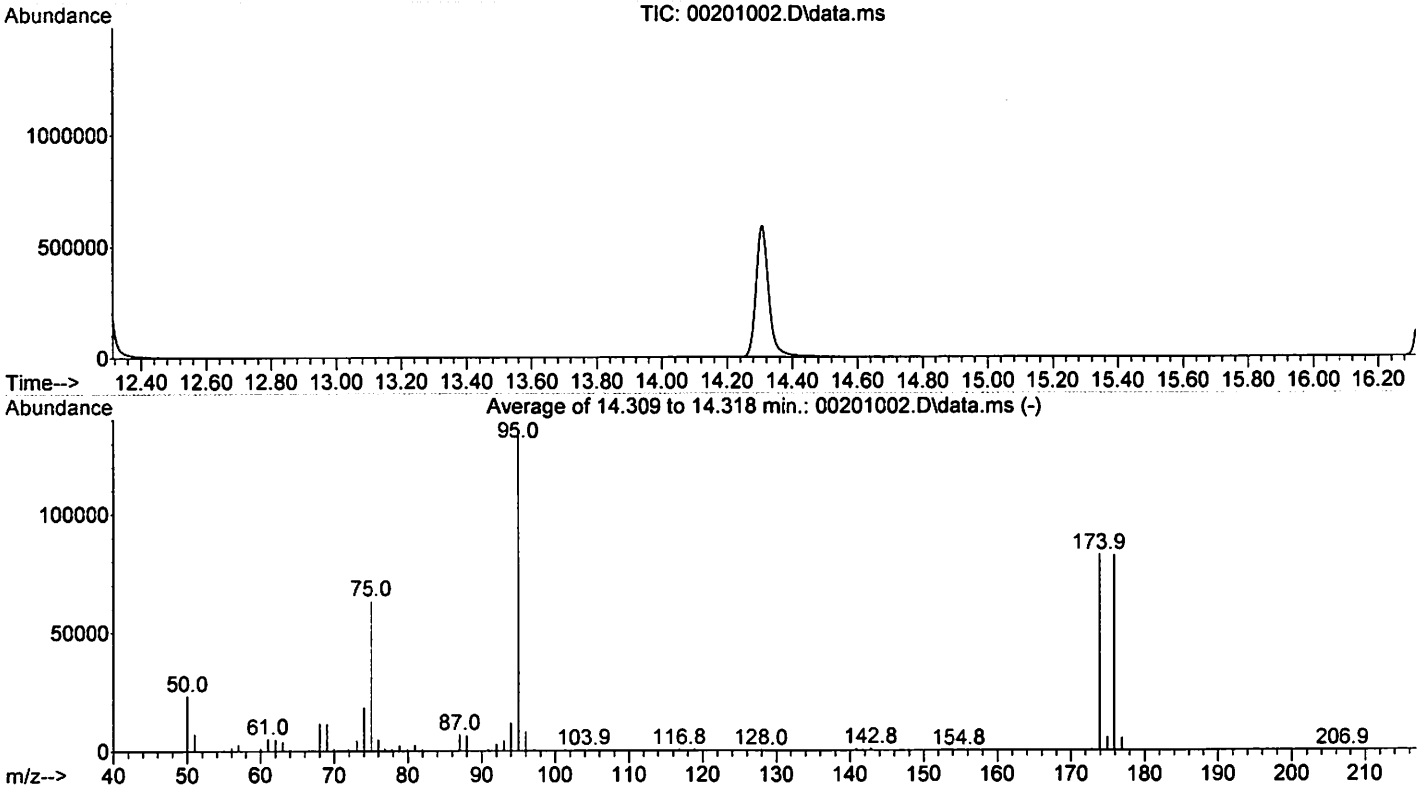
Analyst: _____ Date _____ Run Date: _____ Date _____

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 00201002.D
Acq On : 7 Mar 2025 12:54 pm
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025



AutoFind: Scans 3622, 3623, 3624; Background Corrected with Scan 3605

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	17.4	23280	PASS
75	95	30	60	47.4	63400	PASS
95	95	100	100	100.0	133875	PASS
96	95	5	9	6.0	8027	PASS
173	174	0.00	2	0.5	396	PASS
174	95	50	200	61.6	82448	PASS
175	174	5	9	6.8	5630	PASS
176	174	95	105	99.7	82197	PASS
177	176	5	9	6.4	5229	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\
Method File : MAR06.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =00301003.D 5 =00501005.D 10 =00601006.D 30 =00901009.D 20 =00801008.D 2 =00401004.D
15 =00701007.D

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------								
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.218	0.221	0.221	0.222	0.222	0.222	0.220	0.221	0.66
3)		Dichlorodifluo...	0.162	0.165	0.193	0.176	0.175	0.169	0.181	0.174	5.93
4)		Chloromethane	0.306	0.260	0.279	0.243	0.246	0.288	0.275	0.271	8.40
5)		Vinyl chloride	0.271	0.260	0.282	0.257	0.252	0.279	0.276	0.268	4.36
6)		Bromomethane	0.148	0.102	0.101	0.089	0.092	0.130	0.103	0.109	19.83
7)		Chloroethane	0.193	0.177	0.197	0.180	0.176	0.201	0.197	0.189	5.63
8)		Trichlorofluor...	0.241	0.240	0.273	0.246	0.243	0.252	0.254	0.250	4.67
9)		Diethyl ether	0.291	0.282	0.293	0.273	0.272	0.295	0.306	0.288	4.32
10)		1,1-Dichloroet...	0.343	0.340	0.369	0.336	0.325	0.343	0.364	0.346	4.46
11)		Acetone		0.230	0.187	0.140	0.147	0.373	0.173	0.209	41.66
12)		Methyl iodide	0.170	0.167	0.191	0.181	0.178	0.172	0.197	0.179	6.25
13)		Carbon disulfide	0.730	0.706	0.755	0.670	0.675	0.724	0.745	0.715	4.60
14)		Methylene chlo...	0.153	0.236	0.241	0.218	0.218	0.272	0.246	0.226	16.46
15)		MTBE (2-methox...	0.810	0.756	0.775	0.738	0.729	0.799	0.809	0.774	4.34
16)		trans-1,2-Dich...	0.408	0.403	0.419	0.376	0.379	0.426	0.420	0.404	4.94
17)		Acrylonitrile		0.137	0.154	0.165	0.161	0.127	0.174	0.153	11.73
18)		1,1-Dichloroet...	0.519	0.500	0.526	0.479	0.479	0.533	0.531	0.510	4.64
19)		Methyl ethyl k...	0.173	0.192	0.217	0.224	0.219	0.178	0.238	0.206	12.18
20)		2,2-Dichloropr...		0.239	0.263	0.262	0.254	0.244	0.272	0.256	4.83
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.250	0.247	0.262	0.239	0.239	0.269	0.266	0.253	4.88
22)		Bromochloromet...	0.120	0.124	0.126	0.119	0.118	0.134	0.131	0.125	5.00
23)		Chloroform	0.410	0.394	0.412	0.374	0.375	0.429	0.417	0.401	5.25
24)	S	Dibromofluorom...	0.161	0.167	0.166	0.172	0.170	0.165	0.169	0.167	2.20
25)		1,1,1-Trichlor...	0.286	0.276	0.296	0.274	0.271	0.289	0.295	0.284	3.60
26)		1,1-Dichloropr...	0.397	0.380	0.406	0.363	0.361	0.392	0.399	0.386	4.62
27)		Carbon tetrach...	0.202	0.210	0.233	0.219	0.214	0.218	0.229	0.218	4.90
28)		Benzene	1.289	1.237	1.275	1.134	1.148	1.346	1.289	1.245	6.28
29)		1,2-Dichloroet...	0.342	0.319	0.319	0.295	0.295	0.338	0.327	0.319	5.89
30)		Trichloroethene	0.234	0.223	0.227	0.204	0.205	0.241	0.229	0.223	6.30
31)		1,2-Dichloropr...	0.328	0.324	0.333	0.305	0.307	0.346	0.338	0.326	4.62
32)	S	Toluene-d8	0.778	0.792	0.793	0.796	0.797	0.791	0.792	0.791	0.80
33)		Dibromomethane	0.104	0.108	0.111	0.103	0.104	0.115	0.113	0.109	4.47
34)		Bromodichlorom...	0.256	0.264	0.280	0.265	0.264	0.282	0.290	0.272	4.55
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.327	0.366	0.403	0.393	0.386	0.367	0.422	0.381	8.09
36)		Methyl isobuty...		0.368	0.408	0.420	0.414	0.333	0.448	0.398	10.31
37)		Toluene	1.111	1.084	1.136	1.017	1.026	1.187	1.146	1.101	5.71
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\
Method File : MAR06.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624

39)		trans-1,3-Dich...	0.401	0.519	0.563	0.595	0.570	0.496	0.613	0.537	13.46
40)		1,1,2-Trichlor...	0.429	0.410	0.410	0.382	0.379	0.438	0.425	0.411	5.52
41)		Tetrachloroethene	0.436	0.385	0.391	0.357	0.351	0.443	0.390	0.393	9.02
42)		2-Hexanone		0.370	0.451	0.512	0.485	0.302	0.508	0.438	19.35
43)		1,3-Dichloropr...	0.838	0.849	0.854	0.792	0.786	0.886	0.877	0.840	4.59
44)		Dibromochlorom...	0.269	0.292	0.310	0.302	0.297	0.304	0.327	0.300	5.97
45)		1,2-Dibromoethane	0.368	0.373	0.378	0.360	0.356	0.394	0.393	0.375	3.92
46)		Chlorobenzene	1.046	0.988	1.003	0.917	0.919	1.115	1.019	1.001	6.98
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.287	0.296	0.300	0.293	0.287	0.321	0.319	0.300	4.68
48)		Ethylbenzene	1.978	1.992	2.072	1.939	1.923	2.197	2.145	2.035	5.18
49)		m+p-Xylene	1.388	1.475	1.541	1.439	1.416	1.591	1.588	1.491	5.55
50)		o-Xylene	1.407	1.444	1.527	1.434	1.416	1.562	1.580	1.482	4.90
51)		Styrene	0.874	1.076	1.143	1.088	1.072	1.100	1.192	1.078	9.25
52)		Bromoform	0.157	0.174	0.185	0.187	0.183	0.173	0.199	0.180	7.42
53)		Isopropylbenzene	1.446	1.429	1.538	1.461	1.446	1.527	1.596	1.492	4.18
54)	S	Bromofluoroben...	0.419	0.439	0.442	0.448	0.449	0.445	0.444	0.441	2.34
55)		Bromobenzene	0.329	0.325	0.341	0.319	0.320	0.370	0.353	0.336	5.62
56)		n-Propylbenzene	2.023	2.094	2.261	2.126	2.106	2.240	2.325	2.168	5.01
57)		1,3,5-Trimethy...	1.248	1.331	1.421	1.340	1.331	1.415	1.479	1.367	5.61
58)		2-Chlorotoluene	1.255	1.232	1.280	1.186	1.194	1.381	1.325	1.265	5.55
59)		4-Chlorotoluene	0.361	0.372	0.394	0.370	0.369	0.406	0.408	0.383	5.11
60)		tert-Butylbenzene	0.737	0.744	0.799	0.754	0.756	0.800	0.826	0.774	4.44
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.650	0.673	0.677	0.625	0.626	0.717	0.697	0.667	5.22
62)		trans-1,4-Dich...		0.113	0.126	0.128	0.125	0.081	0.141	0.119	17.30
63)		1,2,3-Trichlor...	0.157	0.165	0.165	0.151	0.151	0.175	0.169	0.162	5.69
64)		1,2,4-Trimethy...	1.287	1.378	1.462	1.381	1.372	1.461	1.534	1.411	5.72
65)		sec-Butylbenzene	1.678	1.758	1.909	1.808	1.811	1.826	1.957	1.821	5.06
66)		4-Isopropyltol...	1.371	1.430	1.541	1.462	1.464	1.514	1.595	1.482	5.01
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.878	0.871	0.861	0.844	0.861	0.874	0.861	0.864	1.30
69)		1,3-Dichlorobe...	1.627	1.550	1.591	1.461	1.460	1.709	1.641	1.577	5.91
70)		1,4-Dichlorobe...	1.773	1.587	1.602	1.486	1.462	1.783	1.658	1.622	7.78
71)		1,2-Dichlorobe...	1.748	1.622	1.609	1.466	1.467	1.784	1.662	1.623	7.64
72)		n-butylbenzene	3.304	3.312	3.567	3.349	3.366	3.418	3.708	3.432	4.39
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.162	0.201	0.212	0.213	0.204	0.195	0.226	0.202	9.92
74)		1,2,4-Trichlor...	0.702	0.776	0.802	0.791	0.775	0.780	0.866	0.785	6.16
75)		Hexachlorobuta...	0.417	0.388	0.391	0.362	0.387	0.429	0.397	0.396	5.51
76)		Naphthalene	1.623	2.093	2.172	2.210	2.128	1.939	2.412	2.082	11.87
77)		1,2,3-Trichlor...	0.458	0.459	0.450	0.431	0.424	0.472	0.481	0.454	4.57

(#) = Out of Range

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 00201002.D
Acq On : 7 Mar 2025 12:54 pm
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 13:48:41 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1884900	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	964889	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	415353	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	434163	20.87	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.35%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	310351	19.72	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.60%			
32) Toluene-d8	9.942	98	1485267	19.92	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	399504	18.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	371984	20.72	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.60%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.456	96	170	Below Cal	#	77

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 00301003.D
Acq On : 7 Mar 2025 1:24 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 13:48:01 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	1811690	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	968033	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.348	152	450820	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	416862	20.85	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.25%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	307341	20.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1470517	20.52	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.60%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	431978	20.25	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.25%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.020	152	387908	19.91	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	143900	8.79	ppb		99
4) Chloromethane	1.938	50	238809	9.73	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.058	62	237090	9.62	ppb		99
6) Bromomethane	2.437	96	84356	9.03	ppb		99
7) Chloroethane	2.553	64	158335	9.16	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.860	101	212945	9.41	ppb		92
9) Diethyl ether	3.241	59	238435	9.15	ppb		94
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	298129	9.52	ppb		90
11) Acetone	3.632	43	165505	9.79	ppb		89
12) Methyl iodide	3.723	142	145833	8.73	ppb		96
13) Carbon disulfide	3.796	76	626257	9.67	ppb		100
14) Methylene chloride	4.181	84	208817	10.18	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.539	73	618675	8.83	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.535	61	346948	9.47	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.566	53	137218	9.90	ppb	#	72
18) 1,1-Dichloroethane	5.111	63	440444	9.54	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.980	43	187962	9.69	ppb		94
20) 2,2-Dichloropropane	5.901	77	205466	8.87	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	212038	9.24	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.252	130	106335	9.42	ppb		89
23) Chloroform	6.367	83	347285	9.55	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.602	97	236243	9.19	ppb		83
26) 1,1-Dichloropropene	6.838	75	325962	9.33	ppb		92
27) Carbon tetrachloride	6.829	117	188418	9.43	ppb		100
28) Benzene	7.137	78	1066221	9.45	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.185	62	283235	9.79	ppb		97
30) Trichloroethene	8.080	130	183876	9.10	ppb		93
31) 1,2-Dichloropropane	8.425	63	287371	9.74	ppb		92
33) Dibromomethane	8.607	174	92800	9.44	ppb	#	82
34) Bromodichloromethane	8.850	83	243869	9.91	ppb		99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.541	75	333550	9.24	ppb		90
36) Methyl isobutyl ketone	9.813	43	346162	9.41	ppb		98

37)	Toluene	10.044	91	953510	9.56	ppb	96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.435	75	257507	9.52	ppb	96
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.717	97	185459	9.33	ppb	90
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	164295	8.63	ppb	90
42)	2-Hexanone	11.165	43	194673	9.17	ppb	93
43)	1,3-Dichloropropane	10.983	76	388377	9.55	ppb	99
44)	Dibromochloromethane	11.340	129	140188	9.65	ppb	95
45)	1,2-Dibromoethane	11.517	107	169736	9.36	ppb	99
46)	Chlorobenzene	12.329	112	437986	9.04	ppb	93
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.475	131	136885	9.41	ppb	99
48)	Ethylbenzene	12.522	91	913208	9.27	ppb	96
49)	m+p-Xylene	12.725	91	1376542	19.07	ppb	93
50)	o-Xylene	13.398	91	674978	9.41	ppb	93
51)	Styrene	13.433	104	510908	9.27	ppb	93
52)	Bromoform	13.740	173	85966	9.52	ppb	98
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	667309	9.24	ppb	95
55)	Bromobenzene	14.551	156	150357	9.23	ppb #	71
56)	n-Propylbenzene	14.767	91	1009889	9.62	ppb	95
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.091	105	627238	9.21	ppb	100
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	580721	9.49	ppb	95
59)	4-Chlorotoluene	15.100	126	176208	9.51	ppb	71
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	354603	9.47	ppb	93
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.609	83	313783	9.73	ppb	96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.726	53	59800	9.95	ppb	88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.667	110	75466	9.65	ppb	96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.749	105	649426	9.51	ppb	97
65)	sec-Butylbenzene	16.051	105	843861	9.57	ppb	97
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	679406	9.47	ppb	98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.226	146	326581	9.19	ppb	94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.389	146	334458	9.15	ppb	99
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.053	146	337173	9.22	ppb	95
72)	n-butylbenzene	17.066	91	762813	9.86	ppb	94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.492	157	45168	9.45	ppb	98
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.983	180	168111	9.51	ppb	93
75)	Hexachlorobutadiene	20.305	225	83019	9.30	ppb	95
76)	Naphthalene	20.426	128	469632	9.41	ppb	89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.867	180	99119	9.70	ppb	93

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Fri Mar 07 13:48:02 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 00501005.D
Acq On : 7 Mar 2025 2:23 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0560-01
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:21:28 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	1801863	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	926598	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	403133	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	416720	20.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	296511	19.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%			
32) Toluene-d8	9.941	98	1433079	20.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	395819	19.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	363528	20.86	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.30%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.437	96	269	Below Cal	#	70
11) Acetone	3.647	43	8705	Below Cal		85

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 00601006.D
Acq On : 7 Mar 2025 2:53 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0563-01
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:21:40 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1808243	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	929416	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	413016	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	420772	21.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	300011	19.87	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.35%			
32) Toluene-d8	9.941	98	1439285	20.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	402602	19.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	369802	20.72	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.60%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.453	96	280	Below Cal		84
11) Acetone	3.647	43	12498	Below Cal		90

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 00701007.D
Acq On : 7 Mar 2025 3:23 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0563-02
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:21:53 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	1868887	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	981706	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	423699	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	430949	20.90	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.50%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	308511	19.77	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%			
32) Toluene-d8	9.941	98	1482200	20.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	405717	18.75	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.75%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	377359	20.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.05%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.440	96	308	Below Cal		94
11) Acetone	3.651	43	13873	Below Cal		80

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:21:54 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 00801008.D
Acq On : 7 Mar 2025 3:53 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0563-03
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:22:04 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1795278	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	918219	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	400287	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	416475	21.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	294547	19.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%			
32) Toluene-d8	9.941	98	1408459	19.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.15%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	390794	19.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.55%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	357982	20.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.45%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.440	96	301	Below Cal		# 55
11) Acetone	3.665	43	10101	Below Cal		99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 00901009.D
Acq On : 7 Mar 2025 4:23 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0563-04
Misc :
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:22:17 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	1782765	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	931019	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	399890	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	412136	20.95	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	294391	19.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%			
32) Toluene-d8	9.941	98	1406065	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	381873	18.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	352639	20.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.00%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	285	Below Cal		# 1
11) Acetone	3.647	43	31803	Below Cal		82

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01001010.D
Acq On : 7 Mar 2025 4:53 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0563-05
Misc :
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:22:29 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	1955868	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	1008204	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	437826	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	450038	20.85	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	325072	19.91	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%			
32) Toluene-d8	9.941	98	1557463	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	426629	19.20	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	394113	20.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.15%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.456	96	237	Below Cal	#	74
11) Acetone	3.647	43	23153	Below Cal		75

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01101011.D
Acq On : 7 Mar 2025 5:22 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0566-01
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:24:09 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1850705	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	906736	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	397965	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	425874	20.85	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	299717	19.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.00%			
32) Toluene-d8	9.942	98	1429125	19.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	384718	19.25	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	353708	20.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.80%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.456	96	282	Below Cal	#	61
11) Acetone	3.658	43	12945	Below Cal		79

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:24:10 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01201012.D
Acq On : 7 Mar 2025 5:52 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0566-02
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:24:30 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1826978	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	917327	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	397570	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	424217	21.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	297956	19.53	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.65%			
32) Toluene-d8	9.941	98	1427625	19.75	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.75%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	383567	18.97	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	354522	20.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.15%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	241	Below Cal		86
11) Acetone	3.643	43	13355	Below Cal		76

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01301013.D
Acq On : 7 Mar 2025 6:22 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0566-03
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:25:13 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1945802	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	972749	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	428541	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	452604	21.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.40%			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	318926	19.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.15%			
32) Toluene-d8	9.942	98	1531933	19.90	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	412916	19.26	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	382757	20.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.35%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.443	96	97	Below Cal		87
11) Acetone	3.654	43	8547	Below Cal		88

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01401014.D
Acq On : 7 Mar 2025 6:51 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0568-01
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:25:25 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	1890413	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	938779	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	408461	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	434518	20.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.15%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	310326	19.66	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.30%			
32) Toluene-d8	9.942	98	1472301	19.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	399342	19.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	364852	20.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.35%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.437	96	149	Below Cal		89
11) Acetone	3.658	43	9012	Below Cal		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:25:26 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01501015.D
Acq On : 7 Mar 2025 7:21 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0568-02
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:25:36 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1799953	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	906441	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	396953	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	417693	21.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.15%			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	295543	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
32) Toluene-d8	9.942	98	1412807	19.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	379565	19.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	350011	20.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.00%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	159	Below Cal		97
11) Acetone	3.647	43	15526	Below Cal		90

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:25:37 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01601016.D
Acq On : 7 Mar 2025 7:51 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0568-03
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:25:47 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1763421	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	919837	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	386163	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	409939	21.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.35%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	293529	19.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1389126	19.91	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	375489	18.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 92.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	346834	20.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.90%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	236	Below Cal		# 62
11) Acetone	3.654	43	14527	Below Cal		86

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01701017.D
Acq On : 7 Mar 2025 8:21 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0568-04
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:26:00 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1813080	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	889452	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	389984	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	423869	21.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.95%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	297715	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1415183	19.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.65%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	370308	18.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	346153	20.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.70%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.460	96	146	Below Cal		# 58
11) Acetone	3.658	43	12149	Below Cal		75

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:26:01 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01801018.D
Acq On : 7 Mar 2025 8:50 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0568-05
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:26:14 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	1833096	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	902263	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	396320	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	430929	21.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.50%			
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	300309	19.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.10%			
32) Toluene-d8	9.942	98	1424816	19.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	383554	19.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	348706	20.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.447	96	235	Below Cal		98
11) Acetone	3.647	43	7944	Below Cal		84

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:26:16 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 01901019.D
Acq On : 7 Mar 2025 9:20 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0568-06
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:26:27 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1844870	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	897977	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	398541	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	428445	21.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	299482	19.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.20%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1428643	19.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	380381	19.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	355093	20.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.10%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	177	Below Cal		# 81
11) Acetone	3.647	43	12562	Below Cal		80

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 02001020.D
Acq On : 7 Mar 2025 9:50 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0568-07
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:26:42 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	1880521	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	919985	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	397626	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	436011	21.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.05%			
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	304659	19.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.00%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1453909	19.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.70%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	386268	19.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	360269	20.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.80%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.443	96	142	Below Cal		98
11) Acetone	3.647	43	11068	Below Cal		99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 02101021.D
Acq On : 7 Mar 2025 10:19 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0566-02 MS
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:26:56 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	1858443	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	932669	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	432301	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	427319	20.84	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.20%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	310624	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%				
32) Toluene-d8	9.941	98	1464037	19.91	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%				
54) Bromofluorobenzene	14.309	95	419119	20.39	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	374640	20.05	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.734	85	138249	8.23	ppb		100
4) Chloromethane	1.938	50	274678	10.98	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.058	62	245151	9.70	ppb		99
6) Bromomethane	2.437	96	95167	10.02	ppb		99
7) Chloroethane	2.553	64	185557	10.51	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.860	101	217291	9.36	ppb		94
9) Diethyl ether	3.238	59	321467	12.03	ppb		92
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	319288	9.94	ppb		90
11) Acetone	3.625	43	150346	8.22	ppb		91
12) Methyl iodide	3.720	142	170924	9.98	ppb		100
13) Carbon disulfide	3.796	76	697252	10.49	ppb		100
14) Methylene chloride	4.182	84	258492	12.29	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.537	73	840546	11.69	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.535	61	424889	11.31	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.564	53	186781	13.14	ppb	#	64
18) 1,1-Dichloroethane	5.111	63	546176	11.53	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.978	43	239205	11.94	ppb		95
20) 2,2-Dichloropropane	5.901	77	231876	9.76	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	269642	11.46	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.253	130	133956	11.56	ppb		99
23) Chloroform	6.368	83	439810	11.79	ppb		94
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.602	97	274832	10.42	ppb		83
26) 1,1-Dichloropropene	6.838	75	369869	10.33	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.829	117	205848	10.04	ppb		99
28) Benzene	7.138	78	1341359	11.59	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	365637	12.32	ppb		97
30) Trichloroethene	8.081	130	219523	10.59	ppb		91
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	372634	12.31	ppb		95
33) Dibromomethane	8.608	174	116466	11.55	ppb	#	81
34) Bromodichloromethane	8.851	83	318221	12.61	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.544	75	450065	12.15	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.813	43	450762	11.88	ppb		98

37)	Toluene	10.045	91	1145689	11.20 ppb		95
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.434	75	335677	12.73 ppb		95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.718	97	234728	12.26 ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	181047	9.87 ppb		93
42)	2-Hexanone	11.167	43	257714	12.24 ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	499290	12.74 ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	178008	12.72 ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	215143	12.32 ppb		96
46)	Chlorobenzene	12.331	112	547297	11.72 ppb		93
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	172085	12.28 ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.524	91	1079515	11.37 ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.727	91	1602860	23.05 ppb		93
50)	o-Xylene	13.400	91	810903	11.74 ppb		93
51)	Styrene	13.434	104	610770	11.54 ppb		89
52)	Bromoform	13.742	173	104932	12.04 ppb		97
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	760245	10.93 ppb		96
55)	Bromobenzene	14.553	156	184434	11.75 ppb	#	74
56)	n-Propylbenzene	14.768	91	1137943	11.26 ppb		98
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	731388	11.19 ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	693579	11.76 ppb		94
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	211967	11.87 ppb		72
60)	tert-Butylbenzene	15.659	91	396412	10.99 ppb		95
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	379181	12.20 ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.729	53	73809	12.66 ppb		92
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.668	110	90779	12.04 ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	777896	11.82 ppb		96
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	914743	10.77 ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.328	119	764372	11.06 ppb		99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.228	146	398742	11.70 ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.391	146	404810	11.55 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	409412	11.67 ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.068	91	830174	11.19 ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.493	157	54228	11.81 ppb		96
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.983	180	195116	11.50 ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	86742	10.14 ppb		93
76)	Naphthalene	20.428	128	521311	10.88 ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	102051	10.41 ppb		94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:31:24 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 02201022.D
Acq On : 7 Mar 2025 10:49 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0566-02 MSD
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:31:34 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	1876516	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	938647	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	442444	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	433560	20.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.70%				
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	315699	20.15	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.75%				
32) Toluene-d8	9.943	98	1488271	20.05	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	425728	20.58	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.90%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	381458	19.95	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	134466	7.93	ppb		100
4) Chloromethane	1.944	50	284613	11.29	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.061	62	244616	9.58	ppb		98
6) Bromomethane	2.440	96	99239	10.37	ppb		98
7) Chloroethane	2.560	64	181978	10.20	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.867	101	208241	8.88	ppb		96
9) Diethyl ether	3.245	59	334402	12.39	ppb		93
10) 1,1-Dichloroethene	3.527	61	331718	10.23	ppb		90
11) Acetone	3.640	43	159521	8.84	ppb		83
12) Methyl iodide	3.727	142	178305	10.32	ppb		97
13) Carbon disulfide	3.800	76	704830	10.51	ppb		100
14) Methylene chloride	4.187	84	262691	12.37	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.542	73	864228	11.91	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.539	61	432231	11.39	ppb		89
17) Acrylonitrile	4.570	53	192708	13.43	ppb	#	68
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	566806	11.85	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.981	43	250201	12.35	ppb		94
20) 2,2-Dichloropropane	5.905	77	245236	10.22	ppb		96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.922	96	273382	11.50	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.255	130	135079	11.55	ppb		96
23) Chloroform	6.372	83	445514	11.83	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.605	97	279627	10.50	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	373133	10.32	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.832	117	210462	10.17	ppb		98
28) Benzene	7.141	78	1361226	11.65	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.187	62	366387	12.23	ppb		95
30) Trichloroethene	8.083	130	227800	10.88	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	379363	12.41	ppb		94
33) Dibromomethane	8.611	174	117379	11.53	ppb	#	77
34) Bromodichloromethane	8.852	83	317167	12.44	ppb		99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.544	75	451806	12.08	ppb		88
36) Methyl isobutyl ketone	9.815	43	470318	12.26	ppb		97

37)	Toluene	10.047	91	1172271	11.35	ppb		95
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.436	75	344773	12.98	ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	240822	12.50	ppb		91
41)	Tetrachloroethene	10.904	166	184955	10.02	ppb		95
42)	2-Hexanone	11.168	43	272735	12.81	ppb		95
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	504004	12.78	ppb		97
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	180829	12.84	ppb		93
45)	1,2-Dibromoethane	11.520	107	217340	12.36	ppb		97
46)	Chlorobenzene	12.331	112	551532	11.74	ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.478	131	176463	12.51	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.525	91	1111300	11.63	ppb		96
49)	m+p-Xylene	12.728	91	1653806	23.63	ppb		94
50)	o-Xylene	13.401	91	838655	12.06	ppb		93
51)	Styrene	13.435	104	620305	11.64	ppb		87
52)	Bromoform	13.743	173	107786	12.28	ppb		97
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	789002	11.27	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.554	156	185979	11.78	ppb	#	67
56)	n-Propylbenzene	14.769	91	1174655	11.55	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.094	105	752665	11.45	ppb		100
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	705329	11.88	ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.102	126	216513	12.05	ppb		79
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	410966	11.32	ppb		94
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.612	83	389428	12.45	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.729	53	71047	12.12	ppb		91
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	92733	12.22	ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.752	105	791701	11.96	ppb		97
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	947583	11.09	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	784982	11.28	ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	407173	11.67	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	413341	11.52	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.055	146	406594	11.33	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.068	91	856517	11.28	ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.493	157	55122	11.73	ppb		98
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.983	180	199940	11.52	ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.308	225	88626	10.12	ppb		92
76)	Naphthalene	20.429	128	556509	11.34	ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	106682	10.63	ppb		95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:31:36 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 02401024.D
Acq On : 7 Mar 2025 11:48 pm
Operator : BKP
Sample : MFB0568-01 MS
Misc :
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Potential Chemist error - reanalyzed 3/11/25
BKP 3/12/25

Quant Time: Mar 10 10:32:25 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.525	96	1940874	20.00	ppb		-0.02
38) Chlorobenzene-d5	12.304	117	778215	20.00	ppb		0.02
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	428063	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.056	65	465005	21.71	ppb		-0.02
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 108.55%				
24) Dibromofluoromethane	6.568	111	216617	13.37	ppb		-0.03
Spiked Amount 20.000			Recovery = 66.85%				
32) Toluene-d8	9.984	98	1555563	20.26	ppb		0.05
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.320	95	429579	25.04	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 125.20%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.027	152	366287	19.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.773	85	219812	12.58	ppb		99
4) Chloromethane	1.974	50	313395	12.07	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.090	62	340608	13.03	ppb		99
6) Bromomethane	2.466	96	90943	9.09	ppb		95
7) Chloroethane	2.580	64	144591	7.78	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.875	101	262183	10.81	ppb		96
9) Diethyl ether	3.264	59	256608	9.20	ppb		86
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	335883	10.01	ppb		81
11) Acetone	3.691	43	92949	3.48	ppb		97
12) Methyl iodide	3.734	142	125095	6.99	ppb		94
13) Carbon disulfide	3.804	76	547902	7.90	ppb		100
14) Methylene chloride	4.192	84	164243	7.48	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.572	73	697892	9.30	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	335731	8.55	ppb		81
17) Acrylonitrile	4.568	53	114979	7.75	ppb	#	69
18) 1,1-Dichloroethane	5.108	63	346258	7.00	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.987	43	77043	3.78	ppb		93
20) 2,2-Dichloropropane	5.876	77	209787	8.45	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.891	96	132230	5.38	ppb		93
22) Bromochloromethane	6.220	130	58829	4.86	ppb		99
23) Chloroform	6.339	83	210412	5.40	ppb		94
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.564	97	255173	9.26	ppb		76
26) 1,1-Dichloropropene	6.796	75	480110	12.83	ppb		89
27) Carbon tetrachloride	6.785	117	270910	12.65	ppb		99
28) Benzene	7.106	78	1479705	12.24	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.166	62	398676	12.87	ppb		97
30) Trichloroethene	8.062	130	253285	11.70	ppb		90
31) 1,2-Dichloropropane	8.422	63	420478	13.30	ppb		95
33) Dibromomethane	8.603	174	114827	10.90	ppb	#	67
34) Bromodichloromethane	8.860	83	342542	12.99	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.591	75	491663	12.71	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.869	43	482404m	12.16	ppb		

37)	Toluene	10.086	91	1295437	12.12	ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.471	75	375044	16.81	ppb		94
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.755	97	247810	15.51	ppb		91
41)	Tetrachloroethene	10.934	166	222507	14.54	ppb		93
42)	2-Hexanone	11.200	43	299932	16.45	ppb		93
43)	1,3-Dichloropropane	11.017	76	537234	16.43	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.372	129	180362	15.45	ppb		91
45)	1,2-Dibromoethane	11.547	107	225498	15.47	ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.351	112	621049	15.94	ppb		93
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.498	131	183480	15.69	ppb		95
48)	Ethylbenzene	12.543	91	1227556	15.50	ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.744	91	1807730	31.15	ppb		94
50)	o-Xylene	13.415	91	868540	15.07	ppb		95
51)	Styrene	13.447	104	653419	14.89	ppb		88
52)	Bromoform	13.754	173	100022	13.74	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.058	105	875390	15.08	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.563	156	181962	13.90	ppb	#	65
56)	n-Propylbenzene	14.778	91	1305014	15.47	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.102	105	789817	14.59	ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.910	91	721454	14.66	ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.110	126	213291	14.32	ppb		73
60)	tert-Butylbenzene	15.666	91	452909	15.04	ppb		94
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.621	83	377520	14.56	ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.734	53	86437	17.54	ppb		85
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.679	110	90569	14.40	ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.758	105	801321	14.60	ppb		95
65)	sec-Butylbenzene	16.059	105	1070525	15.11	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.334	119	840938	14.58	ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.234	146	392154	11.62	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.397	146	397211	11.44	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.060	146	389218	11.21	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.070	91	951447	12.95	ppb		92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.494	157	51578	11.35	ppb		96
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.985	180	177400	10.56	ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.308	225	96262	11.36	ppb		92
76)	Naphthalene	20.429	128	496571	10.47	ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	92007	9.48	ppb		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:32:37 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 02501025.D
Acq On : 8 Mar 2025 12:18 am
Operator : BKP
Sample : MFB0568-01 MSD
Misc :
ALS Vial : 25 Sample Multiplier: 1

Potential Chemist error on MS prep reanalyzed 3/11/25

BKP 3/12/25

Quant Time: Mar 10 10:32:51 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	1912355	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	925724	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	443743	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	438024	20.76	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.80%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	318264	19.93	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1487046	19.65	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	423492	20.75	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.75%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	377977	19.71	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	189284	10.98	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	301758	11.78	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.058	62	303872	11.75	ppb		99
6) Bromomethane	2.440	96	108845	11.24	ppb		99
7) Chloroethane	2.557	64	208533	11.51	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.864	101	297693	12.46	ppb		95
9) Diethyl ether	3.240	59	347360	12.63	ppb		95
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	411957	12.46	ppb		89
11) Acetone	3.632	43	156311	8.35	ppb		85
12) Methyl iodide	3.723	142	183366	10.41	ppb		98
13) Carbon disulfide	3.796	76	836783	12.24	ppb		100
14) Methylene chloride	4.183	84	267025	12.34	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.539	73	933702	12.62	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.537	61	485679	12.56	ppb		88
17) Acrylonitrile	4.565	53	190952	13.06	ppb	#	70
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	601285	12.34	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.978	43	254237	12.31	ppb		93
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	301033	12.31	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	284185	11.73	ppb		100
22) Bromochloromethane	6.252	130	134828	11.31	ppb		97
23) Chloroform	6.370	83	465288	12.12	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	333101	12.27	ppb		84
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	464967	12.61	ppb		92
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	267110	12.66	ppb		100
28) Benzene	7.139	78	1456985	12.24	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	381338	12.49	ppb		97
30) Trichloroethene	8.081	130	246808	11.57	ppb		91
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	395642	12.70	ppb		95
33) Dibromomethane	8.608	174	117604	11.33	ppb	#	81
34) Bromodichloromethane	8.852	83	330453	12.72	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.543	75	467632	12.27	ppb		92
36) Methyl isobutyl ketone	9.813	43	483102	12.35	ppb		99

37)	Toluene	10.046	91	1237568	11.76 ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.436	75	357108	13.61 ppb		95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.718	97	236300	12.43 ppb		89
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	209944	11.54 ppb		92
42)	2-Hexanone	11.166	43	265332	12.65 ppb		94
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	511770	13.16 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	179827	12.95 ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	215336	12.42 ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.331	112	557566	12.03 ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	179482	12.90 ppb		100
48)	Ethylbenzene	12.524	91	1171019	12.43 ppb		96
49)	m+p-Xylene	12.727	91	1731530	25.09 ppb		93
50)	o-Xylene	13.400	91	848387	12.37 ppb		95
51)	Styrene	13.434	104	620131	11.81 ppb		88
52)	Bromoform	13.742	173	103415	11.95 ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	854846	12.38 ppb		94
55)	Bromobenzene	14.554	156	183878	11.81 ppb	#	65
56)	n-Propylbenzene	14.769	91	1272282	12.68 ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	784056	12.11 ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	725443	12.39 ppb		94
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	217016	12.24 ppb		74
60)	tert-Butylbenzene	15.659	91	454628	12.69 ppb		94
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	388075	12.58 ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.729	53	77941	13.44 ppb		96
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	91615	12.24 ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	813083	12.45 ppb		97
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	1073139	12.73 ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	859483	12.53 ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	406028	11.60 ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	421902	11.73 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.055	146	409422	11.37 ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.068	91	953222	12.52 ppb		92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.494	157	54681	11.60 ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.984	180	196241	11.27 ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	100344	11.42 ppb		92
76)	Naphthalene	20.429	128	530776	10.79 ppb		86
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	102772	10.21 ppb		96

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:32:52 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 02701027.D
Acq On : 8 Mar 2025 1:17 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV 2
Misc :
ALS Vial : 27 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:33:32 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	1886506	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	908939	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	435611	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	433215	20.81	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.05%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	308869	19.61	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1467513	19.66	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	417815	20.85	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.25%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	373735	19.85	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.25%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	153813	9.03	ppb		98
4) Chloromethane	1.941	50	254415	9.96	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.061	62	248912	9.70	ppb		99
6) Bromomethane	2.440	96	89295	9.19	ppb		97
7) Chloroethane	2.557	64	186096	10.38	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.864	101	236650	10.04	ppb		93
9) Diethyl ether	3.241	59	276545	10.20	ppb		92
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	333655	10.23	ppb		89
11) Acetone	3.632	43	161165	8.90	ppb		83
12) Methyl iodide	3.723	142	151938	8.74	ppb		100
13) Carbon disulfide	3.800	76	681750	10.11	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	215568	10.10	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.540	73	736303	10.09	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	395953	10.38	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.564	53	140120	9.71	ppb	#	58
18) 1,1-Dichloroethane	5.113	63	493298	10.26	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.981	43	193964	9.61	ppb		94
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	236487	9.80	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	230654	9.65	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.254	130	110276	9.38	ppb		94
23) Chloroform	6.370	83	380319	10.04	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	270165	10.09	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	376451	10.35	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	215616	10.36	ppb		99
28) Benzene	7.139	78	1198607	10.20	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	310623	10.31	ppb		97
30) Trichloroethene	8.082	130	203099	9.65	ppb		93
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	321396	10.46	ppb		94
33) Dibromomethane	8.609	174	94548	9.24	ppb	#	77
34) Bromodichloromethane	8.852	83	267676	10.45	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.545	75	379583	10.10	ppb		90
36) Methyl isobutyl ketone	9.815	43	363192	9.48	ppb		96

37)	Toluene	10.046	91	1015901	9.78	ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.435	75	276659	10.84	ppb		96
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	195231	10.46	ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	175140	9.80	ppb		95
42)	2-Hexanone	11.171	43	201012	10.00	ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	411820	10.78	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	146338	10.73	ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.520	107	174370	10.24	ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.331	112	459665	10.10	ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	143323	10.49	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.525	91	957582	10.35	ppb		96
49)	m+p-Xylene	12.728	91	1422663	20.99	ppb		96
50)	o-Xylene	13.400	91	695986	10.34	ppb		95
51)	Styrene	13.435	104	522312	10.10	ppb		91
52)	Bromoform	13.743	173	85966	10.13	ppb		94
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	702924	10.37	ppb		94
55)	Bromobenzene	14.554	156	148894	9.74	ppb	#	60
56)	n-Propylbenzene	14.769	91	1040849	10.56	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.094	105	648765	10.16	ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	596238	10.37	ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.102	126	177405	10.19	ppb		79
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	368520	10.48	ppb		92
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.612	83	310770	10.26	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.732	53	58434	10.35	ppb		91
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	74053	10.08	ppb		92
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.752	105	662381	10.33	ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	861110	10.41	ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	686345	10.19	ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	328809	9.57	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	338277	9.58	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	335146	9.48	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.068	91	758874	10.15	ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.496	157	43021	9.32	ppb		88
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.983	180	148516	8.69	ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	76957	8.92	ppb		94
76)	Naphthalene	20.429	128	389067	8.09	ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.871	180	75030	7.60	ppb		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

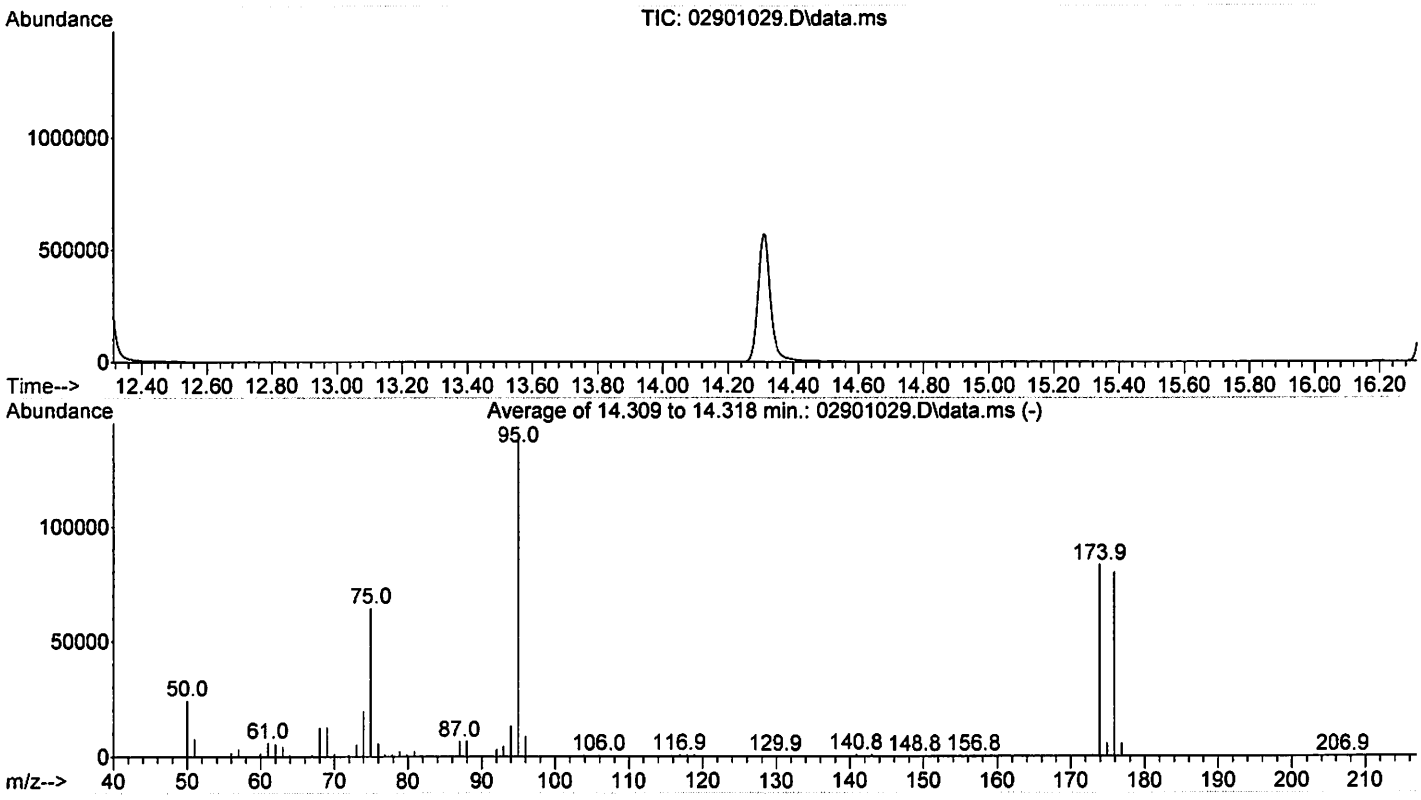
AR06.M Mon Mar 10 10:33:33 2025

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 02901029.D
Acq On : 8 Mar 2025 2:17 am
Operator : BKP
Sample : BLANK 2
Misc :
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Fri Mar 07 08:51:17 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	17.5	24243	PASS
75	95	30	60	46.5	64424	PASS
95	95	100	100	100.0	138648	PASS
96	95	5	9	6.2	8621	PASS
173	174	0.00	2	0.5	430	PASS
174	95	50	200	60.1	83347	PASS
175	174	5	9	6.7	5562	PASS
176	174	95	105	96.0	80051	PASS
177	176	5	9	6.7	5324	PASS

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 02901029.D
Acq On : 8 Mar 2025 2:17 am
Operator : BKP
Sample : BLANK 2
Misc :
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:34:30 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:39 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1894993	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	899477	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	392637	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	440246	21.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	303466	19.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.90%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1444034	19.26	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.30%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	384482	19.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.95%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	351869	20.74	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.70%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	327	Below Cal		# 63

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:34:36 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 03001030.D
Acq On : 8 Mar 2025 2:46 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV 3
Misc :
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:34:56 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	1836273	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	896954	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	428100	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	425796	21.01	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.05%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	302827	19.75	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.75%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1440246	19.82	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.10%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	412497	20.86	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.30%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	371372	20.07	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	159440	9.62	ppb		98
4) Chloromethane	1.938	50	262001	10.58	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.058	62	256886	10.30	ppb		100
6) Bromomethane	2.440	96	92978	9.89	ppb		99
7) Chloroethane	2.557	64	176411	10.10	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.860	101	243796	10.62	ppb		95
9) Diethyl ether	3.240	59	279955	10.60	ppb		93
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	344858	10.87	ppb		89
11) Acetone	3.629	43	170839	10.04	ppb		87
12) Methyl iodide	3.720	142	155313	9.18	ppb		99
13) Carbon disulfide	3.796	76	697273	10.62	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	222787	10.72	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.539	73	742231	10.45	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.536	61	402903	10.85	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.566	53	150943	10.75	ppb	#	72
18) 1,1-Dichloroethane	5.113	63	504255	10.78	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.981	43	204810	10.39	ppb		91
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	235346	10.02	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.920	96	237949	10.23	ppb		96
22) Bromochloromethane	6.253	130	112303	9.81	ppb		95
23) Chloroform	6.371	83	392778	10.66	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	280237	10.75	ppb		83
26) 1,1-Dichloropropene	6.840	75	389318	11.00	ppb		89
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	221932	10.96	ppb		99
28) Benzene	7.139	78	1226802	10.73	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	317555	10.83	ppb		96
30) Trichloroethene	8.082	130	210480	10.28	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.427	63	327658	10.95	ppb		94
33) Dibromomethane	8.610	174	97727	9.81	ppb	#	75
34) Bromodichloromethane	8.852	83	273955	10.98	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.545	75	390152	10.66	ppb		88
36) Methyl isobutyl ketone	9.815	43	384469	10.29	ppb		96

37)	Toluene	10.046	91	1050375	10.39	ppb		95
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.436	75	287071	11.38	ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	198956	10.80	ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	181449	10.29	ppb		93
42)	2-Hexanone	11.173	43	221512	11.06	ppb		88
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	423600	11.24	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	151696	11.27	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.520	107	181472	10.80	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.332	112	478791	10.66	ppb		93
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.478	131	149353	11.08	ppb		100
48)	Ethylbenzene	12.525	91	1003141	10.99	ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.728	91	1479552	22.12	ppb		93
50)	o-Xylene	13.401	91	729466	10.98	ppb		94
51)	Styrene	13.435	104	539753	10.58	ppb		90
52)	Bromoform	13.744	173	91200	10.89	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	718601	10.74	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.555	156	158326	10.49	ppb	#	69
56)	n-Propylbenzene	14.770	91	1062014	10.92	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.094	105	663575	10.54	ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	614597	10.83	ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.102	126	185590	10.81	ppb		75
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	380316	10.96	ppb		90
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.612	83	326466	10.92	ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.729	53	60305	10.81	ppb		90
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	78202	10.79	ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.752	105	688112	10.88	ppb		96
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	886923	10.86	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	706341	10.62	ppb		99
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	345500	10.24	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	346648	9.99	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	351198	10.11	ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.068	91	776387	10.57	ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.496	157	46473	10.23	ppb		93
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.985	180	154548	9.20	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.308	225	82265	9.71	ppb		87
76)	Naphthalene	20.431	128	423427	8.94	ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.871	180	79599	8.20	ppb		90

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:34:58 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 03201032.D
Acq On : 8 Mar 2025 3:46 am
Operator : BKP
Sample : MFC0140-01
Misc :
ALS Vial : 32 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:35:27 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1893903	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	890163	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	391391	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	434359	20.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	305042	19.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.45%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1437695	19.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	384398	19.59	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.95%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	349833	20.68	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.40%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	408	Below Cal		# 31
11) Acetone	3.643	43	22084	Below Cal		89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 03301033.D
Acq On : 8 Mar 2025 4:15 am
Operator : BKP
Sample : MFC0140-02
Misc :
ALS Vial : 33 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:36:02 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1910232	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	890272	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	383239	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	445610	21.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.70%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	305705	19.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.85%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1440040	19.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.25%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	378556	19.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	346093	20.90	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.50%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.447	96	330	Below Cal		86
11) Acetone	3.647	43	25570	Below Cal		82

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:36:03 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 03401034.D
Acq On : 8 Mar 2025 4:45 am
Operator : BKP
Sample : MFC0140-03
Misc :
ALS Vial : 34 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:36:14 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1894476	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	892470	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	389789	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	440784	21.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.40%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	308416	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1440423	19.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	382595	19.45	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	348849	20.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.55%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.453	96	364	Below Cal	#	69
11) Acetone	3.650	43	11429	Below Cal		81

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 03501035.D
Acq On : 8 Mar 2025 5:15 am
Operator : BKP
Sample : MFC0140-04
Misc :
ALS Vial : 35 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:36:45 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1833870	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	861599	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	378906	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	428530	21.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	295776	19.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.60%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1394875	19.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	371393	19.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.80%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	344481	21.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.20%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.443	96	203	Below Cal	#	73
11) Acetone	3.654	43	12944	Below Cal		89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:36:46 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 03601036.D
Acq On : 8 Mar 2025 5:44 am
Operator : BKP
Sample : MFC0140-05
Misc :
ALS Vial : 36 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:37:00 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1861567	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	866983	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	384830	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	432049	21.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.15%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	298789	19.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.10%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1404474	19.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.316	95	376886	19.72	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	343663	20.66	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.30%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.440	96	202	Below Cal		95
11) Acetone	3.651	43	10622	Below Cal		88

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:37:01 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 03701037.D
Acq On : 8 Mar 2025 6:14 am
Operator : BKP
Sample : MFC0140-06
Misc :
ALS Vial : 37 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:37:14 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1910118	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	900173	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	394962	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	448504	21.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.40%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	311910	19.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.80%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1448799	19.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	382865	19.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	352437	20.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.25%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.453	96	181	Below Cal		# 1
11) Acetone	3.647	43	18135	Below Cal		83

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:37:15 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 03801038.D
Acq On : 8 Mar 2025 6:44 am
Operator : BKP
Sample : MFC0142-01
Misc :
ALS Vial : 38 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:37:53 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1910215	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	878784	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	384562	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	448209	21.26	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.30%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	310962	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1441028	19.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	374868	19.35	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.75%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	341349	20.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.70%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.440	96	269	Below Cal		94
11) Acetone	3.643	43	11309	Below Cal		84

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 03901039.D
Acq On : 8 Mar 2025 7:13 am
Operator : BKP
Sample : MFC0142-02
Misc :
ALS Vial : 39 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:38:04 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	1915691	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	899380	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	396398	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	452371	21.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	309555	19.35	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.75%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1444522	19.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.30%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	385867	19.46	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	350201	20.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.20%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.443	96	177	Below Cal		87
11) Acetone	3.650	43	11139	Below Cal		96

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 04001040.D
Acq On : 8 Mar 2025 7:43 am
Operator : BKP
Sample : MFC0143-01
Misc :
ALS Vial : 40 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:38:25 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	1861127	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	865209	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	381104	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	435589	21.21	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.05%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	298894	19.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.20%			
32) Toluene-d8	9.945	98	1413142	19.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	368878	19.34	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.70%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	337160	20.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.35%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.447	96	145	Below Cal		93
11) Acetone	3.654	43	13464	Below Cal		99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:38:26 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 04101041.D
Acq On : 8 Mar 2025 8:13 am
Operator : BKP
Sample : MFC0143-02
Misc :
ALS Vial : 41 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:38:42 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	1838876	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	868544	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	389683	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	435667	21.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.35%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	300365	19.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.80%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1414131	19.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	376601	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	348333	20.68	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.40%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	6991	0.50	ppb	96
6) Bromomethane	2.450	96	277	Below Cal	#	71
11) Acetone	3.662	43	6626	Below Cal		68

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:38:44 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 04201042.D
Acq On : 8 Mar 2025 8:42 am
Operator : BKP
Sample : MFC0166-01
Misc :
ALS Vial : 42 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:39:02 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1782207	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	871733	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	378672	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	422018	21.46	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.30%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	294095	19.76	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.80%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1369042	19.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	362845	18.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.40%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	333763	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	172	Below Cal	#	70
11) Acetone	3.650	43	10421	Below Cal		99

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 04301043.D
Acq On : 8 Mar 2025 9:12 am
Operator : BKP
Sample : MFC0166-02
Misc :
ALS Vial : 43 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:39:24 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1957031	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	948089	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	412378	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	458083	21.21	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.05%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	321100	19.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1501384	19.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	403494	19.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.55%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	372238	20.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.45%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	9945	0.64	ppb	97
11) Acetone	3.647	43	19099	Below Cal		94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 04401044.D
Acq On : 8 Mar 2025 9:42 am
Operator : BKP
Sample : MFC0166-03
Misc :
ALS Vial : 44 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:39:36 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1770568	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	863705	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	374145	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	418998	21.45	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	288420	19.51	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.55%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1364978	19.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	362895	19.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	334866	20.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.55%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.447	96	157	Below Cal		81
11) Acetone	3.661	43	8181	Below Cal		95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR06.M Mon Mar 10 10:39:37 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 04501045.D
Acq On : 8 Mar 2025 10:11 am
Operator : BKP
Sample : MFC0166-04
Misc :
ALS Vial : 45 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:39:48 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1792762	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	877277	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	383911	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	425562	21.51	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.55%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	293652	19.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.10%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1397853	19.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	370133	19.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.70%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	345677	20.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.15%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.463	96	127	Below Cal		# 1
11) Acetone	3.647	43	16550	Below Cal		85

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\07\
Data File : 04601046.D
Acq On : 8 Mar 2025 10:41 am
Operator : BKP
Sample : MFC0166-05
Misc :
ALS Vial : 46 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 10 10:40:02 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR06.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1718213	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	840753	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	372399	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	408524	21.55	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	281699	19.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.20%			
32) Toluene-d8	9.942	98	1334941	19.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	359311	19.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.95%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	335354	20.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.20%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.440	96	159	Below Cal		# 1
11) Acetone	3.654	43	20089	Below Cal		77

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

BFC0383
BFC0211

Starting sequence Tue Mar 11 14:45:55 2025

B. Potter 3/12/25

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\031025.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAR\11A\
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
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 - Instrument error BKP 4/9/25
10)	Sample	10	01001010	VOC2024	RINSE
11)	Sample	11	01101011	VOC2024	0.5 PPB VOC MRL 1
12)	Sample	12	01201012	VOC2024	0.5 PPB VOC MRL 2
13)	Sample	13	01301013	VOC2024	0.5 PPB VOC MRL 3
14)	Sample	14	01401014	VOC2024	10 PPB VOC ICV
15)	Sample	15	01501015	VOC2024	10 PPB VOC CCV
16)	Sample	16	01601016	VOC2024	RINSE
17)	Sample	17	01701017	VOC2024	MFC0039-17 - Confirmation analysis - Data entered
18)	Sample	18	01801018	VOC2024	MFC0219-01 in batch BFC0352 BKP 4/9/25
19)	Sample	19	01901019	VOC2024	MFC0219-02
20)	Sample	20	02001020	VOC2024	MFC0219-03
21)	Sample	21	02101021	VOC2024	MFC0219-04
22)	Sample	22	02201022	VOC2024	MFC0219-05
23)	Sample	23	02301023	VOC2024	MFC0219-06
24)	Sample	24	02401024	VOC2024	MFC0219-07
25)	Sample	25	02501025	VOC2024	MFC0219-08
26)	Sample	26	02601026	VOC2024	MFC0219-09
27)	Sample	27	02701027	VOC2024	MFC0219-10
28)	Sample	28	02801028	VOC2024	MFC0219-11
29)	Sample	29	02901029	VOC2024	MFC0219-12
30)	Sample	30	03001030	VOC2024	MFC0219-07 MS
31)	Sample	31	03101031	VOC2024	MFC0219-07 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	MFC0219-13
36)	Sample	36	03601036	VOC2024	MFC0219-14 - Analyzed at a dilution 3/12/25 BKP
37)	Sample	37	03701037	VOC2024	MFC0219-15
38)	Sample	38	03801038	VOC2024	MFC0219-16
39)	Sample	39	03901039	VOC2024	MFC0219-16

```
 40) Sample        40  04001040  VOC2024   MFC0219-17
 41) Sample        41  04101041  VOC2024   MFB0568-01 MS
 42) Sample        42  04201042  VOC2024   MFB0568-01 MSD
 43) Sample        43  04301043  VOC2024   RINSE

Sequence completed Wed Mar 12 12:12:21 2025

  C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAR\11A\2025 Mar 11 1445 Quality Log.LOG
  C:\MSDCHEM\1\DATA\2025\MAR\11A\2025 Mar 11 1445 Sequence Log .LOG
```

] data entered in batch BFC0211

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 3/11/25

☒	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	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: BWF Checklist Completed Date: 3/12/25

Reviewed By: [illegible] *Date:* 3/14/25

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: 2500055
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 5/31/2027

Matrix Spiking Standard Number: 2500055
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 5/31/2027

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2403236
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 1/31/2027

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: **3/11/2025**

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: 3/11/25

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0211

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2500055 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	BFC0211-BLK1	Blank			3/7/25 12:54 BKP	50	50		10	
QC	BFC0211-BLK2	Blank			3/8/25 2:17 BKP	50	50		10	
QC	BFC0211-BS1	LCS			3/7/25 13:24 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFC0211-BS2	LCS			3/8/25 2:46 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFC0211-MS1	Matrix Spike [MFB0566-02]			3/7/25 22:19 BKP	42.09	42.09	2.5	10	
QC	BFC0211-MS2	Matrix Spike [MFB0568-01]			3/12/25 10:50 BKP	41.94	41.94	2.5	10	
QC	BFC0211-MSD1	Matrix Spike Dup [MFB0566-02]			3/7/25 22:49 BKP	42.38	42.38	2.5	10	
QC	BFC0211-MSD2	Matrix Spike Dup [MFB0568-01]			3/12/25 11:20 BKP	42.28	42.28	2.5	10	
VOC 8260	MFB0560-01	01Q25KillpackW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 14:23 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0563-01	01Q25DUPW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 14:53 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0563-02	01Q25BonnevilleW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 15:23 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0563-03	01Q25LCMW09DW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 15:53 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0563-04	01Q25LCMW09SW	03/10/2025	03/10/2025	3/7/25 16:23 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFB0563-05	TB022525	03/10/2025	03/11/2025	3/7/25 16:53 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0566-01	01Q25LCMW140W	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 17:22 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0566-02	01Q25LCMW02DW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 17:52 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFB0566-02	01Q25LCMW02DW		02/26/2025	3/6/25 14:43 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFC0211
VOC 8260	MFB0566-03	01Q25LCMW02SW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 18:22 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFB0568-01	01Q25RangeRoadW		02/26/2025	3/6/25 14:43 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFC0211
VOC 8260	MFB0568-01	01Q25RangeRoadW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 18:51 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-02	01Q25LCMW01DW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 19:21 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-03	01Q25LCMW01SW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 19:51 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-04	01Q25LCMW03SW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 20:21 BKP	50	50		10	

B.Pett — Analyst:
3/12/25 — Date
3/11/25 — Run Date:
Date

C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0211

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2500055 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

VOC 8260	MFB0568-05	01Q25LCMW03DW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 20:50 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-06	01Q25LCMW04DW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 21:20 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFB0568-07	01Q25LCMW04SW	03/11/2025	03/11/2025	3/7/25 21:50 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-01	01Q25L4MW17W	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 3:46 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-02	01Q25L4MW18W	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 4:15 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-03	01Q25L4MW7BW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 4:45 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-04	01Q25L4MW01AW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 5:15 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0140-05	01Q25L4MW03BW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 5:44 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFC0140-06	TB030325	03/14/2025	03/17/2025	3/8/25 6:14 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0142-01	01Q25L4MW01BW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 6:44 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0142-02	01Q25L4MW03AW	03/14/2025	03/16/2025	3/8/25 7:13 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0143-01	01Q25L4MW02AW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 7:43 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0143-02	01Q25L4MW02BW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 8:13 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0166-01	01Q25L4MW05AW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 8:42 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0166-02	01Q25L4MW08BW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 9:12 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0166-03	01Q25L4MW08AW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 9:42 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0166-04	01Q25L4MW04AW	03/18/2025	03/17/2025	3/8/25 10:11 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MFC0166-05	TB030425	03/18/2025	03/18/2025	3/8/25 10:41 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302961	P&T Methanol	62272
2500728	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

Analyst: _____ Date _____ Run Date: _____ Date _____

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0383

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2500055 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	BFC0383-BLK1	Blank			3/11/25 15:30 BKP	50	50		10	
QC	BFC0383-BS1	LCS			3/11/25 21:57 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BFC0383-MRL1	MRL Check			3/11/25 19:58 BKP	50	50	0.125	10	
QC	BFC0383-MRL2	MRL Check			3/11/25 20:28 BKP	50	50	0.125	10	
QC	BFC0383-MRL3	MRL Check			3/11/25 20:57 BKP	50	50	0.125	10	
QC	BFC0383-MS1	Matrix Spike [MFC0219-07]			3/12/25 5:23 BKP	42.25	42.25	2.5	10	
QC	BFC0383-MSD1	Matrix Spike Dup [MFC0219-07]			3/12/25 5:53 BKP	42.2	42.2	2.5	10	
VOC 8260	MFC0219-01	X5C0094-01 (GWDW-001-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/11/25 23:26 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-02	X5C0094-02 (GWDW-002-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/11/25 23:56 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-03	X5C0094-03 (GWDW-003-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 0:26 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-04	X5C0094-04 (MWS-1-1-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 0:55 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-05	X5C0094-05 (GWMS-004-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 1:25 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-06	X5C0094-06 (GWMS-005-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 1:55 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC Trip Blank 8260	MFC0219-07	X5C0094-07 (GWMW-009-250304)		03/04/2025	3/11/25 9:55 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BFC0383
VOC 8260	MFC0219-07	X5C0094-07 (GWMW-009-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 2:24 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MFC0219-08	X5C0094-08 (GWMW-010-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 2:54 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-09	X5C0094-09 (GWMW-013-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 3:24 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-10	X5C0094-10 (GWMW-014-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 3:54 BKP	50	50		10	DEDICATED QC

BPeter 3/12/25
Analyst: Date

3/11/25
Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0383

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2500055 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2500542 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

VOC 8260	MFC0219-11	X5C0094-11 (GWMW-019-R250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 4:23 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-12	X5C0094-12 (GWMW-020-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 4:53 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-13	X5C0094-13 (GWMW-031-250304)	03/19/2025	03/17/2025	3/12/25 7:52 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-14	X5C0094-14 (GWMW-016-250305)	03/19/2025	03/18/2025	3/12/25 8:21 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-15	X5C0094-15 (MWS-1-2-250305)	03/19/2025	03/18/2025	3/12/25 8:51 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC 8260	MFC0219-16	X5C0094-16 (GWMW-023-250305)	03/19/2025	03/18/2025	3/12/25 9:51 BKP	50	50		10	DEDICATED QC
VOC Trip Blank 8260	MFC0219-17	X5C0094-17 (MWS-2-1-250305)	03/19/2025	03/19/2025	3/12/25 10:21 BKP	50	50		10	

PV-02 100 PV-03 1000 BAL-09 P-Syringe(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302961	P&T Methanol	62272
2500728	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

Analyst: _____ Date _____ Run Date: _____ Date _____

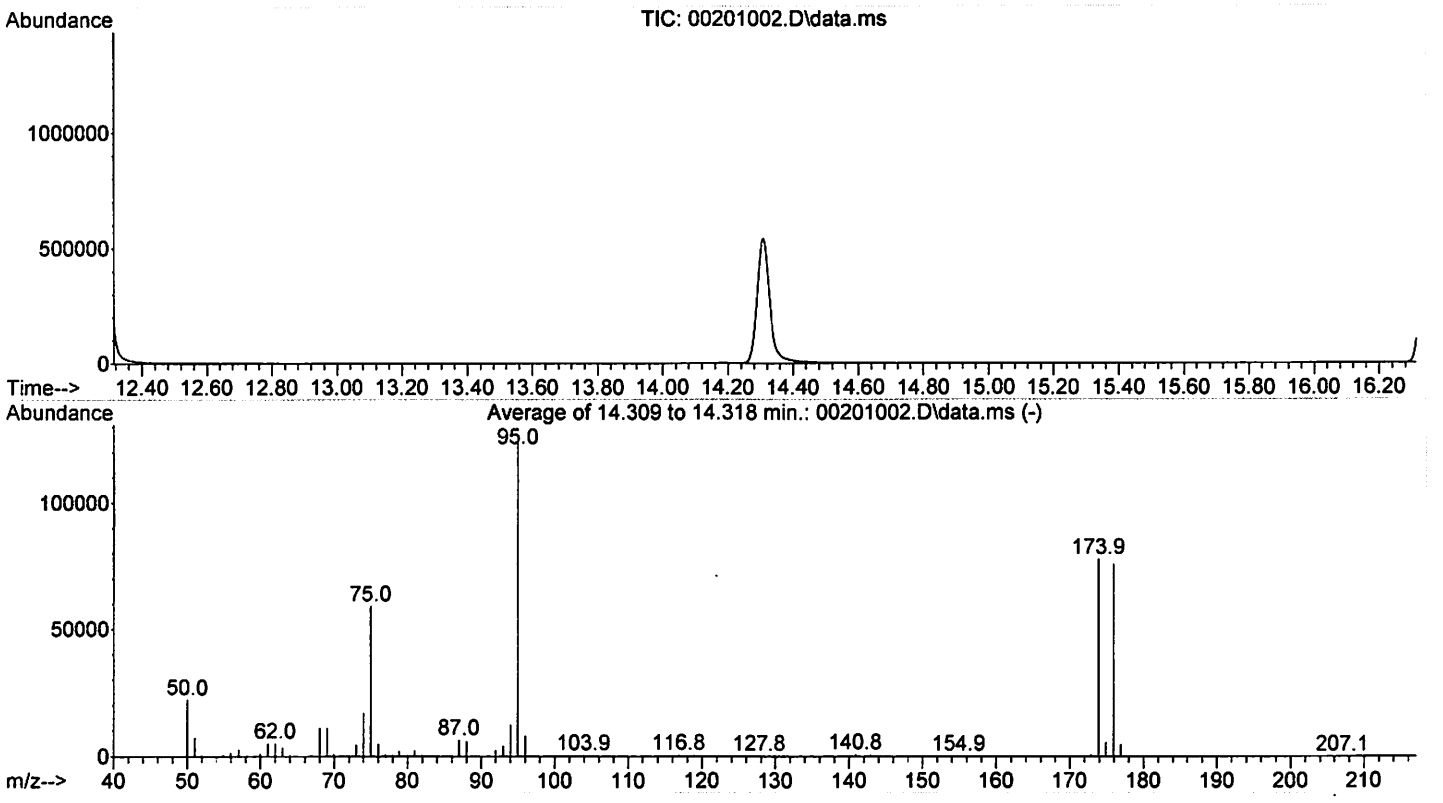
C:\Promium\Element\Print\bch_Organics_ls.rpt

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 00201002.D
Acq On : 11 Mar 2025 3:30 pm
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed Mar 12 08:26:20 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	17.9	22259	PASS
75	95	30	60	47.4	59128	PASS
95	95	100	100	100.0	124675	PASS
96	95	5	9	6.3	7840	PASS
173	174	0.00	2	0.6	433	PASS
174	95	50	200	62.4	77736	PASS
175	174	5	9	6.9	5332	PASS
176	174	95	105	97.4	75683	PASS
177	176	5	9	6.1	4629	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\
Method File : MAR11.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =00301003.D 5 =00501005.D 10 =00601006.D 20 =00801008.D 2 =00401004.D 15 =00

		Compound	0.5	5	10	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------							
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.228	0.231	0.235	0.233	0.231	0.236	0.232	1.34
3)		Dichlorodifluo...	0.152	0.182	0.175	0.207	0.179	0.201	0.183	10.67
4)		Chloromethane	0.333	0.299	0.290	0.286	0.305	0.274	0.298	6.84
5)		Vinyl chloride	0.269	0.277	0.282	0.296	0.300	0.285	0.285	4.12
6)		Bromomethane	0.025	0.042	0.023		0.038	0.027	0.031#	27.90
7)		Chloroethane	0.125	0.155	0.116		0.148	0.125	0.134	12.57
8)		Trichlorofluor...	0.216	0.238	0.229	0.261	0.252	0.253	0.242	7.06
9)		Diethyl ether	0.259	0.277	0.284	0.285	0.265	0.260	0.271	4.27
10)		1,1-Dichloroet...	0.350	0.355	0.362	0.395	0.374	0.372	0.368	4.36
11)		Acetone		0.228	0.177	0.147	0.349	0.151	0.210	39.91
12)		Methyl iodide	0.190	0.182	0.182	0.177	0.165	0.174	0.179	4.79
13)		Carbon disulfide	0.582	0.680	0.677	0.704	0.674	0.691	0.668	6.50
14)		Methylene chlo...	0.292	0.253	0.246	0.240	0.258	0.231	0.253	8.36
15)		MTBE (2-methox...	0.670	0.698	0.696	0.718	0.682	0.656	0.687	3.20
16)		trans-1,2-Dich...	0.422	0.436	0.438	0.440	0.431	0.417	0.431	2.13
17)		Acrylonitrile		0.132	0.145	0.168	0.131	0.158	0.147	11.13
18)		1,1-Dichloroet...	0.537	0.564	0.562	0.553	0.538	0.527	0.547	2.75
19)		Methyl ethyl k...	0.192	0.202	0.219	0.236	0.187	0.217	0.209	8.88
20)		2,2-Dichloropr...		0.251	0.257	0.288	0.243	0.267	0.261	6.74
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.259	0.268	0.267	0.268	0.252	0.252	0.261	2.93
22)		Bromochloromet...	0.112	0.127	0.124	0.122	0.118	0.117	0.120	4.56
23)		Chloroform	0.419	0.431	0.429	0.424	0.428	0.402	0.422	2.54
24)	S	Dibromofluorom...	0.161	0.166	0.170	0.174	0.162	0.172	0.168	3.14
25)		1,1,1-Trichlor...	0.275	0.288	0.284	0.305	0.286	0.288	0.288	3.38
26)		1,1-Dichloropr...	0.396	0.410	0.392	0.419	0.416	0.394	0.404	2.95
27)		Carbon tetrach...	0.180	0.209	0.204	0.234	0.200	0.219	0.208	8.70
28)		Benzene	1.349	1.369	1.321	1.314	1.351	1.243	1.324	3.39
29)		1,2-Dichloroet...	0.334	0.334	0.329	0.330	0.329	0.311	0.328	2.64
30)		Trichloroethene	0.246	0.232	0.227	0.230	0.236	0.214	0.231	4.57
31)		1,2-Dichloropr...	0.338	0.352	0.343	0.349	0.340	0.326	0.341	2.72
32)	S	Toluene-d8	0.801	0.803	0.811	0.818	0.800	0.819	0.809	1.05
33)		Dibromomethane	0.092	0.104	0.102	0.106	0.098	0.097	0.100#	5.28
34)		Bromodichlorom...	0.227	0.268	0.273	0.281	0.247	0.262	0.260	7.67
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.281	0.360	0.388	0.419	0.330	0.379	0.360	13.42
36)		Methyl isobuty...		0.348	0.383	0.440	0.301	0.388	0.372	13.85
37)		Toluene	1.149	1.199	1.162	1.180	1.168	1.111	1.161	2.59
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------							
39)		trans-1,3-Dich...	0.365	0.502	0.545	0.603	0.412	0.541	0.495	18.13
40)		1,1,2-Trichlor...	0.374	0.405	0.386	0.393	0.387	0.364	0.385	3.75
41)		Tetrachloroethene	0.482	0.419	0.371	0.393	0.420	0.369	0.409	10.32
42)		2-Hexanone		0.363	0.413	0.510	0.278	0.444	0.402	21.68
43)		1,3-Dichloropr...	0.768	0.841	0.815	0.822	0.787	0.766	0.800	3.83
44)		Dibromochlorom...	0.217	0.272	0.273	0.289	0.251	0.268	0.262	9.58
45)		1,2-Dibromoethane	0.304	0.356	0.346	0.356	0.328	0.332	0.337	6.00
46)		Chlorobenzene	1.058	1.055	0.998	0.998	1.023	0.957	1.015	3.79
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.274	0.301	0.292	0.303	0.282	0.280	0.288	4.10
48)		Ethylbenzene	2.046	2.187	2.073	2.145	1.992	2.037	2.080	3.50
49)		m+p-Xylene	1.413	1.642	1.541	1.598	1.442	1.516	1.525	5.77
50)		o-Xylene	1.347	1.598	1.517	1.576	1.409	1.490	1.490	6.51
51)		Styrene	0.911	1.148	1.126	1.174	0.978	1.097	1.073	9.73
52)		Bromoform	0.123	0.149	0.149	0.164	0.136	0.151	0.146	9.68
53)		Isopropylbenzene	1.419	1.551	1.455	1.592	1.378	1.491	1.481	5.44

54)	S	Bromofluoroben...	0.413	0.444	0.439	0.443	0.421	0.446	0.435	3.17
55)		Bromobenzene	0.303	0.340	0.319	0.336	0.318	0.309	0.321	4.56
56)		n-Propylbenzene	2.035	2.288	2.131	2.320	2.031	2.196	2.167	5.70
57)		1,3,5-Trimethy...	1.276	1.436	1.339	1.434	1.296	1.360	1.357	4.97
58)		2-Chlorotoluene	1.255	1.367	1.269	1.306	1.260	1.244	1.284	3.59
59)		4-Chlorotoluene	0.356	0.407	0.377	0.393	0.377	0.373	0.381	4.60
60)		tert-Butylbenzene	0.736	0.798	0.741	0.817	0.731	0.769	0.765	4.65
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.579	0.651	0.627	0.633	0.650	0.592	0.622	4.86
62)		trans-1,4-Dich...		0.138	0.136	0.157	0.124	0.140	0.139	8.65
63)		1,2,3-Trichlor...	0.134	0.162	0.151	0.156	0.149	0.146	0.150	6.48
64)		1,2,4-Trimethy...	1.210	1.489	1.399	1.476	1.305	1.398	1.380	7.70
65)		sec-Butylbenzene	1.548	1.803	1.659	1.906	1.631	1.772	1.720	7.61
66)		4-Isopropyltol...	1.252	1.478	1.366	1.530	1.313	1.432	1.395	7.48
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	----------	ISTD	----------	----------	----------	----------	
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.900	0.889	0.884	0.869	0.891	0.863	0.883	1.58
69)		1,3-Dichlorobe...	1.652	1.674	1.550	1.569	1.665	1.472	1.597	5.03
70)		1,4-Dichlorobe...	1.690	1.687	1.557	1.580	1.698	1.497	1.618	5.25
71)		1,2-Dichlorobe...	1.696	1.695	1.571	1.554	1.678	1.462	1.609	5.96
72)		n-butylbenzene	2.949	3.519	3.243	3.647	3.366	3.382	3.351	7.19
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.152	0.196	0.204	0.216	0.183	0.197	0.191	11.53
74)		1,2,4-Trichlor...	0.777	0.827	0.795	0.874	0.785	0.784	0.807	4.63
75)		Hexachlorobuta...	0.429	0.395	0.325	0.402	0.417	0.355	0.387	10.16
76)		Naphthalene	1.810	2.220	2.296	2.582	2.009	2.290	2.201	12.06
77)		1,2,3-Trichlor...	0.500	0.516	0.497	0.557	0.472	0.489	0.505	5.80

(#) = Out of Range

MAR11.M Wed Mar 12 08:26:25 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 00201002.D
Acq On : 11 Mar 2025 3:30 pm
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:34:03 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.546	96	1798348	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	919850	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	384109	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	404991	19.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 96.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	278903	18.51	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 92.55%			
32) Toluene-d8	9.940	98	1444038	19.86	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.30%			
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	371745	18.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	348903	20.58	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.90%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.658	43	35167	Below Cal		93

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 00301003.D
Acq On : 11 Mar 2025 3:59 pm
Operator : BKP
Sample : 0.5 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:20:51 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:19:16 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	1759607	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	899987	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	388560	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	400780	19.60	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	282896	19.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.95%				
32) Toluene-d8	9.941	98	1409251	19.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.00%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	371901	19.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.10%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	349629	20.39	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	6702	0.47	ppb		90
4) Chloromethane	1.938	50	14651	0.49	ppb		95
5) Vinyl chloride	2.061	62	11816	0.47	ppb		67
6) Bromomethane	2.405	96	1106	0.45	ppb		88
7) Chloroethane	2.521	64	5512	0.48	ppb		83
8) Trichlorofluoromethane	2.846	101	9513	0.45	ppb		94
9) Diethyl ether	3.248	59	11415	0.48	ppb		97
10) 1,1-Dichloroethene	3.516	61	15401	0.48	ppb		80
11) Acetone	3.665	43	44017m	0.54	ppb		
12) Methyl iodide	3.716	142	8373	0.53	ppb		92
13) Carbon disulfide	3.793	76	25613	0.44	ppb		100
14) Methylene chloride	4.181	84	12830	0.58	ppb		84
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.546	73	29470	0.49	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.534	61	18579	0.49	ppb		83
17) Acrylonitrile	4.627	53	5646m	0.44	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.111	63	23627	0.49	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	6.015	43	8354m	0.50	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.899	77	10392	0.45	ppb		91
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	11384	0.50	ppb		90
22) Bromochloromethane	6.254	130	4916	0.47	ppb	#	64
23) Chloroform	6.370	83	18446	0.50	ppb		87
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.601	97	12119	0.48	ppb		74
26) 1,1-Dichloropropene	6.838	75	17406	0.49	ppb		94
27) Carbon tetrachloride	6.827	117	7937	0.41	ppb		93
28) Benzene	7.137	78	59356	0.51	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	14689	0.51	ppb		95
30) Trichloroethene	8.080	130	10835	0.53	ppb	#	83
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	14847	0.49	ppb		95
33) Dibromomethane	8.608	174	4039	0.46	ppb	#	80
34) Bromodichloromethane	8.850	83	9977	0.44	ppb		99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.546	75	12380	0.50	ppb		98
36) Methyl isobutyl ketone	9.822	43	11489	0.42	ppb		98

37)	Toluene	10.045	91	50545	0.49 ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.443	75	8202	0.41 ppb		95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	8421	0.49 ppb		95
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	10851	0.59 ppb		94
42)	2-Hexanone	11.192	43	5671m	0.42 ppb		
43)	1,3-Dichloropropane	10.988	76	17289	0.48 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	4877	0.41 ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.524	107	6832	0.45 ppb		92
46)	Chlorobenzene	12.330	112	23815	0.52 ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	6158	0.47 ppb	#	77
48)	Ethylbenzene	12.527	91	46030	0.49 ppb		99
49)	m+p-Xylene	12.730	91	63588	0.93 ppb		92
50)	o-Xylene	13.402	91	30299	0.45 ppb		93
51)	Styrene	13.445	104	20501	0.51 ppb		82
52)	Bromoform	13.745	173	2774	0.49 ppb		96
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	31917	0.48 ppb		95
55)	Bromobenzene	14.555	156	6808	0.47 ppb	#	49
56)	n-Propylbenzene	14.772	91	45788	0.47 ppb		99
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.095	105	28716	0.48 ppb		92
58)	2-Chlorotoluene	14.902	91	28236	0.49 ppb		89
59)	4-Chlorotoluene	15.111	126	8020	0.47 ppb		93
60)	tert-Butylbenzene	15.658	91	16561	0.48 ppb		89
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.616	83	13025	0.47 ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.751	53	2156m	0.39 ppb		
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.671	110	2757	0.41 ppb		78
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.755	105	27215	0.44 ppb		94
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	34827	0.45 ppb		99
66)	4-Isopropyltoluene	16.330	119	28171	0.45 ppb	#	90
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.232	146	16047	0.52 ppb		92
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	16414	0.52 ppb		86
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.054	146	16478	0.53 ppb		93
72)	n-butylbenzene	17.073	91	28644	0.44 ppb		92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.501	157	1477m	0.49 ppb		
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.994	180	7551	0.48 ppb		89
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	4166	0.55 ppb		96
76)	Naphthalene	20.441	128	17581	0.49 ppb		75
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.875	180	4855	0.49 ppb		83

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:21:02 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 00401004.D
Acq On : 11 Mar 2025 4:29 pm
Operator : BKP
Sample : 2 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:22:01 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:19:16 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.546	96	1741145	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	903632	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	398915	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	402898	19.91	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.55%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	282657	19.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.90%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1393604	19.79	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.95%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	380822	19.40	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.00%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	355392	20.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	31150	2.12	ppb		98
4) Chloromethane	1.935	50	53065	2.02	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.061	62	52303	2.16	ppb		94
6) Bromomethane	2.404	96	6680	2.08	ppb		99
7) Chloroethane	2.534	64	25736	2.04	ppb		94
8) Trichlorofluoromethane	2.842	101	43914	2.09	ppb		97
9) Diethyl ether	3.245	59	46119	1.95	ppb		94
10) 1,1-Dichloroethene	3.516	61	65091	2.03	ppb		89
11) Acetone	3.643	43	60755	1.95	ppb		85
12) Methyl iodide	3.720	142	28756	1.84	ppb		93
13) Carbon disulfide	3.789	76	117434	2.02	ppb		100
14) Methylene chloride	4.180	84	44971	2.04	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.542	73	118814	1.99	ppb		100
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.534	61	75051	2.00	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.590	53	22238m	1.74	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.109	63	93663	1.97	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	6.000	43	32810m	1.94	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.899	77	42278	1.86	ppb		94
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	43908	1.93	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.253	130	20620	1.97	ppb		90
23) Chloroform	6.368	83	74583	2.03	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.600	97	49856	1.99	ppb		87
26) 1,1-Dichloropropene	6.837	75	72348	2.06	ppb		89
27) Carbon tetrachloride	6.826	117	34902	1.82	ppb		99
28) Benzene	7.137	78	235272	2.04	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	57290	2.01	ppb		88
30) Trichloroethene	8.079	130	41073	2.04	ppb		95
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	59121	1.99	ppb		93
33) Dibromomethane	8.609	174	17093	1.97	ppb	#	62
34) Bromodichloromethane	8.850	83	42934	1.90	ppb		100
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.547	75	57538	1.97	ppb		93
36) Methyl isobutyl ketone	9.819	43	52472	1.89	ppb		97

37)	Toluene	10.044	91	203362	2.01 ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.436	75	37256	1.81 ppb		98
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	34973	2.01 ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	37957	2.05 ppb		95
42)	2-Hexanone	11.181	43	26187m	1.84 ppb		
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	71135	1.97 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.341	129	22707	1.92 ppb		99
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	29597	1.94 ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.329	112	92403	2.02 ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.475	131	25451	1.95 ppb		100
48)	Ethylbenzene	12.524	91	180025	1.92 ppb		92
49)	m+p-Xylene	12.727	91	260538	3.78 ppb		92
50)	o-Xylene	13.400	91	127321	1.89 ppb		97
51)	Styrene	13.438	104	88408	1.87 ppb		91
52)	Bromoform	13.742	173	12315	1.98 ppb		77
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	124493	1.86 ppb		94
55)	Bromobenzene	14.554	156	28747	1.98 ppb	#	64
56)	n-Propylbenzene	14.769	91	183550	1.87 ppb		92
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	117113	1.95 ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	113882	1.96 ppb		94
59)	4-Chlorotoluene	15.105	126	34059	1.98 ppb	#	55
60)	tert-Butylbenzene	15.658	91	66093	1.91 ppb		92
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.613	83	58746	2.09 ppb		99
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.738	53	11175	1.99 ppb	#	65
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	13434	1.99 ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.752	105	117967	1.89 ppb		95
65)	sec-Butylbenzene	16.052	105	147345	1.90 ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.328	119	118686	1.88 ppb		94
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	66436	2.09 ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.391	146	67739	2.10 ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.054	146	66940	2.09 ppb		93
72)	n-butylbenzene	17.070	91	134274	2.01 ppb		91
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.498	157	7297	2.00 ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.988	180	31296	1.94 ppb		96
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	16632	2.15 ppb		86
76)	Naphthalene	20.437	128	80128	1.98 ppb		86
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.872	180	18824	1.87 ppb		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:22:08 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 00501005.D
Acq On : 11 Mar 2025 4:59 pm
Operator : BKP
Sample : 5 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:22:18 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:19:16 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	1704872	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.280	117	872397	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	400861	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	393145	19.84	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.20%				
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	283784	19.87	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.35%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1369563	19.86	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.309	95	387327	20.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.15%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	356447	20.15	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.75%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	77719	5.19	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	127265	5.10	ppb		100
5) Vinyl chloride	2.064	62	118204	4.96	ppb		98
6) Bromomethane	2.414	96	18033	6.21	ppb		96
7) Chloroethane	2.541	64	66202	5.55	ppb		96
8) Trichlorofluoromethane	2.856	101	101642	4.93	ppb		97
9) Diethyl ether	3.249	59	117891	5.09	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	151493	4.83	ppb		86
11) Acetone	3.647	43	97168	5.20	ppb		88
12) Methyl iodide	3.720	142	77759	5.10	ppb		96
13) Carbon disulfide	3.796	76	289988	5.09	ppb		100
14) Methylene chloride	4.185	84	107784	4.99	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.548	73	297507	5.08	ppb		96
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	185779	5.06	ppb		89
17) Acrylonitrile	4.577	53	56241	4.50	ppb	#	62
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	240529	5.16	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.993	43	85962	5.01	ppb		91
20) 2,2-Dichloropropane	5.904	77	106907	4.80	ppb		95
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.923	96	114174	5.13	ppb		95
22) Bromochloromethane	6.256	130	54109	5.29	ppb		97
23) Chloroform	6.371	83	183644	5.10	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.605	97	122614	5.00	ppb		83
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	174655	5.07	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.831	117	89092	4.75	ppb		99
28) Benzene	7.140	78	583303	5.17	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.188	62	142154	5.09	ppb		95
30) Trichloroethene	8.083	130	98982	5.03	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.427	63	150037	5.16	ppb		96
33) Dibromomethane	8.611	174	44283	5.20	ppb	#	74
34) Bromodichloromethane	8.852	83	114071	5.15	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.546	75	153534	5.05	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.820	43	148113	5.11	ppb		99

37)	Toluene	10.046	91	511073	5.16	ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.438	75	109490	5.19	ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.721	97	88329	5.26	ppb		95
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	91291	5.12	ppb		96
42)	2-Hexanone	11.174	43	79083	5.17	ppb		96
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	183515	5.26	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	59324	5.20	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.521	107	77618	5.28	ppb		91
46)	Chlorobenzene	12.330	112	230010	5.20	ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	65597	5.21	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.524	91	477076	5.26	ppb		97
49)	m+p-Xylene	12.727	91	716026	10.76	ppb		93
50)	o-Xylene	13.400	91	348536	5.36	ppb		94
51)	Styrene	13.436	104	250282	5.26	ppb		89
52)	Bromoform	13.741	173	32557	5.21	ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	338202	5.24	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.554	156	74090	5.29	ppb	#	73
56)	n-Propylbenzene	14.768	91	499080	5.28	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.092	105	313276	5.34	ppb		95
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	298213	5.33	ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	88795	5.35	ppb		84
60)	tert-Butylbenzene	15.658	91	174121	5.22	ppb		95
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.610	83	142048	5.24	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.734	53	30146	5.32	ppb		83
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	35409	5.42	ppb		93
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	324824	5.40	ppb		96
65)	sec-Butylbenzene	16.052	105	393214	5.24	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.328	119	322252	5.30	ppb		97
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.228	146	167739	5.24	ppb		90
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.391	146	169066	5.21	ppb		92
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.054	146	169846	5.27	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.068	91	352637	5.25	ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.496	157	19636	5.10	ppb		89
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.985	180	82889	5.12	ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.305	225	39622	5.10	ppb		94
76)	Naphthalene	20.431	128	222448	5.19	ppb		83
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	51673	5.10	ppb		95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:22:19 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 00601006.D
Acq On : 11 Mar 2025 5:29 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:23:21 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:19:16 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	1729023	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	910976	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.348	152	412780	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	406856	20.25	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.25%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	294585	20.34	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.70%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1402960	20.06	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	400042	20.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.021	152	364714	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	151250	9.46	ppb		98
4) Chloromethane	1.938	50	251132	10.10	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.061	62	243704	9.93	ppb		99
6) Bromomethane	2.414	96	21301m	7.53	ppb		
7) Chloroethane	2.531	64	100276	8.68	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.845	101	197922	9.47	ppb		93
9) Diethyl ether	3.247	59	245180	10.45	ppb		92
10) 1,1-Dichloroethene	3.516	61	313265	9.84	ppb		86
11) Acetone	3.640	43	153231	10.15	ppb		83
12) Methyl iodide	3.716	142	157310	10.22	ppb		96
13) Carbon disulfide	3.793	76	584943	10.13	ppb		100
14) Methylene chloride	4.181	84	212788	9.72	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	601549	10.13	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.535	61	378908	10.17	ppb		89
17) Acrylonitrile	4.565	53	125057	9.86	ppb	#	66
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	485813	10.28	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.987	43	189482	10.30	ppb		96
20) 2,2-Dichloropropane	5.900	77	222164	9.84	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	231244	10.25	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.252	130	107232	10.34	ppb		95
23) Chloroform	6.369	83	371166	10.17	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	245510	9.87	ppb		82
26) 1,1-Dichloropropene	6.838	75	338598	9.69	ppb		92
27) Carbon tetrachloride	6.829	117	176650	9.29	ppb		95
28) Benzene	7.138	78	1141657	9.97	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.185	62	284234	10.03	ppb		93
30) Trichloroethene	8.080	130	195911	9.82	ppb		96
31) 1,2-Dichloropropane	8.425	63	296942	10.06	ppb		94
33) Dibromomethane	8.609	174	88544	10.25	ppb	#	83
34) Bromodichloromethane	8.850	83	236383	10.53	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.543	75	335777	10.27	ppb		90
36) Methyl isobutyl ketone	9.816	43	330954	10.27	ppb		97

37)	Toluene	10.045	91	1004292	10.00	ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.436	75	248016	10.39	ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.718	97	175925	10.04	ppb		95
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	169076	9.08	ppb		94
42)	2-Hexanone	11.171	43	188212	10.23	ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.984	76	371204	10.19	ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.341	129	124264	10.43	ppb		99
45)	1,2-Dibromoethane	11.517	107	157624	10.27	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.329	112	454604	9.83	ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	132953	10.12	ppb		94
48)	Ethylbenzene	12.523	91	944399	9.97	ppb		97
49)	m+p-Xylene	12.725	91	1403709	20.21	ppb		94
50)	o-Xylene	13.399	91	691150	10.19	ppb		96
51)	Styrene	13.433	104	513021	10.08	ppb		91
52)	Bromoform	13.741	173	68068	9.99	ppb		93
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	662642	9.83	ppb		94
55)	Bromobenzene	14.552	156	145249	9.94	ppb	#	72
56)	n-Propylbenzene	14.767	91	970734	9.83	ppb		97
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.092	105	609707	9.80	ppb		100
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	577917	9.88	ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.099	126	171575	9.90	ppb		72
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	337589	9.68	ppb		95
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.609	83	285501	10.08	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.726	53	61726	9.87	ppb		82
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.666	110	68978	10.12	ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.750	105	637177	10.14	ppb		97
65)	sec-Butylbenzene	16.052	105	755536	9.65	ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	622162	9.79	ppb		100
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.227	146	319909	9.71	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	321258	9.62	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.055	146	324267	9.76	ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.067	91	669421	9.68	ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.493	157	42050	10.19	ppb		92
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.981	180	164028	9.85	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.305	225	67165	8.40	ppb		90
76)	Naphthalene	20.429	128	473835	10.11	ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.868	180	102670	9.85	ppb		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AR11.M Wed Mar 12 08:23:40 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 00701007.D
Acq On : 11 Mar 2025 5:59 pm
Operator : BKP
Sample : 15 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:24:38 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:24:33 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	1885497	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	1001561	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.348	152	465244	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	444997	20.31	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.55%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	323424	20.47	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.35%				
32) Toluene-d8	9.941	98	1543588	20.24	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	446906	20.54	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.020	152	401532	19.56	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.80%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	283690	15.27	ppb		98
4) Chloromethane	1.941	50	386863	14.42	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.064	62	403035	14.82	ppb		99
6) Bromomethane	2.411	96	38105	14.33	ppb		98
7) Chloroethane	2.534	64	176310	15.88	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.849	101	358360	15.72	ppb		94
9) Diethyl ether	3.244	59	367180	14.35	ppb		91
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	526443	15.17	ppb		87
11) Acetone	3.640	43	212907	14.23	ppb		84
12) Methyl iodide	3.720	142	246355	14.73	ppb		99
13) Carbon disulfide	3.793	76	977156	15.51	ppb		100
14) Methylene chloride	4.182	84	326140	13.66	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.545	73	927609	14.33	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.536	61	589962	14.53	ppb		89
17) Acrylonitrile	4.568	53	223356	16.14	ppb	#	67
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	745364	14.46	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.983	43	306881	14.64	ppb		95
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	377314	15.32	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	356793	14.50	ppb		95
22) Bromochloromethane	6.253	130	165077	14.59	ppb		95
23) Chloroform	6.370	83	568804	14.29	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	406875	15.00	ppb		85
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	556952	14.61	ppb		92
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	309505	14.93	ppb		94
28) Benzene	7.139	78	1757432	14.08	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.185	62	439242	14.22	ppb		95
30) Trichloroethene	8.081	130	303103	13.93	ppb		93
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	461367	14.34	ppb		93
33) Dibromomethane	8.607	174	137113	14.56	ppb	#	85
34) Bromodichloromethane	8.850	83	370956	15.15	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.543	75	536144	14.46	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.815	43	548870	14.55	ppb		100

37)	Toluene	10.045	91	1570844	14.35	ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.434	75	406366	14.58	ppb		94
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.717	97	273140	14.17	ppb		91
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	276817	13.52	ppb		92
42)	2-Hexanone	11.169	43	333526	14.74	ppb		89
43)	1,3-Dichloropropane	10.983	76	575750	14.37	ppb		97
44)	Dibromochloromethane	11.341	129	201286	15.36	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.517	107	249579	14.79	ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.330	112	719054	14.15	ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	210239	14.56	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.523	91	1530071	14.69	ppb		96
49)	m+p-Xylene	12.725	91	2276931	29.81	ppb		94
50)	o-Xylene	13.398	91	1119440	15.01	ppb		95
51)	Styrene	13.432	104	824266	14.49	ppb		92
52)	Bromoform	13.740	173	113200	14.56	ppb		100
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	1119650	15.10	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.551	156	232426	14.47	ppb	#	69
56)	n-Propylbenzene	14.767	91	1649763	15.20	ppb		97
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.092	105	1021349	14.68	ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	934690	14.54	ppb		97
59)	4-Chlorotoluene	15.100	126	280073	14.70	ppb		77
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	577446	15.07	ppb		96
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.609	83	444588	14.27	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.726	53	104950	14.47	ppb		88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.667	110	109710	14.64	ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.750	105	1050009	15.20	ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.052	105	1331437	15.46	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	1075439	15.39	ppb		100
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.226	146	513601	13.82	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	522471	13.88	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.054	146	509984	13.62	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.066	91	1180074	15.14	ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.493	157	68722	14.39	ppb		98
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.982	180	273565	14.57	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.306	225	123921	13.76	ppb		93
76)	Naphthalene	20.428	128	798952	14.40	ppb		91
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.868	180	170530	14.51	ppb		93

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:24:39 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 00801008.D
Acq On : 11 Mar 2025 6:28 pm
Operator : BKP
Sample : 20 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:25:20 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:18:27 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	1763378	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.279	117	944387	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.349	152	434829	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	411555	20.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.40%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	306613	20.75	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.75%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1442976	20.23	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.15%				
54) Bromofluorobenzene	14.308	95	418762	20.41	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.05%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.020	152	378012	19.70	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	364747	19.99	ppb		100
4) Chloromethane	1.938	50	504256	20.36	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.064	62	521538	20.15	ppb		99
6) Bromomethane	2.404	96	27496	10.75	ppb		99
7) Chloroethane	2.511	64	87189	6.54	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.831	101	460956	21.62	ppb		96
9) Diethyl ether	3.243	59	501834	20.97	ppb		94
10) 1,1-Dichloroethene	3.512	61	696453	21.46	ppb		87
11) Acetone	3.640	43	259397	20.50	ppb		85
12) Methyl iodide	3.712	142	312813	20.09	ppb		99
13) Carbon disulfide	3.785	76	1240973	21.07	ppb		100
14) Methylene chloride	4.179	84	423129	18.95	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.545	73	1265609	20.91	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.532	61	775554	20.42	ppb		89
17) Acrylonitrile	4.565	53	296931	22.95	ppb	#	70
18) 1,1-Dichloroethane	5.109	63	974817	20.22	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.983	43	416098	20.13	ppb		94
20) 2,2-Dichloropropane	5.900	77	508688	22.09	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.916	96	472036	20.51	ppb		96
22) Bromochloromethane	6.251	130	215175	20.34	ppb		89
23) Chloroform	6.368	83	747363	20.07	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.601	97	538306	21.22	ppb		86
26) 1,1-Dichloropropene	6.837	75	738636	20.72	ppb		90
27) Carbon tetrachloride	6.828	117	412903	21.29	ppb		99
28) Benzene	7.137	78	2317043	19.84	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	582043	20.15	ppb		94
30) Trichloroethene	8.080	130	405394	19.91	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.425	63	616287	20.47	ppb		91
33) Dibromomethane	8.606	174	187320	21.26	ppb	#	81
34) Bromodichloromethane	8.850	83	496201	21.67	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.542	75	738174	20.25	ppb		91
36) Methyl isobutyl ketone	9.814	43	776289	20.18	ppb		100

37)	Toluene	10.044	91	2081115	20.32	ppb		95
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.433	75	569798	20.11	ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.717	97	371056	20.42	ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	371173	19.22	ppb		94
42)	2-Hexanone	11.168	43	481387	20.07	ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.982	76	776059	20.54	ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.341	129	272855	22.09	ppb		94
45)	1,2-Dibromoethane	11.516	107	336627	21.16	ppb		94
46)	Chlorobenzene	12.329	112	942826	19.67	ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	285691	20.98	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.522	91	2025634	20.62	ppb		96
49)	m+p-Xylene	12.725	91	3017763	41.91	ppb		94
50)	o-Xylene	13.398	91	1488684	21.16	ppb		95
51)	Styrene	13.432	104	1109080	20.28	ppb		92
52)	Bromoform	13.741	173	155273	20.27	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.045	105	1503180	21.50	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.551	156	317545	20.96	ppb	#	65
56)	n-Propylbenzene	14.766	91	2191432	21.42	ppb		97
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.091	105	1353811	20.26	ppb		100
58)	2-Chlorotoluene	14.898	91	1233247	20.35	ppb		94
59)	4-Chlorotoluene	15.099	126	371298	20.66	ppb		77
60)	tert-Butylbenzene	15.657	91	771199	21.34	ppb		94
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.609	83	598006	20.36	ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.723	53	148404	20.35	ppb		85
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.666	110	147132	20.82	ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.749	105	1394061	21.40	ppb		97
65)	sec-Butylbenzene	16.051	105	1800017	22.17	ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.327	119	1445330	21.94	ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.226	146	682319	19.65	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.390	146	687041	19.53	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.053	146	675824	19.31	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.066	91	1585793	21.77	ppb		95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.491	157	93941	20.32	ppb		92
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.981	180	380137	21.67	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.306	225	174685	20.75	ppb		91
76)	Naphthalene	20.426	128	1122756	20.33	ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.867	180	242290	22.06	ppb		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:25:21 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 01101011.D
Acq On : 11 Mar 2025 7:58 pm
Operator : BKP
Sample : 0.5 PPB VOC MRL 1
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:28:17 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	1894568	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	926451	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	390224	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	427404	19.41	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.05%				
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	297381	18.74	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.70%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1477464	19.28	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.40%				
54) Bromofluorobenzene	14.312	95	384110	19.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.40%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	353499	20.53	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.65%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	6356	0.41	ppb		92
4) Chloromethane	1.941	50	15334	0.47	ppb		100
5) Vinyl chloride	2.067	62	11850	0.44	ppb	#	59
6) Bromomethane	2.408	96	1215	0.46	ppb		90
7) Chloroethane	2.534	64	6610	0.52	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.849	101	9222	0.40	ppb		84
9) Diethyl ether	3.249	59	12207	0.47	ppb		98
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	14989	0.43	ppb		88
11) Acetone	3.651	43	49260	0.68	ppb		92
12) Methyl iodide	3.720	142	8252	0.49	ppb		100
13) Carbon disulfide	3.793	76	26836	0.42	ppb		100
14) Methylene chloride	4.185	84	13943	0.58	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.547	73	33946	0.52	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	18906	0.46	ppb		91
17) Acrylonitrile	4.620	53	5718m	0.41	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.113	63	23680	0.46	ppb		90
19) Methyl ethyl ketone	6.011	43	8769m	0.48	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	11432	0.46	ppb		96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.920	96	11069	0.45	ppb		93
22) Bromochloromethane	6.258	130	5117	0.45	ppb		83
23) Chloroform	6.372	83	19279	0.48	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	12873	0.47	ppb		95
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	17876	0.47	ppb		88
27) Carbon tetrachloride	6.829	117	8264	0.40	ppb		95
28) Benzene	7.140	78	60489	0.48	ppb		93
29) 1,2-Dichloroethane	7.192	62	14572	0.47	ppb		94
30) Trichloroethene	8.082	130	10594	0.48	ppb		97
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	15581	0.48	ppb		87
33) Dibromomethane	8.612	174	4524m	0.48	ppb		
34) Bromodichloromethane	8.852	83	10492	0.43	ppb		99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.548	75	14389	0.53	ppb		94
36) Methyl isobutyl ketone	9.822	43	13424	0.46	ppb		89

37)	Toluene	10.047	91	51241	0.47	ppb		95
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.441	75	8989	0.44	ppb		89
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.723	97	8943	0.50	ppb		87
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	9621	0.51	ppb		94
42)	2-Hexanone	11.195	43	5922m	0.43	ppb		
43)	1,3-Dichloropropane	10.989	76	17412	0.47	ppb		93
44)	Dibromochloromethane	11.345	129	5577	0.46	ppb		87
45)	1,2-Dibromoethane	11.527	107	7373	0.47	ppb		88
46)	Chlorobenzene	12.331	112	22936	0.49	ppb		85
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.478	131	6229	0.47	ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.527	91	43400	0.45	ppb		96
49)	m+p-Xylene	12.731	91	58817	0.83	ppb		97
50)	o-Xylene	13.403	91	30221	0.44	ppb		90
51)	Styrene	13.449	104	19324	0.48	ppb		82
52)	Bromoform	13.745	173	2777	0.48	ppb		90
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	27696	0.40	ppb		92
55)	Bromobenzene	14.556	156	6852	0.46	ppb	#	52
56)	n-Propylbenzene	14.774	91	39484	0.39	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.095	105	23275	0.38	ppb		95
58)	2-Chlorotoluene	14.902	91	24580	0.41	ppb		98
59)	4-Chlorotoluene	15.110	126	7538	0.43	ppb		81
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	14677	0.41	ppb		93
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.615	83	13149	0.46	ppb		91
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.760	53	2676m	0.47	ppb		
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.675	110	3190m	0.46	ppb		
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.756	105	23969	0.38	ppb		97
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	29662	0.37	ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.331	119	24733	0.38	ppb	#	90
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.232	146	14279	0.46	ppb		93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	15588	0.49	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.055	146	16205	0.52	ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.073	91	26993	0.41	ppb		95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.510	157	1620m	0.53	ppb		
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.995	180	6754	0.43	ppb		86
75)	Hexachlorobutadiene	20.308	225	3527	0.47	ppb		83
76)	Naphthalene	20.440	128	15521	0.44	ppb		83
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.878	180	4223	0.43	ppb		79

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:28:27 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 01201012.D
Acq On : 11 Mar 2025 8:28 pm
Operator : BKP
Sample : 0.5 PPB VOC MRL 2
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:29:56 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	1986403	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	1001853	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	426093	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	456365	19.77	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	313962	18.87	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.35%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1581787	19.69	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.45%				
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	417814	19.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.95%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	378222	20.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	7349	0.46	ppb		95
4) Chloromethane	1.938	50	14706	0.43	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.064	62	12197	0.43	ppb	#	62
6) Bromomethane	2.408	96	1135	0.43	ppb		86
7) Chloroethane	2.524	64	4142	0.34	ppb		91
8) Trichlorofluoromethane	2.838	101	10117	0.42	ppb		96
9) Diethyl ether	3.247	59	11829	0.44	ppb		87
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	15946	0.44	ppb		89
11) Acetone	3.651	43	51595	0.67	ppb		91
12) Methyl iodide	3.716	142	8972	0.50	ppb		99
13) Carbon disulfide	3.789	76	26253	0.40	ppb		100
14) Methylene chloride	4.181	84	13492	0.54	ppb		80
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.547	73	32799	0.48	ppb		80
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.534	61	18417	0.43	ppb		93
17) Acrylonitrile	4.623	53	5575m	0.38	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	24193	0.45	ppb		90
19) Methyl ethyl ketone	6.011	43	7302m	0.38	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	10974m	0.42	ppb		
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	10673	0.41	ppb		88
22) Bromochloromethane	6.255	130	5354m	0.45	ppb		
23) Chloroform	6.371	83	18496	0.44	ppb		91
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.602	97	12096	0.42	ppb		78
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	18128	0.45	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.828	117	8739	0.40	ppb	#	77
28) Benzene	7.139	78	59024	0.45	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.188	62	15082	0.46	ppb		96
30) Trichloroethene	8.081	130	10239	0.45	ppb		88
31) 1,2-Dichloropropane	8.427	63	15378	0.45	ppb		95
33) Dibromomethane	8.613	174	4381	0.44	ppb	#	55
34) Bromodichloromethane	8.852	83	10614	0.41	ppb		79
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.552	75	14175m	0.51	ppb		
36) Methyl isobutyl ketone	9.824	43	12487	0.41	ppb		95

37)	Toluene	10.046	91	51247	0.44	ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.443	75	8737	0.39	ppb		98
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.723	97	8972	0.47	ppb		89
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	9974	0.49	ppb		82
42)	2-Hexanone	11.195	43	5739m	0.38	ppb		
43)	1,3-Dichloropropane	10.989	76	17462	0.44	ppb		89
44)	Dibromochloromethane	11.344	129	4971	0.38	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.523	107	7173	0.42	ppb		97
46)	Chlorobenzene	12.331	112	23247	0.46	ppb		83
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.476	131	5914	0.41	ppb	#	63
48)	Ethylbenzene	12.526	91	43972	0.42	ppb		100
49)	m+p-Xylene	12.730	91	61072	0.80	ppb		95
50)	o-Xylene	13.403	91	30791	0.41	ppb		91
51)	Styrene	13.446	104	19932	0.46	ppb		88
52)	Bromoform	13.744	173	2376	0.39	ppb		81
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	29529	0.40	ppb		90
55)	Bromobenzene	14.555	156	6537	0.41	ppb	#	74
56)	n-Propylbenzene	14.774	91	42674	0.39	ppb	#	85
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.096	105	25848	0.39	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.903	91	27466	0.43	ppb		94
59)	4-Chlorotoluene	15.110	126	7529	0.39	ppb		82
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	15522	0.40	ppb		90
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.614	83	12359	0.40	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.756	53	2484m	0.41	ppb		
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.672	110	3129	0.42	ppb		92
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.755	105	25482	0.37	ppb		99
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	32326	0.38	ppb	#	94
66)	4-Isopropyltoluene	16.331	119	26037	0.37	ppb		96
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.232	146	14947	0.44	ppb		86
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	16575	0.48	ppb		87
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.055	146	15882	0.46	ppb		91
72)	n-butylbenzene	17.072	91	29262	0.41	ppb	#	91
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.501	157	1404m	0.44	ppb		
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.001	180	6975m	0.41	ppb		
75)	Hexachlorobutadiene	20.308	225	3839	0.47	ppb	#	75
76)	Naphthalene	20.445	128	18123	0.46	ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.876	180	4593	0.43	ppb		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:30:12 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 01301013.D
Acq On : 11 Mar 2025 8:57 pm
Operator : BKP
Sample : 0.5 PPB VOC MRL 3
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:31:50 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	1810646	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	896974	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	390114	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	414043	19.68	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.40%				
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	287073	18.92	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.60%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1427223	19.49	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.45%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	376293	19.31	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.55%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	346959	20.15	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.75%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	7256	0.49	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	14003	0.45	ppb		95
5) Vinyl chloride	2.064	62	11519	0.44	ppb	#	64
6) Bromomethane	2.411	96	1096	0.44	ppb	#	75
7) Chloroethane	2.528	64	5563	0.47	ppb		90
8) Trichlorofluoromethane	2.845	101	10191	0.47	ppb		95
9) Diethyl ether	3.250	59	11626	0.47	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	15318	0.46	ppb		84
11) Acetone	3.669	43	44921m	0.51	ppb		
12) Methyl iodide	3.723	142	8081	0.50	ppb		97
13) Carbon disulfide	3.796	76	25871	0.43	ppb		100
14) Methylene chloride	4.183	84	13550	0.59	ppb		89
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.548	73	31369	0.50	ppb		90
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.539	61	17691	0.45	ppb		80
17) Acrylonitrile	4.616	53	4852m	0.37	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.113	63	21865	0.44	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	6.015	43	7749m	0.45	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	9815	0.42	ppb		88
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	10275	0.43	ppb		89
22) Bromochloromethane	6.256	130	5157	0.47	ppb		90
23) Chloroform	6.371	83	17796	0.47	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	11811	0.45	ppb		89
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	17936	0.49	ppb		87
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	8485	0.43	ppb		94
28) Benzene	7.140	78	56883	0.47	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.189	62	14731	0.50	ppb		96
30) Trichloroethene	8.082	130	10356	0.50	ppb		92
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	14795	0.48	ppb		90
33) Dibromomethane	8.612	174	4537	0.50	ppb	#	67
34) Bromodichloromethane	8.852	83	10701	0.46	ppb		88
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.548	75	13104	0.51	ppb		97
36) Methyl isobutyl ketone	9.822	43	11602m	0.41	ppb		

37)	Toluene	10.046	91	48835	0.46 ppb		93
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.446	75	8672	0.43 ppb		90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.726	97	9049	0.52 ppb		94
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	9512	0.52 ppb	#	87
42)	2-Hexanone	11.188	43	5286m	0.39 ppb		
43)	1,3-Dichloropropane	10.990	76	16867	0.47 ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.345	129	4971	0.42 ppb		90
45)	1,2-Dibromoethane	11.526	107	7262	0.48 ppb	#	76
46)	Chlorobenzene	12.331	112	22988	0.51 ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	5712	0.44 ppb		86
48)	Ethylbenzene	12.528	91	43294	0.46 ppb		93
49)	m+p-Xylene	12.731	91	60301	0.88 ppb		88
50)	o-Xylene	13.403	91	30232	0.45 ppb		88
51)	Styrene	13.447	104	18829	0.48 ppb		96
52)	Bromoform	13.745	173	2701	0.48 ppb		80
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	29718	0.45 ppb		99
55)	Bromobenzene	14.556	156	6863	0.48 ppb	#	73
56)	n-Propylbenzene	14.774	91	39851	0.41 ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.096	105	24503	0.41 ppb		95
58)	2-Chlorotoluene	14.902	91	23849	0.41 ppb		99
59)	4-Chlorotoluene	15.110	126	6790	0.40 ppb		94
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	15437	0.45 ppb	#	85
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.614	83	11746	0.42 ppb		90
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.756	53	2376m	0.43 ppb		
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.674	110	3193	0.48 ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.755	105	25292	0.41 ppb		89
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	31076	0.40 ppb		93
66)	4-Isopropyltoluene	16.331	119	25177	0.40 ppb	#	91
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.231	146	14413	0.46 ppb		89
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.394	146	16005	0.51 ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.054	146	15212	0.48 ppb		88
72)	n-butylbenzene	17.073	91	25067	0.38 ppb		95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.506	157	1379m	0.46 ppb		
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.996	180	6975	0.44 ppb		92
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	3800	0.50 ppb		96
76)	Naphthalene	20.446	128	16833	0.47 ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.876	180	4427	0.45 ppb	#	78

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:32:01 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 01401014.D
Acq On : 11 Mar 2025 9:27 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC ICV
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:32:29 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	1790037	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	909450	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	416408	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	414820	19.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.70%				
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	298821	19.93	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1427335	19.72	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.60%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	402251	20.36	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	359169	19.54	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.70%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	142774	8.70	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	239920	9.30	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.064	62	230746	9.11	ppb		99
6) Bromomethane	2.417	96	22190m	7.59	ppb		
7) Chloroethane	2.537	64	106543	8.95	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.853	101	192858	8.91	ppb		96
9) Diethyl ether	3.248	59	249550	10.27	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	302738	9.19	ppb		90
11) Acetone	3.643	43	149288	9.30	ppb		92
12) Methyl iodide	3.723	142	152951	9.59	ppb		97
13) Carbon disulfide	3.796	76	563978	9.43	ppb		100
14) Methylene chloride	4.185	84	210354	9.28	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.546	73	622671	10.13	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	374591	9.72	ppb		91
17) Acrylonitrile	4.569	53	136347	10.38	ppb	#	64
18) 1,1-Dichloroethane	5.114	63	472594	9.66	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.988	43	197751	10.37	ppb		95
20) 2,2-Dichloropropane	5.904	77	222207	9.51	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	224007	9.59	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.255	130	106111	9.88	ppb		92
23) Chloroform	6.372	83	366534	9.70	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.605	97	242933	9.43	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.840	75	338100	9.35	ppb		93
27) Carbon tetrachloride	6.831	117	174929	8.89	ppb		99
28) Benzene	7.140	78	1149302	9.70	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.188	62	289068	9.86	ppb		95
30) Trichloroethene	8.082	130	195243	9.45	ppb		95
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	302190	9.89	ppb		93
33) Dibromomethane	8.611	174	87664	9.80	ppb		87
34) Bromodichloromethane	8.852	83	236570	10.18	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.545	75	337509	10.00	ppb		88
36) Methyl isobutyl ketone	9.818	43	340667	10.22	ppb		100

37)	Toluene	10.046	91	988847	9.51	ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.437	75	245666	10.32	ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.719	97	176783	10.10	ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	166497	8.95	ppb		95
42)	2-Hexanone	11.172	43	191438	10.38	ppb		95
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	370170	10.18	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	122196	10.27	ppb		94
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	155503	10.15	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.331	112	449443	9.74	ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	131089	10.00	ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.525	91	918611	9.71	ppb		97
49)	m+p-Xylene	12.727	91	1371837	19.78	ppb		94
50)	o-Xylene	13.400	91	676039	9.98	ppb		94
51)	Styrene	13.435	104	499207	9.83	ppb		92
52)	Bromoform	13.743	173	69194	10.16	ppb		95
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	646611	9.60	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.554	156	142224	9.75	ppb	#	74
56)	n-Propylbenzene	14.768	91	949223	9.63	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	605474	9.75	ppb		100
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	559724	9.59	ppb		94
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	167588	9.69	ppb		76
60)	tert-Butylbenzene	15.659	91	334226	9.60	ppb		91
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	282716	10.00	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.728	53	63302	10.11	ppb		82
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.668	110	68185	10.02	ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	618684	9.86	ppb		96
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	742243	9.49	ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	609436	9.61	ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.228	146	314635	9.46	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	317751	9.43	ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	318620	9.51	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.068	91	658690	9.44	ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.493	157	39872	9.62	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.983	180	156857	9.34	ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.306	225	65276	8.10	ppb		94
76)	Naphthalene	20.430	128	435807	9.30	ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	94084	8.95	ppb		89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AR11.M Wed Mar 12 08:32:48 2025

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 01501015.D
Acq On : 11 Mar 2025 9:57 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:33:15 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	1791222	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	924351	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	424800	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	416238	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	305004	20.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%				
32) Toluene-d8	9.941	98	1447755	19.99	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.95%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	409396	20.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.90%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	365295	19.49	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.45%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	173354	10.36	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	255055	9.90	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.061	62	259871	10.21	ppb		99
6) Bromomethane	2.417	96	23631m	8.25	ppb		
7) Chloroethane	2.531	64	121751	10.48	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.849	101	230391	10.64	ppb		93
9) Diethyl ether	3.244	59	247893	10.20	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	342614	10.39	ppb		91
11) Acetone	3.640	43	151221	9.47	ppb		87
12) Methyl iodide	3.720	142	159238	9.98	ppb		98
13) Carbon disulfide	3.793	76	619592	10.36	ppb		100
14) Methylene chloride	4.182	84	215136	9.48	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	628077	10.21	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.534	61	387323	10.04	ppb		89
17) Acrylonitrile	4.568	53	133425	10.15	ppb	#	76
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	489019	9.98	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	5.987	43	189693	9.98	ppb		93
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	242813	10.38	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.920	96	235040	10.05	ppb		94
22) Bromochloromethane	6.253	130	109242	10.17	ppb		98
23) Chloroform	6.370	83	371096	9.81	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	267076	10.36	ppb		85
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	373050	10.30	ppb		89
27) Carbon tetrachloride	6.829	117	203643	10.34	ppb		100
28) Benzene	7.138	78	1178440	9.93	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.185	62	287638	9.80	ppb		96
30) Trichloroethene	8.082	130	202554	9.80	ppb		92
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	304697	9.97	ppb		95
33) Dibromomethane	8.609	174	88955	9.94	ppb	#	73
34) Bromodichloromethane	8.852	83	239528	10.30	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.544	75	340081	10.06	ppb		90
36) Methyl isobutyl ketone	9.817	43	330497	9.95	ppb		99

37)	Toluene	10.045	91	1020477	9.81	ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.436	75	250611	10.35	ppb		96
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.719	97	173552	9.76	ppb		94
41)	Tetrachloroethene	10.902	166	178932	9.47	ppb		96
42)	2-Hexanone	11.173	43	187289	10.07	ppb		96
43)	1,3-Dichloropropane	10.985	76	373201	10.09	ppb		96
44)	Dibromochloromethane	11.342	129	123739	10.23	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	157218	10.09	ppb		93
46)	Chlorobenzene	12.331	112	458497	9.77	ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	132136	9.91	ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.524	91	949577	9.88	ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.727	91	1401813	19.89	ppb		94
50)	o-Xylene	13.400	91	687226	9.98	ppb		93
51)	Styrene	13.434	104	502919	9.75	ppb		89
52)	Bromoform	13.742	173	65977	9.57	ppb		92
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	679849	9.93	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.553	156	140487	9.47	ppb	#	72
56)	n-Propylbenzene	14.768	91	988541	9.87	ppb		97
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	613866	9.72	ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.899	91	567892	9.57	ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	167701	9.54	ppb		80
60)	tert-Butylbenzene	15.658	91	348356	9.85	ppb		94
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	273508	9.51	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.729	53	61560	9.72	ppb		81
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.668	110	65741	9.50	ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	625845	9.82	ppb		96
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	798652	10.05	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	639343	9.92	ppb		97
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	311117	9.17	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.391	146	311342	9.06	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	309054	9.04	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.068	91	698023	9.81	ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.494	157	38883	9.22	ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.984	180	158330	9.24	ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	80340	9.77	ppb		95
76)	Naphthalene	20.432	128	438650	9.19	ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	93911	8.75	ppb		94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:33:28 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 01701017.D
Acq On : 11 Mar 2025 10:56 pm
Operator : BKP
Sample : MFC0039-17
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:34:25 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	1810792	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	866187	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.353	152	392264	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.083	65	415517	19.75	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.605	111	291869	19.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.20%			
32) Toluene-d8	9.945	98	1390845	18.99	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	378399	20.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	348018	20.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.658	43	28173	Below Cal		85

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:34:26 2025

Originally analyzed 3/10/25 - reanalyzed to confirm results.

BKP
3/12/25

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 01801018.D
Acq On : 11 Mar 2025 11:26 pm
Operator : BKP
Sample : MFC0219-01
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:34:46 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	1833199	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	847510	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	390069	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	419430	19.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	299555	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1388950	18.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.65%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	370577	20.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.027	152	346229	20.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.643	43	22196	Below Cal		97

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 01901019.D
Acq On : 11 Mar 2025 11:56 pm
Operator : BKP
Sample : MFC0219-02
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:44:12 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	1830759	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	851324	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	389055	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	428208	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	298370	19.45	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.25%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1401787	18.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.65%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	374311	20.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	345784	20.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.643	43	24963	Below Cal		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:44:13 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02001020.D
Acq On : 12 Mar 2025 12:26 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-03
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:44:23 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	1787961	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	846025	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	380469	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	419757	20.20	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	291256	19.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.20%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1368066	18.92	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	369782	20.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	340898	20.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.50%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.647	43	34569	Below Cal		92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02101021.D
Acq On : 12 Mar 2025 12:55 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-04
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:44:35 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1792334	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	834918	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	384442	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	417010	20.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	297559	19.82	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.10%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1375622	18.98	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	370791	20.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.20%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	338744	19.97	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.85%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.643	43	25989	Below Cal		90

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02201022.D
Acq On : 12 Mar 2025 1:25 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-05
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:44:47 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	1843861	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	879657	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	401015	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	435795	20.34	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.70%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	302014	19.55	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.75%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1404526	18.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.313	95	382730	20.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	351362	19.85	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.25%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	27060	1.75	ppb	98
5) Vinyl chloride	2.064	62	351	Below Cal	#	1
9) Diethyl ether	3.248	59	16153	0.65	ppb	94
11) Acetone	3.661	43	12397	Below Cal		98
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	64291	1.28	ppb	98

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02301023.D
Acq On : 12 Mar 2025 1:55 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-06
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:45:11 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	1792927	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	831154	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	376491	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	419695	20.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.70%			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	291440	19.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.00%			
32) Toluene-d8	9.945	98	1361741	18.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.316	95	368261	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	337347	20.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.50%			
Target Compounds						Qvalue

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02401024.D
Acq On : 12 Mar 2025 2:24 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-07
Misc :
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:45:29 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1786441	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	826423	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	372108	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	415199	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	285620	19.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.40%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1349119	18.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	364593	20.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	332984	20.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%			
Target Compounds						Qvalue
5) Vinyl chloride	2.058	62	170	Below Cal		# 1

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02501025.D
Acq On : 12 Mar 2025 2:54 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-08
Misc :
ALS Vial : 25 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:48:05 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	1806139	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	846111	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.356	152	378906	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	422695	20.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.70%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	293042	19.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1369775	18.75	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.75%			
54) Bromofluorobenzene	14.316	95	367622	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	334770	20.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%			
Target Compounds						Qvalue
5) Vinyl chloride	2.064	62	308	Below Cal		# 1
11) Acetone	3.647	43	36276	Below Cal		91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:48:06 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02601026.D
Acq On : 12 Mar 2025 3:24 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-09
Misc :
ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:59:33 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.553	96	1785915	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	826655	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	374166	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	415442	20.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	290718	19.43	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.15%			
32) Toluene-d8	9.945	98	1356000	18.77	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	361537	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	333926	20.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.10%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	14087	0.95	ppb	96
5) Vinyl chloride	2.067	62	68	Below Cal	#	1
11) Acetone	3.654	43	32834	Below Cal		78
18) 1,1-Dichloroethane	5.119	63	26862	0.55	ppb	89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 08:59:34 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02701027.D
Acq On : 12 Mar 2025 3:54 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-10
Misc :
ALS Vial : 27 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:59:45 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	1765937	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	819778	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.356	152	372507	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	412344	20.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	290144	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1343042	18.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.05%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	358012	20.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	327961	19.95	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.643	43	33180	Below Cal		85

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02801028.D
Acq On : 12 Mar 2025 4:23 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-11
Misc :
ALS Vial : 28 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 08:59:55 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1768457	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	821944	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	369696	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.081	65	417308	20.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.55%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	288163	19.45	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.25%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1335171	18.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	358131	20.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.027	152	331606	20.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	1560	Below Cal		87
11) Acetone	3.647	43	8511	Below Cal		78

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 02901029.D
Acq On : 12 Mar 2025 4:53 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-12
Misc :
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 09:00:31 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1809572	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	848115	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	382730	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	426727	20.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	297233	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1383016	18.90	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	370726	20.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.026	152	339998	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	21539	1.43	ppb	98
11) Acetone	3.640	43	34771	Below Cal		73
14) Methylene chloride	4.187	84	18844	0.82	ppb	95
18) 1,1-Dichloroethane	5.114	63	31595	0.64	ppb	92

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 03001030.D
Acq On : 12 Mar 2025 5:23 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-07 MS
Misc :
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 09:04:10 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 09:03:47 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.552	96	1748398	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	861088	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	417018	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	410897	20.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	295625	20.18	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.90%				
32) Toluene-d8	9.944	98	1387099	19.62	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.10%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	400104	21.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.90%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	357320	19.42	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.10%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	192437	11.62	ppb		100
4) Chloromethane	1.944	50	267436	10.66	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.061	62	271674	10.91	ppb		99
6) Bromomethane	2.443	96	86832	35.51	ppb		99
7) Chloroethane	2.560	64	191711	20.34	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.867	101	271595	12.85	ppb		97
9) Diethyl ether	3.247	59	264209	11.13	ppb		91
10) 1,1-Dichloroethene	3.527	61	372073	11.56	ppb		87
11) Acetone	3.640	43	143584	9.10	ppb		87
12) Methyl iodide	3.731	142	175024m	11.25	ppb		
13) Carbon disulfide	3.803	76	725836	12.43	ppb		100
14) Methylene chloride	4.188	84	239242	10.81	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	667608	11.12	ppb		89
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.540	61	412154	10.94	ppb		89
17) Acrylonitrile	4.575	53	157883	12.30	ppb	#	57
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	519179	10.86	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.984	43	192834	10.36	ppb		94
20) 2,2-Dichloropropane	5.905	77	251165	11.00	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.923	96	245783	10.77	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.256	130	113296	10.80	ppb		98
23) Chloroform	6.372	83	401236	10.87	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.606	97	290127	11.53	ppb		77
26) 1,1-Dichloropropene	6.842	75	403495	11.42	ppb		90
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	233427	12.14	ppb		100
28) Benzene	7.142	78	1251049	10.81	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.189	62	314706	10.99	ppb		95
30) Trichloroethene	8.084	130	213793	10.59	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	324707	10.88	ppb		93
33) Dibromomethane	8.611	174	93417	10.70	ppb	#	80
34) Bromodichloromethane	8.853	83	274282	12.08	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.546	75	373017	11.19	ppb		91
36) Methyl isobutyl ketone	9.818	43	322359	9.95	ppb		100

37)	Toluene	10.048	91	1059092	10.43	ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.437	75	270781	11.76	ppb		96
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.721	97	187798	11.33	ppb		89
41)	Tetrachloroethene	10.904	166	187001	10.62	ppb		92
42)	2-Hexanone	11.173	43	187645	10.66	ppb		96
43)	1,3-Dichloropropane	10.987	76	397326	11.54	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.344	129	142379	12.64	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.520	107	167013	11.51	ppb		92
46)	Chlorobenzene	12.332	112	483805	11.07	ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.479	131	147656	11.89	ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.526	91	1001336	11.18	ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.729	91	1489524	22.69	ppb		93
50)	o-Xylene	13.401	91	721649	11.25	ppb		95
51)	Styrene	13.436	104	493149	10.24	ppb		90
52)	Bromoform	13.743	173	82215	12.50	ppb		97
53)	Isopropylbenzene	14.048	105	720150	11.30	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.554	156	154777	11.21	ppb	#	65
56)	n-Propylbenzene	14.770	91	1080175	11.58	ppb		97
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.095	105	670638	11.34	ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	617240	11.17	ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.103	126	185635	11.33	ppb		78
60)	tert-Butylbenzene	15.661	91	385110	11.69	ppb		91
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.612	83	309568	11.56	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.731	53	62145	10.44	ppb		88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.670	110	73400	11.39	ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.753	105	689500	11.61	ppb		96
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	905084	12.22	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.330	119	720189	11.99	ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.230	146	340708	10.23	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.393	146	345868	10.25	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.057	146	336980	10.04	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.069	91	803155	11.49	ppb		95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.496	157	45718	10.92	ppb		97
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.986	180	158637	9.43	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.308	225	87606	10.85	ppb		92
76)	Naphthalene	20.432	128	404310	8.68	ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.871	180	80208	7.62	ppb		88

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

AR11.M Wed Mar 12 09:04:23 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 03101031.D
Acq On : 12 Mar 2025 5:53 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-07 MSD
Misc :
ALS Vial : 31 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 09:04:32 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 09:03:47 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.551	96	1815754	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	887237	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	420725	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	420808	19.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.70%				
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	304685	20.03	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%				
32) Toluene-d8	9.944	98	1427830	19.44	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	411269	21.33	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.65%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	364732	19.64	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.20%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	193324	11.28	ppb		100
4) Chloromethane	1.944	50	268252	10.28	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.064	62	265449	10.29	ppb		99
6) Bromomethane	2.443	96	90886	35.80	ppb		95
7) Chloroethane	2.563	64	166951	15.50	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.867	101	265350	12.09	ppb		92
9) Diethyl ether	3.249	59	281564	11.42	ppb		91
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	365332	10.93	ppb		90
11) Acetone	3.636	43	148518	9.05	ppb		86
12) Methyl iodide	3.727	142	175218	10.84	ppb		99
13) Carbon disulfide	3.803	76	724694	11.95	ppb		100
14) Methylene chloride	4.188	84	236141	10.27	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	707507	11.35	ppb		96
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.541	61	418232	10.69	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.581	53	170255	12.78	ppb	#	64
18) 1,1-Dichloroethane	5.117	63	527099	10.62	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.984	43	210747	10.84	ppb		94
20) 2,2-Dichloropropane	5.906	77	252669	10.66	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.924	96	249656	10.53	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.257	130	118110	10.84	ppb		100
23) Chloroform	6.373	83	406810	10.61	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.607	97	292859	11.21	ppb		83
26) 1,1-Dichloropropene	6.843	75	402774	10.98	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	233928	11.72	ppb		98
28) Benzene	7.142	78	1258697	10.47	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.189	62	316057	10.62	ppb		97
30) Trichloroethene	8.084	130	216576	10.33	ppb		92
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	331834	10.71	ppb		92
33) Dibromomethane	8.612	174	96260	10.61	ppb	#	77
34) Bromodichloromethane	8.853	83	278028	11.79	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.546	75	383291	11.08	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.818	43	340847	10.10	ppb		99

37)	Toluene	10.048	91	1064962	10.10	ppb		95
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.439	75	283303	11.92	ppb		97
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.721	97	190015	11.13	ppb		90
41)	Tetrachloroethene	10.904	166	186437	10.28	ppb		89
42)	2-Hexanone	11.173	43	199391	10.92	ppb		94
43)	1,3-Dichloropropane	10.987	76	401150	11.30	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.344	129	144464	12.45	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.521	107	173114	11.58	ppb		94
46)	Chlorobenzene	12.332	112	484228	10.76	ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.478	131	149569	11.69	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.526	91	1003373	10.87	ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.728	91	1476490	21.82	ppb		94
50)	o-Xylene	13.401	91	725724	10.98	ppb		93
51)	Styrene	13.436	104	503152	10.15	ppb		91
52)	Bromoform	13.744	173	83945	12.40	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.048	105	723888	11.02	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.554	156	153476	10.78	ppb	#	58
56)	n-Propylbenzene	14.770	91	1079484	11.23	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.094	105	668060	10.98	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	621203	10.91	ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.102	126	184675	10.94	ppb		77
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	387384	11.41	ppb		95
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.612	83	311352	11.28	ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.730	53	61169	10.03	ppb		83
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	74063	11.15	ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.753	105	691316	11.30	ppb		95
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	903152	11.84	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.330	119	722438	11.67	ppb		97
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.229	146	341743	10.17	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	343512	10.09	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	338001	9.98	ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.069	91	797609	11.31	ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.494	157	45086	10.69	ppb		97
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.985	180	163565	9.64	ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.308	225	86971	10.68	ppb		97
76)	Naphthalene	20.430	128	435993	9.22	ppb		86
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.871	180	86668	8.16	ppb		91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 09:04:33 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 03301033.D
Acq On : 12 Mar 2025 6:52 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV 2
Misc :
ALS Vial : 33 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 09:05:13 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	1836483	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	888153	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.351	152	407361	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	423977	19.87	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.35%				
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	300820	19.55	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.75%				
32) Toluene-d8	9.943	98	1439590	19.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.90%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	395000	20.47	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.35%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	349165	19.42	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.10%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	160425	9.45	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	232986	8.79	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.067	62	236815	9.11	ppb		98
6) Bromomethane	2.414	96	28889	10.76	ppb		99
7) Chloroethane	2.540	64	104607	8.50	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.856	101	221715	9.99	ppb		97
9) Diethyl ether	3.247	59	243855	9.78	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	324962	9.61	ppb		88
11) Acetone	3.640	43	147905	8.85	ppb		90
12) Methyl iodide	3.723	142	144242	8.81	ppb		97
13) Carbon disulfide	3.796	76	605428	9.87	ppb		100
14) Methylene chloride	4.186	84	198617	8.54	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.545	73	622929	9.88	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.539	61	375853	9.50	ppb		88
17) Acrylonitrile	4.572	53	133055	9.87	ppb	#	70
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	466580	9.29	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.987	43	179506	9.28	ppb		93
20) 2,2-Dichloropropane	5.904	77	224590	9.36	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	218939	9.13	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.256	130	101564	9.22	ppb		91
23) Chloroform	6.372	83	357344	9.21	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.605	97	254940	9.65	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	362249	9.76	ppb		89
27) Carbon tetrachloride	6.832	117	197849	9.80	ppb		98
28) Benzene	7.141	78	1137590	9.35	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.189	62	283659	9.43	ppb		97
30) Trichloroethene	8.083	130	194061	9.15	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	297424	9.49	ppb		94
33) Dibromomethane	8.611	174	84291	9.19	ppb	#	73
34) Bromodichloromethane	8.853	83	240681	10.09	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.545	75	337684	9.78	ppb		91
36) Methyl isobutyl ketone	9.818	43	310483	9.23	ppb		98

37)	Toluene	10.047	91	952645	8.93 ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.437	75	248127	10.63 ppb		96
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.721	97	168379	9.85 ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.904	166	168417	9.27 ppb		96
42)	2-Hexanone	11.174	43	174047	9.81 ppb		91
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	359566	10.12 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	122490	10.54 ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	150924	10.09 ppb		97
46)	Chlorobenzene	12.332	112	427865	9.49 ppb		88
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.478	131	127170	9.93 ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.525	91	884578	9.58 ppb		96
49)	m+p-Xylene	12.728	91	1303716	19.25 ppb		94
50)	o-Xylene	13.401	91	631341	9.54 ppb		94
51)	Styrene	13.437	104	467624	9.45 ppb		93
52)	Bromoform	13.743	173	68570	10.29 ppb		100
53)	Isopropylbenzene	14.047	105	619465	9.42 ppb		96
55)	Bromobenzene	14.554	156	129168	9.07 ppb	#	63
56)	n-Propylbenzene	14.769	91	918671	9.55 ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.094	105	569783	9.40 ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.901	91	522959	9.17 ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.102	126	156180	9.24 ppb		78
60)	tert-Butylbenzene	15.660	91	322780	9.50 ppb		92
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.612	83	258646	9.36 ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.731	53	55080	9.12 ppb		85
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	61906	9.31 ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.753	105	585615	9.56 ppb		95
65)	sec-Butylbenzene	16.054	105	741861	9.71 ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.330	119	596408	9.63 ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.230	146	288638	8.87 ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	289294	8.78 ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	288616	8.80 ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.069	91	647412	9.49 ppb		95
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.495	157	38509	9.50 ppb		89
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.985	180	138451	8.42 ppb		95
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	71750	9.10 ppb		91
76)	Naphthalene	20.431	128	368758	8.16 ppb		91
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.872	180	80360	7.81 ppb		89

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 09:05:14 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 03501035.D
Acq On : 12 Mar 2025 7:52 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-13
Misc :
ALS Vial : 35 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 09:43:45 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.551	96	1829064	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	862466	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	390269	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	418855	19.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.55%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	291970	19.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.25%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1388799	18.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	371705	19.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.027	152	346958	20.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.643	43	33416	Below Cal		91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 03601036.D
Acq On : 12 Mar 2025 8:21 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-14
Misc :
ALS Vial : 36 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 09:49:43 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	1879230	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.282	117	926717	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.352	152	438320	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	420588	19.26	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 96.30%			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	305011	19.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%			
32) Toluene-d8	9.943	98	1456302	19.16	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.311	95	420238	20.87	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.35%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	380020	19.65	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	49714	3.09	ppb	97
7) Chloroethane	2.557	64	97896	7.68	ppb	97
8) Trichlorofluoromethane	2.805	101	25891	1.14	ppb	86
9) Diethyl ether	3.240	59	2593037	101.66	ppb	94
11) Acetone	3.629	43	411281	37.01	ppb	86
14) Methylene chloride	4.183	84	16373	0.69	ppb	94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	48534	1.20	ppb	89
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	529402	10.30	ppb	97
19) Methyl ethyl ketone	5.981	43	273209	13.25	ppb	93
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.922	96	16647	0.68	ppb	93
28) Benzene	7.140	78	1289725	10.36	ppb	98
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	79470	2.58	ppb	97
31) 1,2-Dichloropropane	8.427	63	534719	16.67	ppb	93
36) Methyl isobutyl ketone	9.818	43	314467	9.15	ppb	96
37) Toluene	10.047	91	501710	4.60	ppb	95
42) 2-Hexanone	11.169	43	15198	1.07	ppb	86
46) Chlorobenzene	12.332	112	45270	0.96	ppb	94
48) Ethylbenzene	12.524	91	4755774	49.34	ppb	96
49) m+p-Xylene	12.723	91	2479711	35.09	ppb	94
50) o-Xylene	13.401	91	1097812	15.91	ppb	95
53) Isopropylbenzene	14.047	105	348393	5.08	ppb	96
56) n-Propylbenzene	14.773	91	100883	1.00	ppb	95
57) 1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	197832	3.20	ppb	100
64) 1,2,4-Trimethylbenzene	15.753	105	611223	9.56	ppb	98
66) 4-Isopropyltoluene	16.329	119	233242	3.61	ppb	99
69) 1,3-Dichlorobenzene	16.388	146	44881	1.20	ppb	92
70) 1,4-Dichlorobenzene	16.394	146	52874	1.49	ppb	95
76) Naphthalene	20.429	128	928847	17.23	ppb	91

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 03701037.D
Acq On : 12 Mar 2025 8:51 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-15
Misc :
ALS Vial : 37 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 09:50:15 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1863007	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	874841	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	399169	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	415674	19.20	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 96.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	298053	19.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.50%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1415772	18.79	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	386405	20.33	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.024	152	345760	19.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.15%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	15469	1.00	ppb	100
9) Diethyl ether	3.246	59	196597	7.77	ppb	93
11) Acetone	3.661	43	9158	Below Cal		91
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	65098	1.28	ppb	100

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 03801038.D
Acq On : 12 Mar 2025 9:21 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-16
Misc : 10X
ALS Vial : 38 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 09:50:38 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	1799880	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	862351	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	389782	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	408223	19.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.60%			
24) Dibromofluoromethane	6.603	111	290227	19.25	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.25%			
32) Toluene-d8	9.945	98	1373670	18.87	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	378016	20.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	347705	20.21	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	1166	Below Cal		92
5) Vinyl chloride	2.061	62	164	Below Cal	#	1
11) Acetone	3.650	43	43969	0.46	ppb	82

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR11.M Wed Mar 12 09:50:39 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 03901039.D
Acq On : 12 Mar 2025 9:51 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-16
Misc :
ALS Vial : 39 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 12:15:59 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.552	96	1844474	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.284	117	908811	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.354	152	396953	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.082	65	425227	19.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.604	111	300412	19.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.20%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1409976	18.90	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.315	95	388759	19.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	349932	19.98	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.90%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	14556	0.95	ppb	96
9) Diethyl ether	3.251	59	181312	7.24	ppb	94
11) Acetone	3.647	43	7497	Below Cal		89
18) 1,1-Dichloroethane	5.118	63	61863	1.23	ppb	96

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 04001040.D
Acq On : 12 Mar 2025 10:21 am
Operator : BKP
Sample : MFC0219-17
Misc :
ALS Vial : 40 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 12 12:16:21 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed Mar 12 08:26:20 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	1775857	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.283	117	853157	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.355	152	391632	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.080	65	411218	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	290136	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
32) Toluene-d8	9.944	98	1372164	19.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.55%			
54) Bromofluorobenzene	14.314	95	369367	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.025	152	344578	19.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.647	43	15908	Below Cal		90

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 04101041.D
Acq On : 12 Mar 2025 10:50 am
Operator : BKP
Sample : MFB0568-01 MS
Misc :
ALS Vial : 41 Sample Multiplier: 1

Originally analyzed 3/7/25- Potential chemist error on MS prep

BKP 3/12/25

Quant Time: Mar 12 12:23:18 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR.11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	1698155	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	868282	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	414944	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	397256	21.20	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	288495	20.35	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.75%				
32) Toluene-d8	9.942	98	1350446	20.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.309	95	399265	20.86	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.30%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.023	152	359292	20.03	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	203717	13.34	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	280835	12.38	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.061	62	285973	12.49	ppb		100
6) Bromomethane	2.440	96	90093	10.41	ppb		96
7) Chloroethane	2.557	64	206024	12.86	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.864	101	278944	13.15	ppb		92
9) Diethyl ether	3.244	59	267701	10.96	ppb		92
10) 1,1-Dichloroethene	3.527	61	388930	13.25	ppb		88
11) Acetone	3.640	43	136511	8.15	ppb		89
12) Methyl iodide	3.723	142	193640	12.39	ppb		99
13) Carbon disulfide	3.800	76	767507	12.64	ppb		100
14) Methylene chloride	4.185	84	247900	12.90	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	689988	10.51	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.539	61	435488	12.68	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.565	53	150583	11.59	ppb	#	72
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	541826	12.52	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	5.983	43	202904	11.11	ppb		92
20) 2,2-Dichloropropane	5.904	77	257558	11.86	ppb		96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.922	96	257011	11.95	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.254	130	122186	11.54	ppb		94
23) Chloroform	6.371	83	419369	12.30	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.605	97	303662	12.60	ppb		85
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	412814	12.61	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.831	117	240052	12.81	ppb		99
28) Benzene	7.140	78	1290865	12.21	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.188	62	323717	11.94	ppb		96
30) Trichloroethene	8.083	130	223345	11.79	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	334327	12.09	ppb		93
33) Dibromomethane	8.610	174	97574	10.59	ppb	#	74
34) Bromodichloromethane	8.852	83	286465	12.42	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.545	75	383625	11.34	ppb		92
36) Methyl isobutyl ketone	9.817	43	342711	9.93	ppb		97

37)	Toluene	10.047	91	1124819	12.03	ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.437	75	284866	11.65	ppb		98
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	195718	10.98	ppb		94
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	193781	11.35	ppb		92
42)	2-Hexanone	11.171	43	195785	10.18	ppb		94
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	415479	11.39	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	151610	11.64	ppb		94
45)	1,2-Dibromoethane	11.519	107	178224	10.96	ppb		92
46)	Chlorobenzene	12.331	112	507954	11.69	ppb		92
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.477	131	157813	12.10	ppb		95
48)	Ethylbenzene	12.524	91	1067436	12.08	ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.727	91	1581808	24.43	ppb		93
50)	o-Xylene	13.400	91	772207	12.01	ppb		95
51)	Styrene	13.435	104	557361	11.30	ppb		93
52)	Bromoform	13.743	173	89214	11.00	ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	773846	11.95	ppb		96
55)	Bromobenzene	14.553	156	163894	11.22	ppb	#	63
56)	n-Propylbenzene	14.768	91	1157318	12.30	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	711080	11.70	ppb		100
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	659398	12.01	ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	195876	11.78	ppb		77
60)	tert-Butylbenzene	15.659	91	415707	12.38	ppb		93
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	322942	11.16	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.731	53	64455	11.90	ppb		93
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.668	110	77285	11.01	ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	735611	12.01	ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	965027	12.21	ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	767201	11.92	ppb		98
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.228	146	358772	10.97	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.392	146	364836	10.84	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	359921	10.69	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.068	91	850479	11.94	ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.494	157	46852	10.64	ppb		100
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.983	180	172666	10.61	ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.307	225	93839	11.42	ppb		92
76)	Naphthalene	20.431	128	465192	10.12	ppb		91
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	97865	10.40	ppb		95

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR.11.M Wed Mar 12 12:23:19 2025

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 DATA\MAR\11\
Data File : 04201042.D
Acq On : 12 Mar 2025 11:20 am
Operator : BKP
Sample : MFB0568-01 MSD
Misc :
ALS Vial : 42 Sample Multiplier: 1

Originally analyzed 3/7/25 - potential chemist error on MS prep

BKP 3/12/25

Quant Time: Mar 12 12:23:48 2025
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2025 METHODS\MAR.11.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri Mar 07 08:51:17 2025
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.551	96	1768365	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.281	117	892218	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.350	152	424358	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	408421	20.93	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.65%				
24) Dibromofluoromethane	6.601	111	298211	20.20	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.00%				
32) Toluene-d8	9.943	98	1418645	20.28	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%				
54) Bromofluorobenzene	14.310	95	410937	20.90	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.50%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.022	152	365653	19.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	193319	12.14	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	276013	11.64	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.064	62	280404	11.73	ppb		100
6) Bromomethane	2.443	96	95221	10.58	ppb		97
7) Chloroethane	2.560	64	196537	11.74	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.867	101	274883	12.44	ppb		96
9) Diethyl ether	3.249	59	286620	11.27	ppb		93
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	382809	12.53	ppb		90
11) Acetone	3.639	43	144656	8.36	ppb		89
12) Methyl iodide	3.727	142	190064	11.68	ppb		98
13) Carbon disulfide	3.803	76	750146	11.86	ppb		100
14) Methylene chloride	4.188	84	250801	12.53	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.545	73	727476	10.64	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.541	61	429482	12.01	ppb		90
17) Acrylonitrile	4.566	53	152547	11.28	ppb	#	70
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	546252	12.12	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	5.985	43	222253	11.67	ppb		94
20) 2,2-Dichloropropane	5.905	77	266177	11.77	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.923	96	259485	11.59	ppb		96
22) Bromochloromethane	6.257	130	124007	11.25	ppb		96
23) Chloroform	6.372	83	421169	11.86	ppb		94
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.607	97	304767	12.14	ppb		83
26) 1,1-Dichloropropene	6.842	75	402290	11.80	ppb		89
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	238951	12.25	ppb		98
28) Benzene	7.141	78	1297857	11.79	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.188	62	328653	11.64	ppb		94
30) Trichloroethene	8.084	130	222087	11.26	ppb		94
31) 1,2-Dichloropropane	8.428	63	341552	11.86	ppb		92
33) Dibromomethane	8.611	174	102089	10.64	ppb	#	84
34) Bromodichloromethane	8.853	83	288902	12.03	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.546	75	399148	11.33	ppb		91
36) Methyl isobutyl ketone	9.817	43	361982	10.07	ppb		97

37)	Toluene	10.047	91	1120059	11.51	ppb		95
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.436	75	291719	11.62	ppb		95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.720	97	199825	10.91	ppb		91
41)	Tetrachloroethene	10.903	166	190161	10.84	ppb		93
42)	2-Hexanone	11.171	43	210605	10.62	ppb		95
43)	1,3-Dichloropropane	10.986	76	421678	11.25	ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.343	129	154364	11.53	ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.520	107	182412	10.92	ppb		91
46)	Chlorobenzene	12.331	112	506869	11.35	ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.478	131	156752	11.69	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.524	91	1053537	11.60	ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.727	91	1557422	23.41	ppb		95
50)	o-Xylene	13.400	91	769295	11.64	ppb		93
51)	Styrene	13.435	104	552955	10.91	ppb		90
52)	Bromoform	13.742	173	90574	10.87	ppb		100
53)	Isopropylbenzene	14.046	105	764718	11.49	ppb		96
55)	Bromobenzene	14.553	156	162878	10.85	ppb	#	61
56)	n-Propylbenzene	14.768	91	1127622	11.66	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.093	105	693223	11.08	ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.900	91	648023	11.48	ppb		95
59)	4-Chlorotoluene	15.101	126	193520	11.33	ppb		75
60)	tert-Butylbenzene	15.659	91	406556	11.78	ppb		93
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	329878	11.09	ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.731	53	66527	11.95	ppb		94
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.669	110	78823	10.93	ppb		89
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.751	105	721497	11.46	ppb		98
65)	sec-Butylbenzene	16.053	105	941125	11.59	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.329	119	741768	11.22	ppb		97
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.228	146	357843	10.69	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.391	146	359318	10.44	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.056	146	358162	10.40	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.068	91	808271	11.10	ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.493	157	49929	11.08	ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.984	180	176798	10.62	ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.306	225	93780	11.16	ppb		90
76)	Naphthalene	20.430	128	509208	10.82	ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.870	180	101408	10.54	ppb		94

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

MAR.11.M Wed Mar 12 12:23:49 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_3262025_009.lcd	6	s\8330_sample_report.lsr
2	800 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	800 ppb ICAL_3262025_010.lcd	5	s\8330_sample_report.lsr
3	600 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	600 ppb ICAL_3262025_011.lcd	4	s\8330_sample_report.lsr
4	400 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	400 ppb ICAL_3262025_012.lcd	3	s\8330_sample_report.lsr
5	100 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	100 ppb ICAL_3262025_013.lcd	2	s\8330_sample_report.lsr
6	50 ppb ICAL		1:Standard:(R)	s\8330_48B_30C_032625.lcm	50 ppb ICAL_3262025_014.lcd	1	s\8330_sample_report.lsr
7	RB		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	RB_3262025_015.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
8	ICV		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	ICV_3262025_016.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
9	BFC0010-BLK1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BDC0010-BLK1_3262025_017.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
10	BFC0010-BS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BDC0010-BS1_3262025_018.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
11	BFC0010-MRL1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BDC0010-MRL1_3262025_019.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
12	BFC0010-MRL2		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BDC0010-MRL2_3262025_020.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
13	BFC0010-MRL3		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BDC0010-MRL3_3262025_021.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
14	MFB0560-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0560-01_3262025_022.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
15	MFB0563-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0563-01_3262025_023.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
16	MFB0563-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0563-02_3262025_024.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
17	MFB0563-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0563-03_3262025_025.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
18	MFB0563-04		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0563-04_3262025_026.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
19	MFB0566-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0566-01_3262025_027.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
20	MFB0566-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0566-02_3262025_028.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
21	BFC0010-MS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFC0010-MS1_3262025_029.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
22	BFC0010-MSD1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFC0010-MSD1_3262025_030.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
23	MFB0566-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0566-03_3262025_031.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
24	MFB0568-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0568-01_3262025_032.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
25	BFC0010-MS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFC0010-MS1_3262025_033.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
26	BFC0010-MSD1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFC0010-MSD1_3262025_034.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
27	MFB0568-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0568-02_3262025_035.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	CCV 400 ppb_3262025_036.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
28	MFB0568-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0568-03_3262025_037.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
29	MFB0568-04		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0568-04_3262025_038.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
30	MFB0568-05		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0568-05_3262025_039.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
31	MFB0568-06		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0568-06_3262025_040.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
32	MFB0568-07		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFB0568-07_3262025_041.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	CCV 400 ppb_3262025_042.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
33	BFC0317-BLK1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFB0317-BLK1_3262025_043.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
34	BFC0317-BS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFB0317-BS1_3262025_044.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
35	MFC0140-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0140-01_3262025_045.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
36	MFC0140-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0140-02_3262025_046.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
37	MFC0140-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0140-03_3262025_047.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
38	MFC0140-04		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0140-04_3262025_048.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
39	MFC0140-05		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0140-05_3262025_049.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
40	MFC0142-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0142-01_3262025_050.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
41	MFC0142-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0142-02_3262025_051.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
42	MFC0143-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0143-01_3262025_052.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
43	MFC0143-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0143-02_3262025_053.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
44	MFC0166-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0166-01_3262025_054.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	CCV 400 ppb_3262025_055.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
45	MFC0166-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0166-02_3262025_056.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
46	MFC0166-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0166-03_3262025_057.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
47	MFC0166-04		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0166-04_3262025_058.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
48	MFC0222-01		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0222-01_3262025_059.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
49	MFC0222-02		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0222-02_3262025_060.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
50	BFC0317-MS1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFC0317-MS1_3262025_061.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
51	BFC0317-MSD1		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	BFC0317-MSD1_3262025_062.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
52	MFC0222-03		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0222-03_3262025_063.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
53	MFC0222-04		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0222-04_3262025_064.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
54	MFC0222-05		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0222-05_3262025_065.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
1	MFC0222-06		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0222-06_3262025_066.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
2	MFC0222-07		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	MFC0222-07_3262025_067.lcd	0	s\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	s\8330_48B_30C_032625.lcm	CCV 400 ppb_3262025_068.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: MVC Date of Preparation: 3/26/25

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 3/3/25 ANALYST MBL

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)
BFC0010-BLK1	1443.7 / 441.6	1002.1	W	10			10
BFC0010-BS1	1442.4 / 438.3	1004.1	W	10	50	50	10
BFC0010-MRL1	Tared	1000	W	10	5	5	10
BFC0010-MRL2	↓	↓	W	10	5	5	10
BFC0010-MRL3	↓	↓	W	10	5	5	10
MFB0560-01	1405.0 / 437.1	967.9	W	10			10
MFB0563-01	1389.6 / 439.1	950.5	W	10			10
MFB0563-02	1426.1 / 436.3	989.8	W	10			10
MFB0563-03	1404.3 / 441.3	963.0	W	10			10
MFB0563-04	1359.2 / 438.3	920.9	W	10			10
MFB0566-01	1412.6 / 440.8	971.8	W	10			10
MFB0566-02	1384.6 / 439.5	945.1	W	10			10
BFC0010-MS1	1387.8 / 440.2	947.6	W	10	50	50	10
BFC0010-MSD1	1427.8 / 438.9	988.9	W	10	50	50	10
MFB0566-03	1411.8 / 442.6	969.2	W	10			10
MFB0568-01	1391.7 / 442.2	949.5	W	10			10
BFC0010-MS2	1370.2 / 440.6	929.6	W	10	50	50	10
BFC0010-MSD2	1423.0 / 443.4	979.6	W	10	50	50	10
MFB0568-02	1443.1 / 440.8	1002.3	W	10			10
MFB0568-03	1368.8 / 443.0	925.8	W	10			10
MFB0568-04	1467.8 / 441.7	1026.1	W	10			10
MFB0568-05	1465.2 / 436.9	1028.3	W	10			10
MFB0568-06	1424.7 / 439.6	988.1	W	10			10
MFB0568-07	1419.8 / 437.8	982.0	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments:_____

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0010

Matrix: Water

Prepared using: SVOC - Explosives

Analyses
Explosives

Spiking Solution(s)
2303668 8330 Mix 1
2303669 8330 Mix 2

Surrogate Solution(s)
2303346 1,2-DNB

	Lab Number	Sample and Source ID	Pre-Wt	Post-Wt	Initial (mL)	Prepared - By	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFC0010-BLK1	Blank				3/3/25 9:51 MER	10		10	
QC	BFC0010-BS1	LCS				3/3/25 9:51 MER	10	50	10	
QC	BFC0010-MRL1	MRL Check				3/3/25 9:51 MER	10	5	10	
QC	BFC0010-MRL2	MRL Check				3/3/25 9:51 MER	10	5	10	
QC	BFC0010-MRL3	MRL Check				3/3/25 9:51 MER	10	5	10	
QC	BFC0010-MS1	Matrix Spike [MFB0566-02]				3/3/25 9:51 MER	10	50	10	
QC	BFC0010-MS2	Matrix Spike [MFB0568-01]				3/3/25 9:51 MER	10	50	10	
QC	BFC0010-MSD1	Matrix Spike Dup [MFB0566-02]				3/3/25 9:51 MER	10	50	10	
QC	BFC0010-MSD2	Matrix Spike Dup [MFB0568-01]				3/3/25 9:51 MER	10	50	10	
Explosives	MFB0560-01	01Q25KillpackW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0563-01	01Q25DUPW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0563-02	01Q25BonnevilleW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0563-03	01Q25LCMW09DW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0563-04	01Q25LCMW09SW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0566-01	01Q25LCMW140W				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0566-02	01Q25LCMW02DW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0566-03	01Q25LCMW02SW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0568-01	01Q25RangeRoadW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0568-02	01Q25LCMW01DW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0568-03	01Q25LCMW01SW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0568-04	01Q25LCMW03SW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0568-05	01Q25LCMW03DW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0568-06	01Q25LCMW04DW				3/3/25 9:51 MER	10		10	
Explosives	MFB0568-07	01Q25LCMW04SW				3/3/25 9:51 MER	10		10	

MNL
Spiking Performed By

3/3/25
Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0010

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: SVOC - Explosives

Analyses
Explosives

Spiking Solution(s)

2303668	8330 Mix 1
2303669	8330 Mix 2

Surrogate Solution(s)

2303346	1,2-DNB

Run Date: 3/26/25

Support Equipment: PL-01 PL-02 RDX SPE 301901 , PL-03, PI-09

Reagents

Standard	Description	LotNum
2100851	Sodium bisulfate	BCBC4556V
2400858	Acetonitrile HPLC Grade	63228
2402560	Methanol	62195

MCK
Spiking Performed By

3/3/25
Date

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 3/10/25 ANALYST MSL

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)
BFC0317-BLK1	1325.8 / 390.9	934.9	W	10			10
BFC0317-BS1	1416.2 / 440.5	975.7	W	10	50	50	10
MFC0140-01	1402.4 / 439.1	963.3	W	10			10
MFC0140-02	1433.1 / 440.8	992.3	W	10			10
MFC0140-03	1412.2 / 442.8	969.4	W	10			10
MFC0140-04	1397.1 / 438.9	958.2	W	10			10
MFC0140-05	1379.3 / 437.7	941.6	W	10			10
MFC0142-01	1433.3 / 438.5	994.8	W	10			10
MFC0142-02	1425.8 / 440.6	985.2	W	10			10
MFC0143-01	1471.4 / 440.0	1031.4	W	10			10
MFC0143-02	1410.6 / 437.8	972.8	W	10			10
MFC0166-01	1455.2 / 437.2	1018.0	W	10			10
MFC0166-02	1457.1 / 439.0	1018.1	W	10			10
BFC0317-MS1	1420.8 / 441.8	979.0	W	10	50	50	10
BFC0317-MSD1	1419.3 / 441.7	977.6	W	10	50	50	10
MFC0166-03	1428.3 / 437.3	991.0	W	10			10
MFC0166-04	1473.6 / 439.5	1034.1	W	10			10
MFC0222-01	1338.9 / 440.5	898.4	W	10			10
MFC0222-02	1443.8 / 439.7	1004.1	W	10			10
MFC0222-03	1409.1 / 440.9	968.2	W	10			10
MFC0222-04	1400.0 / 440.8	959.2	W	10			10
MFC0222-05	1346.7 / 436.8	909.9	W	10			10
MFC0222-06	1381.4 / 440.2	941.2	W	10			10
MFC0222-07	1371.2 / 438.3	932.9	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments:_____

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0317

Matrix: Water

Prepared using: SVOC - Explosives

Analyses
Explosives

Spiking Solution(s)
2303668 8330 Mix 1
2303669 8330 Mix 2

Surrogate Solution(s)
2303346 1,2-DNB

	Lab Number	Sample and Source ID	Pre-Wt	Post-Wt	Initial (mL)	Prepared - By	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BFC0317-BLK1	Blank				3/10/25 8:01 MER	10		10	
QC	BFC0317-BS1	LCS				3/10/25 8:01 MER	10	50	10	
QC	BFC0317-MS1	Matrix Spike [MFC0222-02]				3/10/25 8:01 MER	10	50	10	
QC	BFC0317-MSD1	Matrix Spike Dup [MFC0222-02]				3/10/25 8:01 MER	10	50	10	
Explosives	MFC0140-01	01Q25L4MW17W				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0140-02	01Q25L4MW18W				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0140-03	01Q25L4MW7BW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0140-04	01Q25L4MW01AW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0140-05	01Q25L4MW03BW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0142-01	01Q25L4MW01BW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0142-02	01Q25L4MW03AW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0143-01	01Q25L4MW02AW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0143-02	01Q25L4MW02BW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0166-01	01Q25L4MW05AW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0166-02	01Q25L4MW08BW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0166-03	01Q25L4MW08AW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0166-04	01Q25L4MW04AW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0222-01	01Q25L4MW09BW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0222-02	01Q25L4MW09AW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0222-03	01Q25L4MW10AW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0222-04	01Q25L4MW10BW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0222-05	01Q25L4MW11BW				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0222-06	01Q25L4MW145W				3/10/25 8:01 MER	10		10	
Explosives	MFC0222-07	01Q25L4MW150W				3/10/25 8:01 MER	10		10	

MER — 3/10/25

Spiking Performed By — Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BFC0317

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: SVOC - Explosives

Analyses
Explosives

Spiking Solution(s)

2303668	8330 Mix 1
2303669	8330 Mix 2

Surrogate Solution(s)

2303346	1,2-DNB

Run Date: 3/26/25

Support Equipment: PL-01 PL-02 RDX SPE 528714 , PL-03, PI-09

Reagents

Standard	Description	LotNum
2100851	Sodium bisulfate	BCBC4556V
2400858	Acetonitrile HPLC Grade	63228
2402560	Methanol	62195

MCF
Spiking Performed By

3/10/25
Date

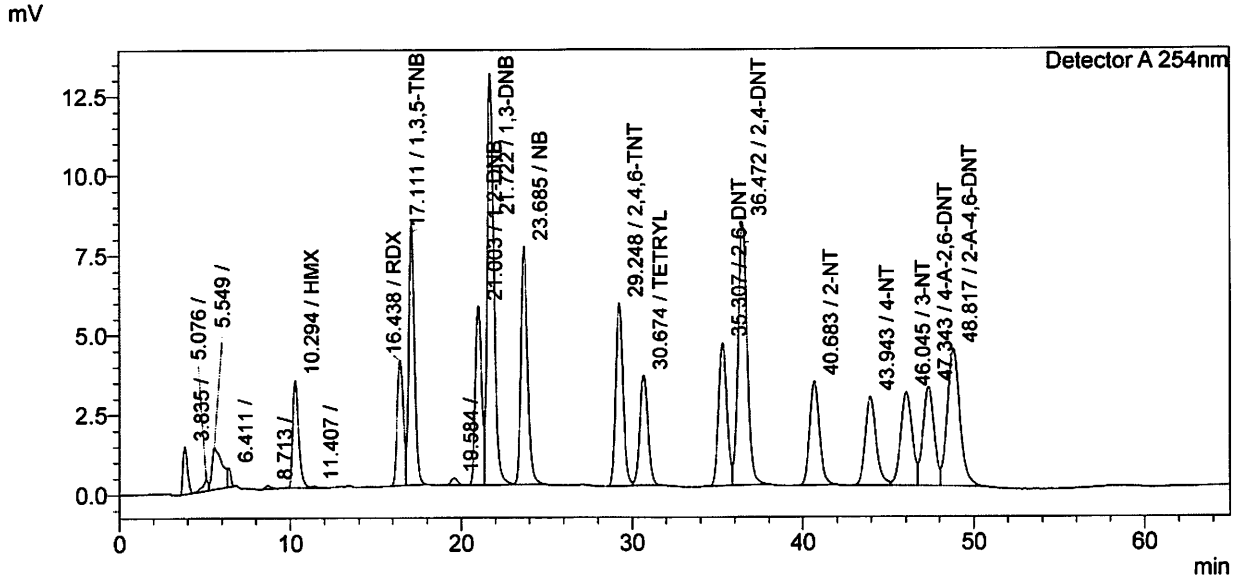
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 1000 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 1000 ppb ICAL_3262025_009.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-1	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 20 uL	Level	: 6
Date Acquired	: 3/26/2025 5:57:19 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:06:33 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.294	80318	3369	1000.000	mg/L
8	RDX	16.438	99904	3933	1000.000	mg/L
9	1,3,5-TNB	17.111	187583	8232	1000.000	mg/L
11	1,2-DNB	21.003	142075	5620	1000.000	mg/L
12	1,3-DNB	21.722	347695	12921	1000.000	mg/L
13	NB	23.685	209747	7468	1000.000	mg/L
14	2,4,6-TNT	29.248	170341	5751	1000.000	mg/L
15	TETRYL	30.674	113829	3445	1000.000	mg/L
16	2,6-DNT	35.307	151851	4487	1000.000	mg/L
17	2,4-DNT	36.472	300846	8244	1000.000	mg/L
18	2-NT	40.683	128177	3257	1000.000	mg/L
19	4-NT	43.943	122872	2774	1000.000	mg/L
20	3-NT	46.045	136796	2934	1000.000	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	47.343	141891	3101	1000.000	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	48.817	220912	4304	1000.000	mg/L
Total			2554835	79839		

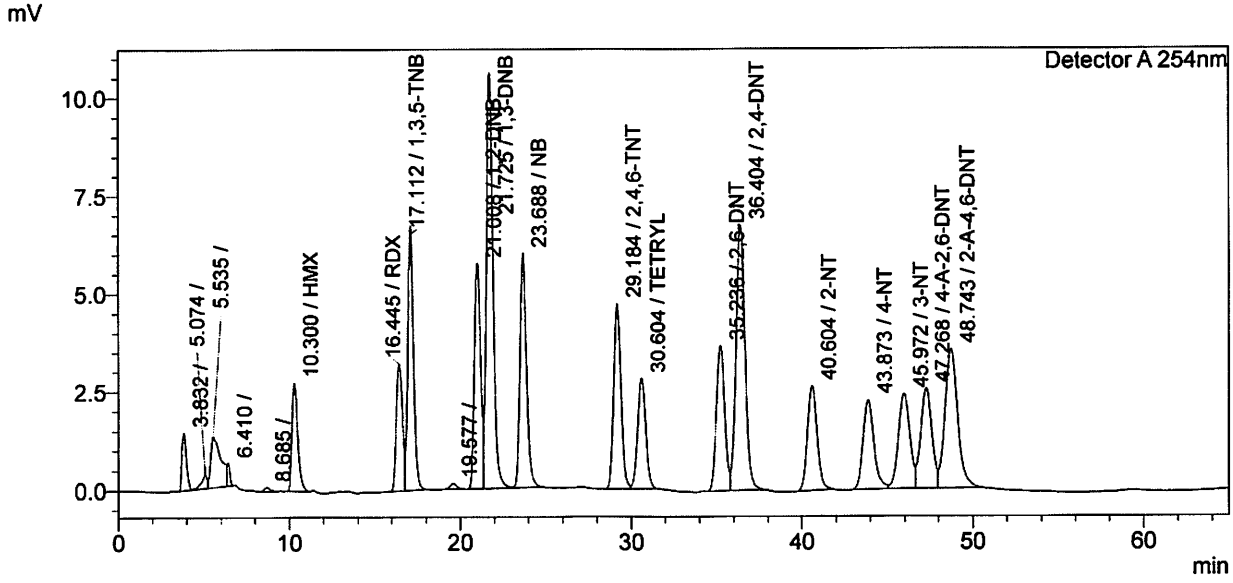
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 800 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 800 ppb ICAL_3262025_010.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-2	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 20 uL	Level	: 5
Date Acquired	: 3/26/2025 7:03:51 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:06:35 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.300	64641	2747	802.927	mg/L
7	RDX	16.445	81549	3234	809.845	mg/L
8	1,3,5-TNB	17.112	153445	6737	810.887	mg/L
10	1,2-DNB	21.008	144496	5747	1008.451	mg/L
11	1,3-DNB	21.725	285121	10603	812.097	mg/L
12	NB	23.688	166733	5970	796.898	mg/L
13	2,4,6-TNT	29.184	140058	4727	813.405	mg/L
14	TETRYL	30.604	92519	2808	807.751	mg/L
15	2,6-DNT	35.236	124967	3701	813.845	mg/L
16	2,4-DNT	36.404	245224	6757	809.149	mg/L
17	2-NT	40.604	104252	2654	808.083	mg/L
18	4-NT	43.873	100678	2273	811.702	mg/L
19	3-NT	45.972	112496	2418	813.488	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	47.268	116650	2545	813.338	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	48.743	183625	3548	818.747	mg/L
Total			2116454	66469		

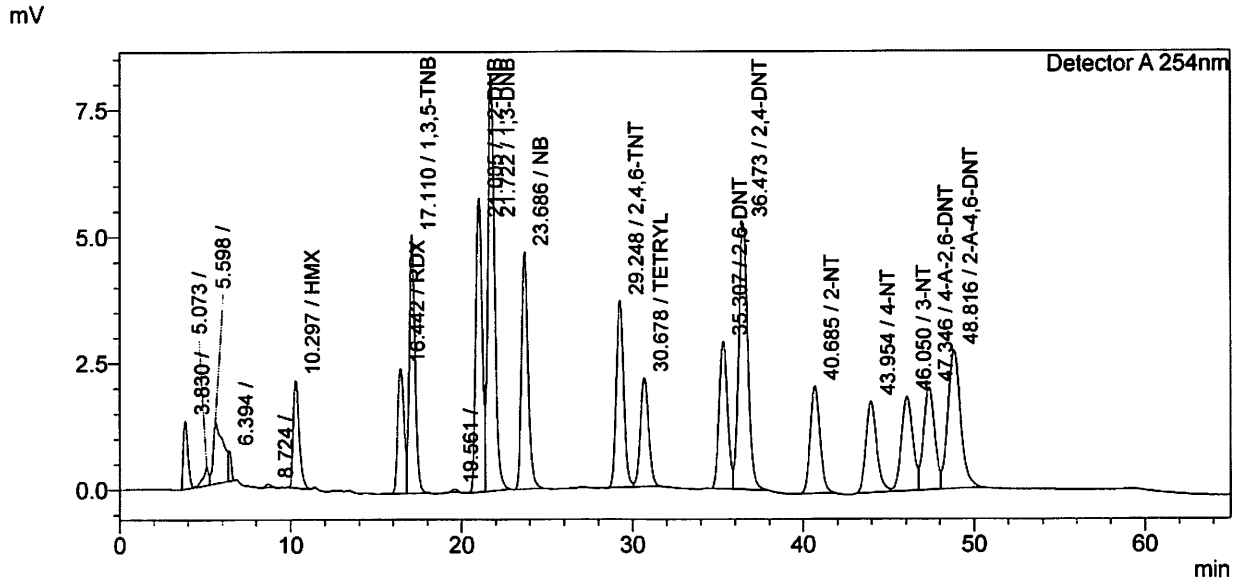
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 600 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 600 ppb ICAL_3262025_011.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-3	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 20 uL	Level	: 4
Date Acquired	: 3/26/2025 8:10:25 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:06:37 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.297	50527	2111	622.459	mg/L
7	RDX	16.442	63734	2463	626.740	mg/L
8	1,3,5-TNB	17.110	118400	5113	620.904	mg/L
10	1,2-DNB	21.005	150280	5814	1032.023	mg/L
11	1,3-DNB	21.722	223316	8215	629.251	mg/L
12	NB	23.686	132686	4692	627.735	mg/L
13	2,4,6-TNT	29.248	110542	3689	634.000	mg/L
14	TETRYL	30.678	71527	2139	619.924	mg/L
15	2,6-DNT	35.307	99263	2909	637.561	mg/L
16	2,4-DNT	36.473	193222	5263	630.459	mg/L
17	2-NT	40.685	83249	2110	636.633	mg/L
18	4-NT	43.954	78992	1796	629.899	mg/L
19	3-NT	46.050	86346	1853	619.859	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	47.346	91868	2011	632.849	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	48.816	140851	2726	622.790	mg/L
Total			1694803	52905		

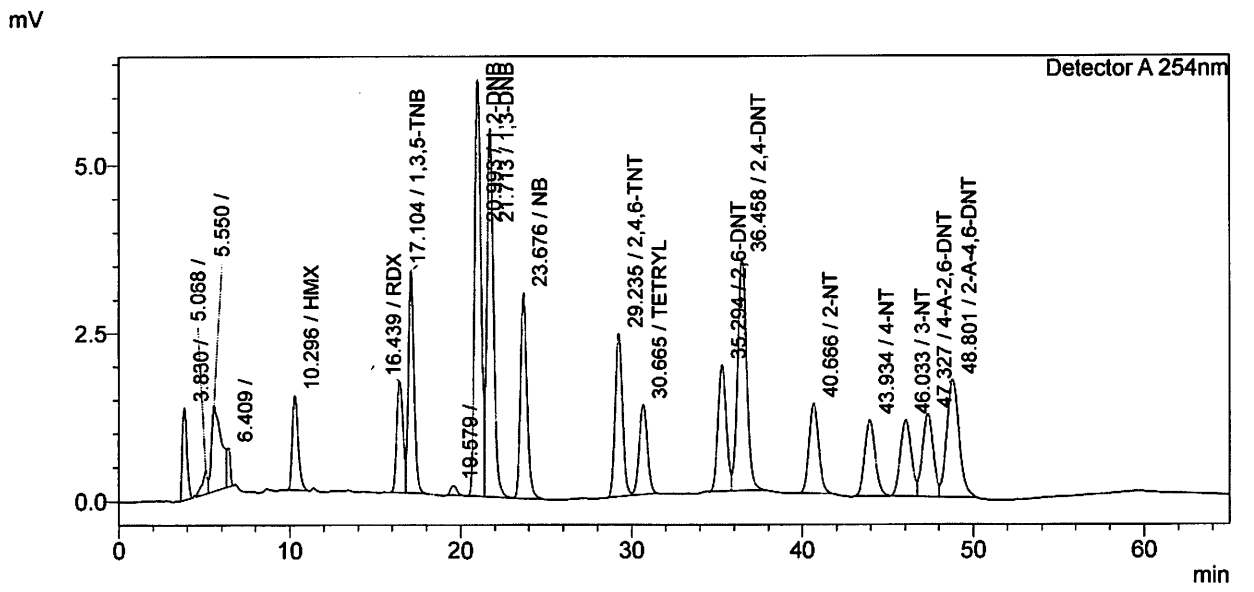
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 400 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 400 ppb ICAL_3262025_012.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 20 uL	Level	: 3
Date Acquired	: 3/26/2025 9:15:52 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:06:39 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.296	32865	1395	404.505	mg/L
6	RDX	16.439	41579	1645	408.200	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.104	75822	3323	397.795	mg/L
9	1,2-DNB	20.993	158938	6195	1067.078	mg/L
10	1,3-DNB	21.713	146939	5477	412.967	mg/L
11	NB	23.676	85261	3065	403.119	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.235	71710	2427	410.426	mg/L
13	TETRYL	30.665	43886	1329	381.752	mg/L
14	2,6-DNT	35.294	63234	1876	405.688	mg/L
15	2,4-DNT	36.458	126242	3466	411.003	mg/L
16	2-NT	40.666	52044	1334	398.150	mg/L
17	4-NT	43.934	48033	1127	384.233	mg/L
18	3-NT	46.033	50542	1133	365.341	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.327	54119	1227	374.692	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.801	87328	1741	387.125	mg/L
Total			1138542	36763		

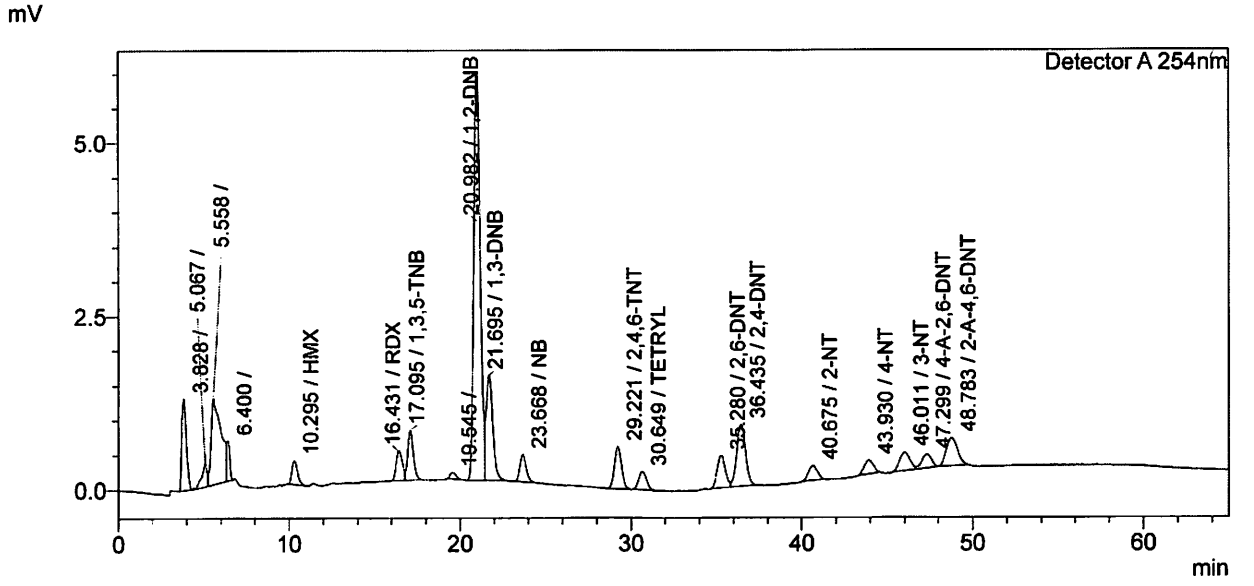
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 100 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 100 ppb ICAL_3262025_013.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-5	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 20 uL	Level	: 2
Date Acquired	: 3/26/2025 10:22:24 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:06:41 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.295	7842	343	96.540	mg/L
6	RDX	16.431	10770	425	105.703	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.095	16357	718	85.870	mg/L
9	1,2-DNB	20.982	153252	5868	1022.988	mg/L
10	1,3-DNB	21.695	40356	1512	113.349	mg/L
11	NB	23.668	10628	394	50.364	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.221	17437	606	99.799	mg/L
13	TETRYL	30.649	8195	260	71.383	mg/L
14	2,6-DNT	35.280	15490	467	99.381	mg/L
15	2,4-DNT	36.435	31840	889	103.645	mg/L
16	2-NT	40.675	7568	208	58.008	mg/L
17	4-NT	43.930	7546	199	60.473	mg/L
18	3-NT	46.011	10962	263	79.313	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.299	7541	193	52.325	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.783	18294	405	81.167	mg/L
Total			364077	12751		

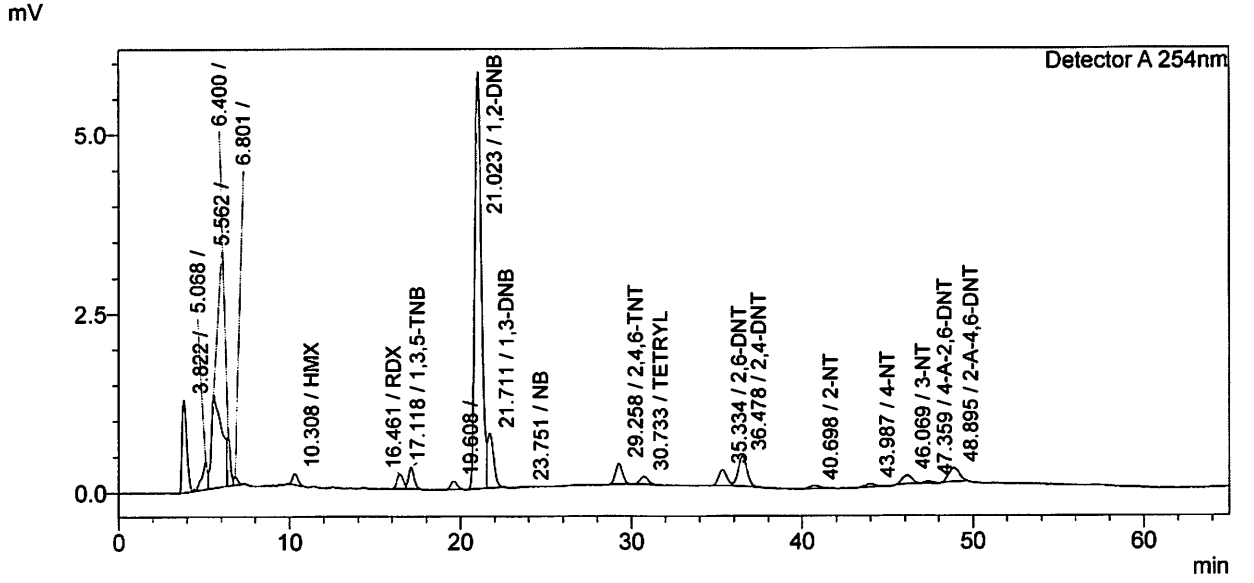
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 50 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 50 ppb ICAL_3262025_014.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-6	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 20 uL	Level	: 1
Date Acquired	: 3/26/2025 11:28:54 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:06:43 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.308	3341	154	41.136	mg/L
7	RDX	16.461	5062	200	49.681	mg/L
8	1,3,5-TNB	17.118	6832	306	35.878	mg/L
10	1,2-DNB	21.023	154046	5814	1023.464	mg/L
11	1,3-DNB	21.711	18969	757	53.276	mg/L
12	NB	23.751	204	12	0.970	mg/L
13	2,4,6-TNT	29.258	8081	284	46.254	mg/L
14	TETRYL	30.733	3257	106	28.387	mg/L
15	2,6-DNT	35.334	7244	219	46.482	mg/L
16	2,4-DNT	36.478	14957	415	48.687	mg/L
17	2-NT	40.698	1561	41	11.974	mg/L
18	4-NT	43.987	1774	46	14.227	mg/L
19	3-NT	46.069	4545	118	32.897	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	47.359	873	28	6.062	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	48.895	8315	191	36.904	mg/L
Total			239061	8689		

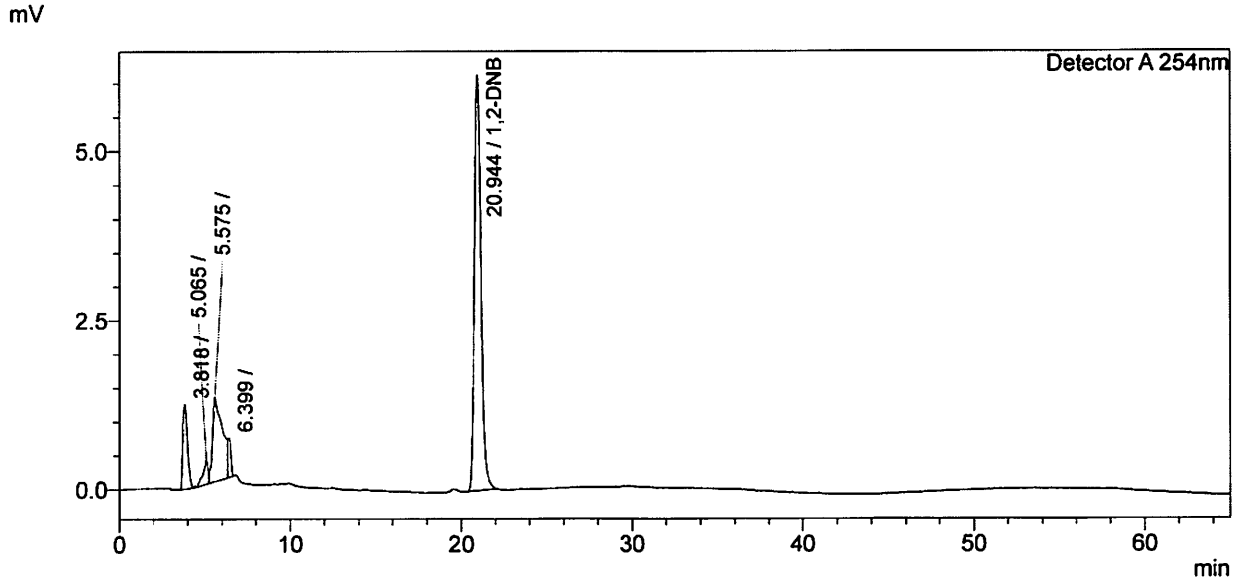
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: RB		
Sample ID	:		
Data Filename	: RB_3262025_015.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-7	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 12:35:26 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:06:45 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	20.944	162785	6143	1081.525	mg/L
Total			162785	6143		

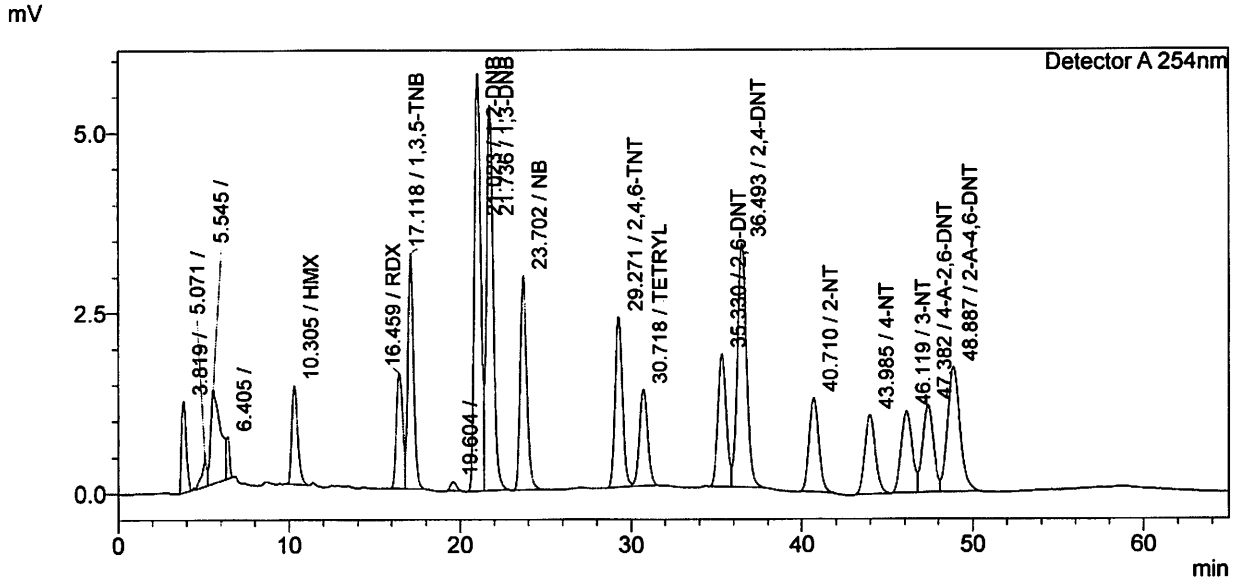
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: ICV		
Sample ID	:		
Data Filename	: ICV_3262025_016.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-8	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 1:41:59 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:06:46 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.305	32419	1361	399.165	mg/L
6	RDX	16.459	40785	1601	400.305	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.118	75201	3262	394.922	mg/L
9	1,2-DNB	21.023	149222	5789	991.409	mg/L
10	1,3-DNB	21.736	145059	5338	407.399	mg/L
11	NB	23.702	83305	2972	395.220	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.271	70111	2358	401.314	mg/L
13	TETRYL	30.718	44140	1329	384.662	mg/L
14	2,6-DNT	35.330	62235	1831	399.321	mg/L
15	2,4-DNT	36.493	123863	3377	403.202	mg/L
16	2-NT	40.710	50702	1302	388.976	mg/L
17	4-NT	43.985	46504	1088	372.988	mg/L
18	3-NT	46.119	50189	1122	363.286	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.382	54203	1203	376.486	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.887	87386	1720	387.837	mg/L
Total			1115323	35655		

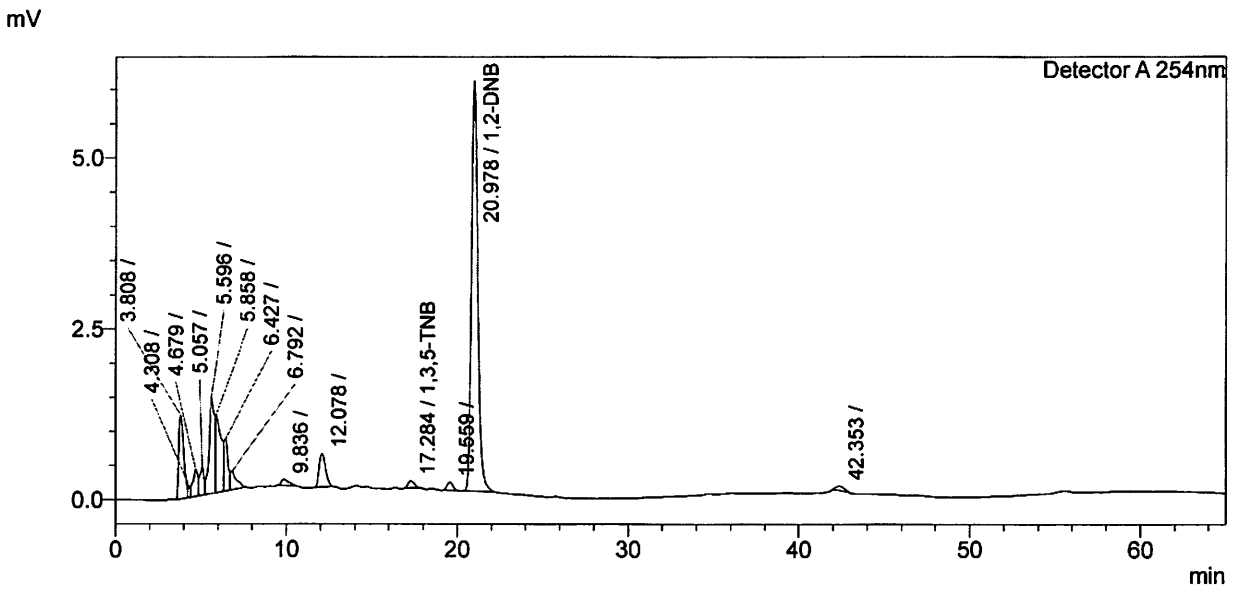
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0010-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BDC0010-BLK1_3262025_017.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-9	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 2:47:27 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 10:37:08 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
11	1,3,5-TNB	17.284	2700	107	14.177	mg/L
13	1,2-DNB	20.978	153344	6006	1018.796	mg/L
Total			156043	6113		

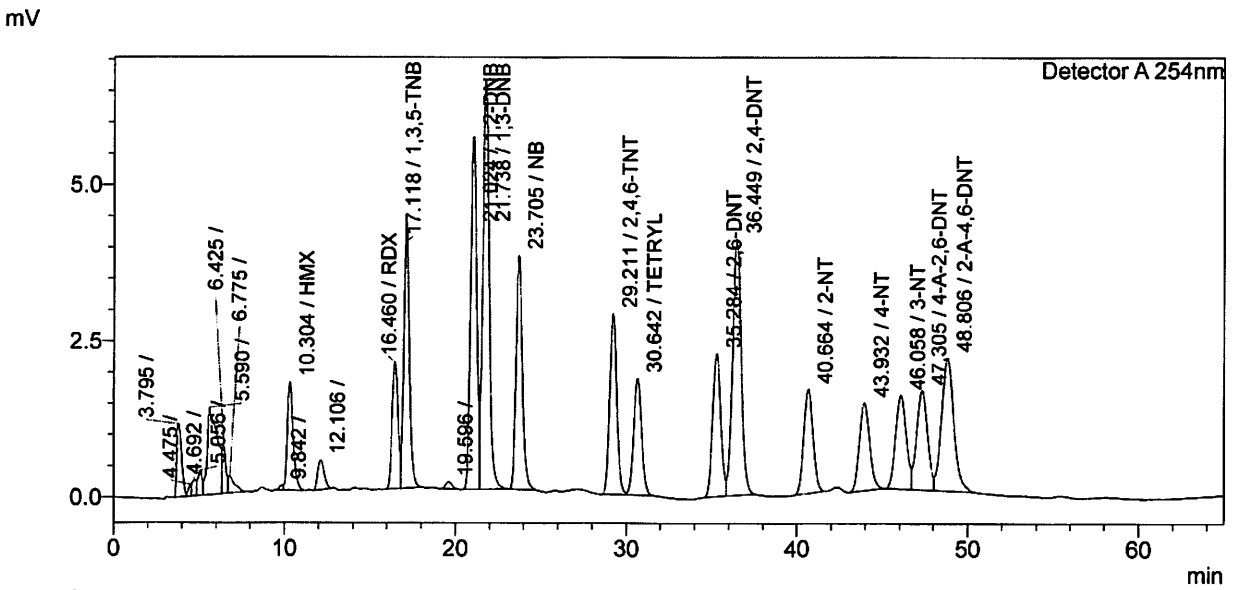
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0010-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BDC0010-BS1_3262025_018.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-10	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 3:52:56 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 10:37:10 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	HMX	10.304	40433	1728	497.840	mg/L
11	RDX	16.460	48812	2031	479.092	mg/L
12	1,3,5-TNB	17.118	96419	4286	506.349	mg/L
14	1,2-DNB	21.024	138613	5636	920.923	mg/L
15	1,3-DNB	21.738	170242	6529	478.125	mg/L
16	NB	23.705	100857	3739	478.492	mg/L
17	2,4,6-TNT	29.211	83355	2889	477.118	mg/L
18	TETRYL	30.642	59962	1867	522.539	mg/L
19	2,6-DNT	35.284	75423	2289	483.940	mg/L
20	2,4-DNT	36.449	144363	4094	469.935	mg/L
21	2-NT	40.664	62462	1660	479.193	mg/L
22	4-NT	43.932	58571	1401	469.776	mg/L
23	3-NT	46.058	65426	1498	473.571	mg/L
24	4-A-2,6-DNT	47.305	70617	1590	490.496	mg/L
25	2-A-4,6-DNT	48.806	106657	2129	473.366	mg/L
Total			1322210	43365		

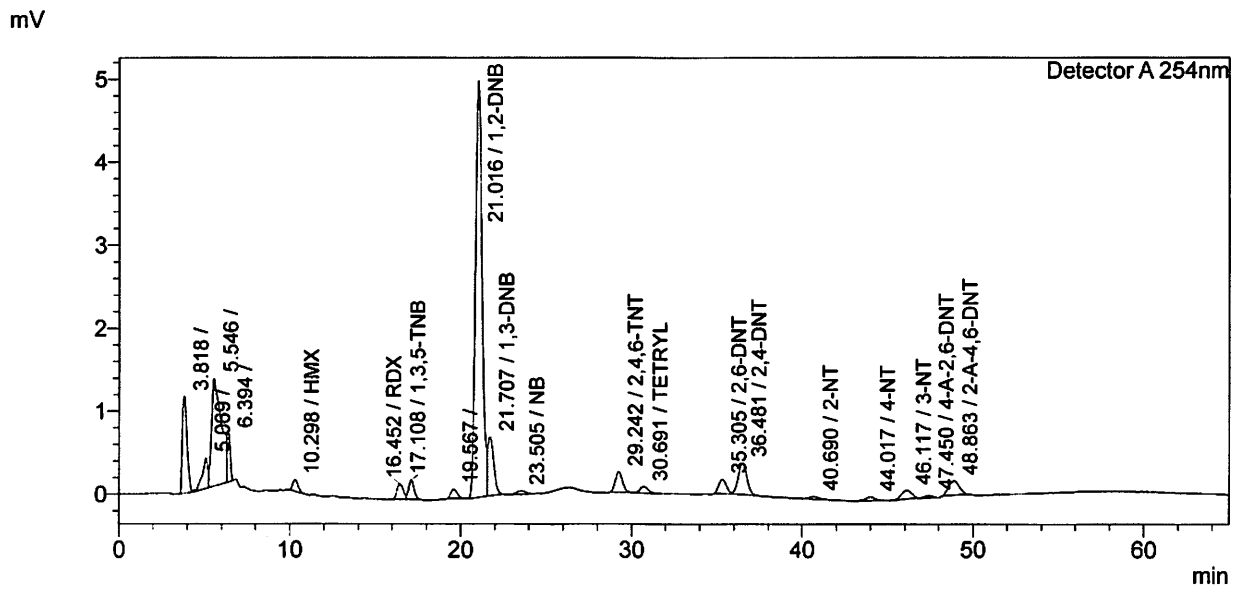
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0010-MRL1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BDC0010-MRL1_3262025_019.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-11	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 4:59:28 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 10:37:12 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.298	2968	136	36.545	mg/L
6	RDX	16.452	4620	182	45.346	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.108	5021	231	26.371	mg/L
9	1,2-DNB	21.016	133652	5012	887.968	mg/L
10	1,3-DNB	21.707	17505	705	49.164	mg/L
11	NB	23.505	1586	40	7.526	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.242	7065	246	40.441	mg/L
13	TETRYL	30.691	2380	73	20.744	mg/L
14	2,6-DNT	35.305	5216	171	33.465	mg/L
15	2,4-DNT	36.481	13315	380	43.342	mg/L
16	2-NT	40.690	1139	30	8.738	mg/L
17	4-NT	44.017	1595	40	12.789	mg/L
18	3-NT	46.117	4205	104	30.440	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.450	800	26	5.558	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.863	7405	173	32.865	mg/L
Total			208474	7550		

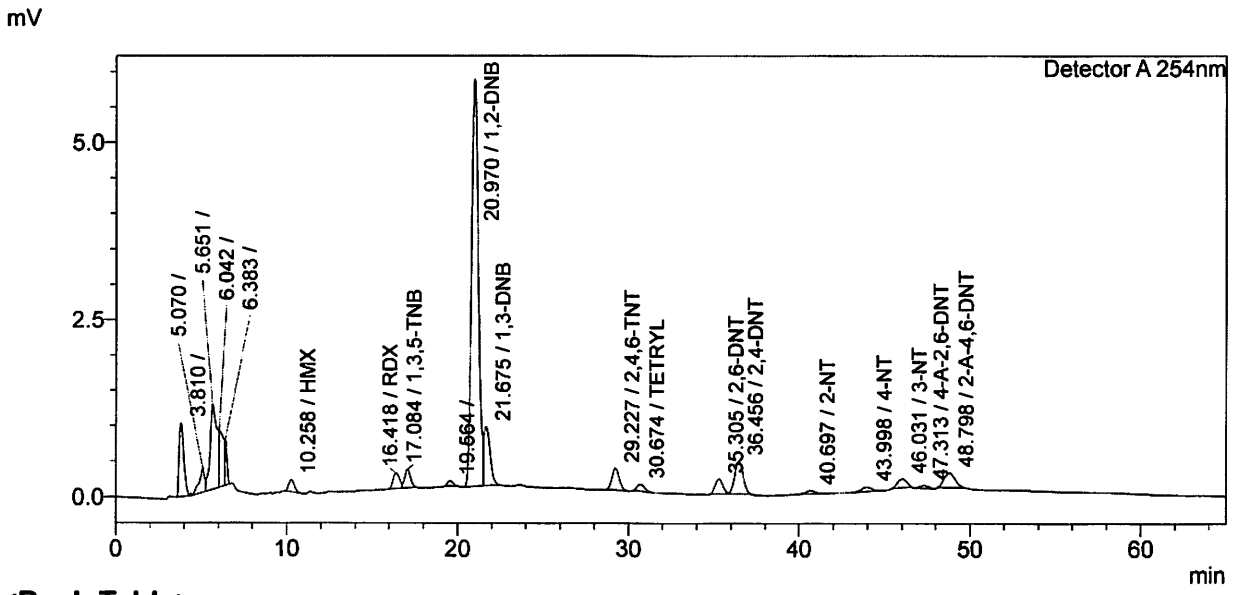
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0010-MRL2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BDC0010-MRL2_3262025_020.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-12	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 6:06:00 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 10:37:14 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.258	3782	166	46.565	mg/L
7	RDX	16.418	5681	215	55.757	mg/L
8	1,3,5-TNB	17.084	6071	261	31.884	mg/L
10	1,2-DNB	20.970	158077	5745	1050.244	mg/L
11	1,3-DNB	21.675	20931	824	58.784	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.227	8865	302	50.744	mg/L
13	TETRYL	30.674	2785	91	24.270	mg/L
14	2,6-DNT	35.305	6509	205	41.764	mg/L
15	2,4-DNT	36.456	15568	454	50.676	mg/L
16	2-NT	40.697	1817	46	13.937	mg/L
17	4-NT	43.998	2404	57	19.284	mg/L
18	3-NT	46.031	4521	120	32.722	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.313	1169	37	8.122	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.798	8877	203	39.399	mg/L
Total			247057	8728		

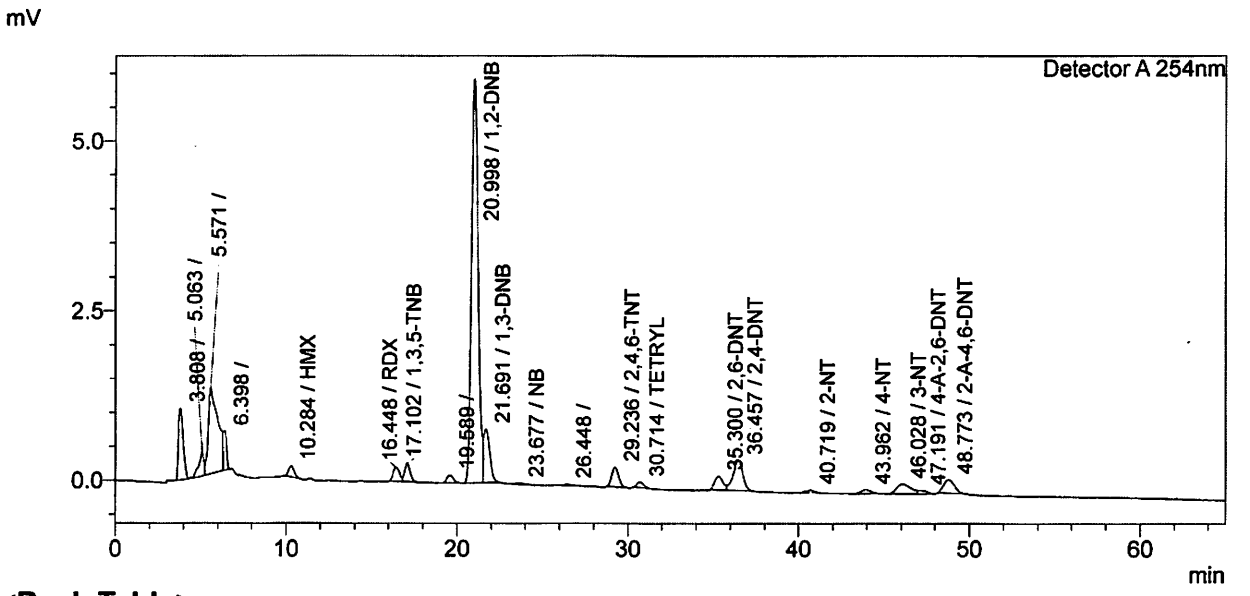
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0010-MRL3		
Sample ID	:		
Data Filename	: BDC0010-MRL3_3262025_021.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-13	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 7:11:27 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 10:37:16 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.284	3475	160	42.791	mg/L
6	RDX	16.448	5450	212	53.490	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.102	6044	270	31.739	mg/L
9	1,2-DNB	20.998	159095	5952	1057.005	mg/L
10	1,3-DNB	21.691	19808	794	55.630	mg/L
11	NB	23.677	652	22	3.094	mg/L
13	2,4,6-TNT	29.236	8337	293	47.718	mg/L
14	TETRYL	30.714	2297	82	20.018	mg/L
15	2,6-DNT	35.300	6808	206	43.683	mg/L
16	2,4-DNT	36.457	17456	445	56.823	mg/L
17	2-NT	40.719	1425	38	10.930	mg/L
18	4-NT	43.962	2557	58	20.507	mg/L
19	3-NT	46.028	8269	146	59.852	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	47.191	1748	48	12.139	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	48.773	8624	197	38.274	mg/L
Total			252043	8922		

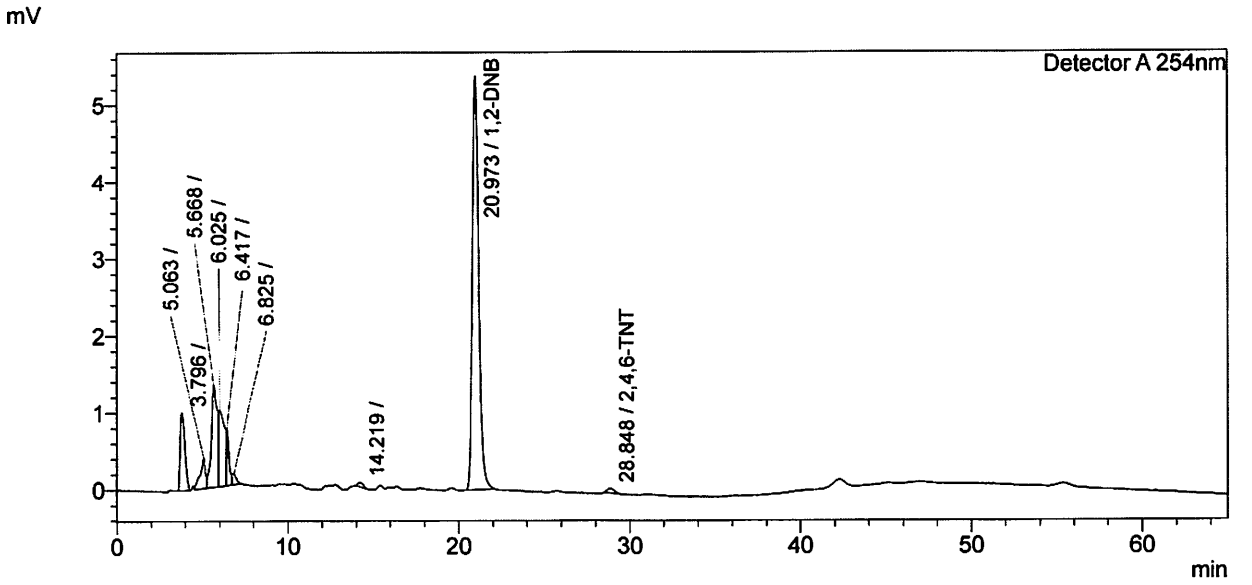
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0560-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0560-01_3262025_022.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-14	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 8:16:50 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:06:58 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	20.973	137820	5377	915.658	mg/L
9	2,4,6-TNT	28.848	1632	60	9.339	mg/L
Total			139452	5437		

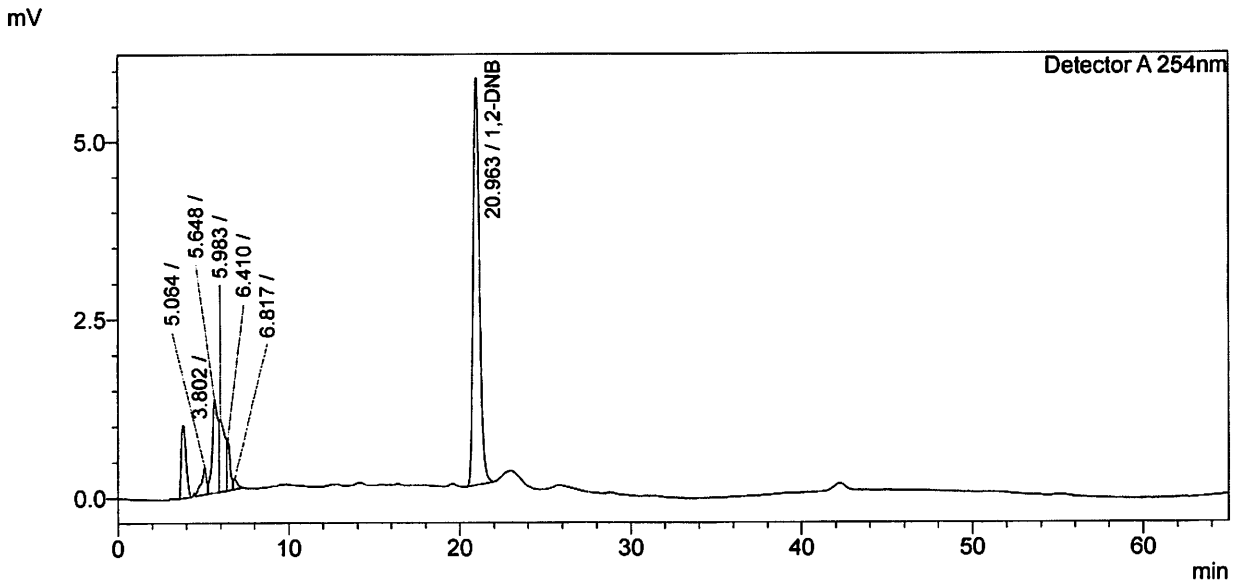
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0563-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0563-01_3262025_023.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-15	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 9:23:22 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:00 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.963	144100	5723	957.381	mg/L
Total			144100	5723		

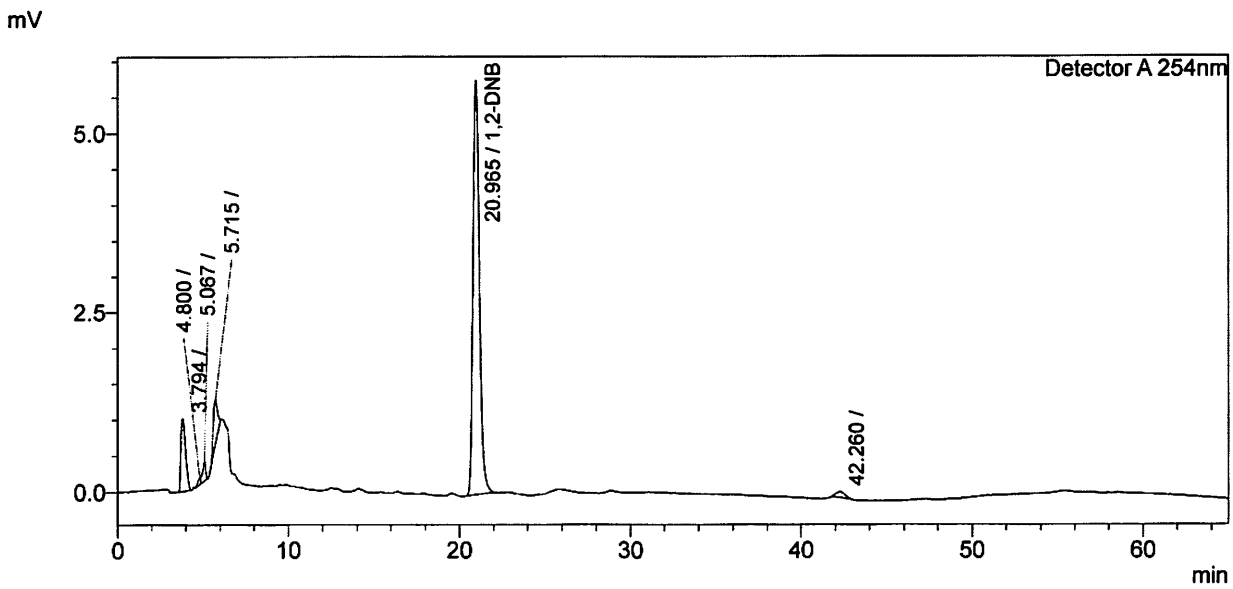
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0563-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0563-02_3262025_024.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-16	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 10:29:54 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:01 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	20.965	147921	5777	982.766	mg/L
Total			147921	5777		

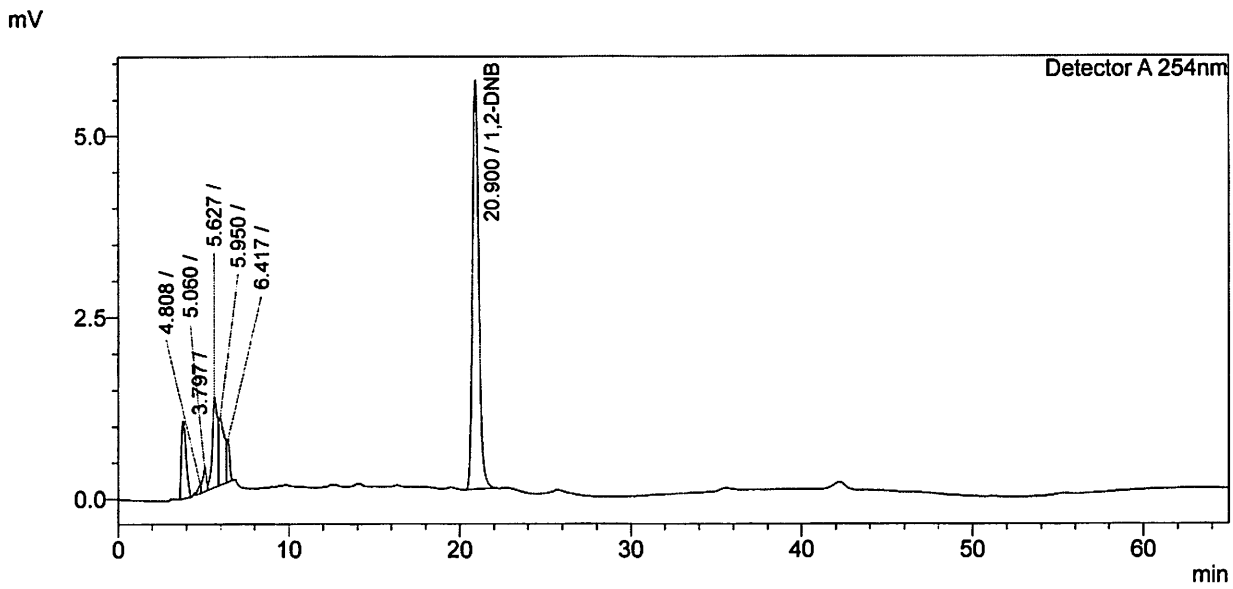
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0563-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0563-03_3262025_025.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-17	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 11:36:27 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:03 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.900	143212	5634	951.481	mg/L
Total			143212	5634		

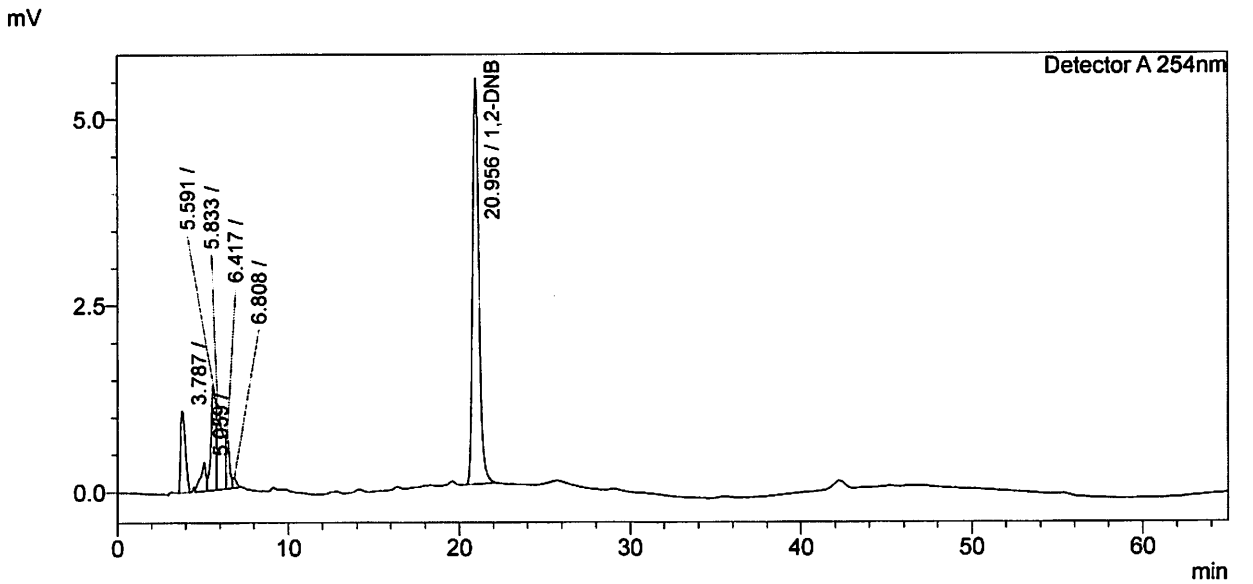
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0563-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0563-04_3262025_026.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-18	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 12:42:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:05 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.956	138141	5450	917.789	mg/L
Total			138141	5450		

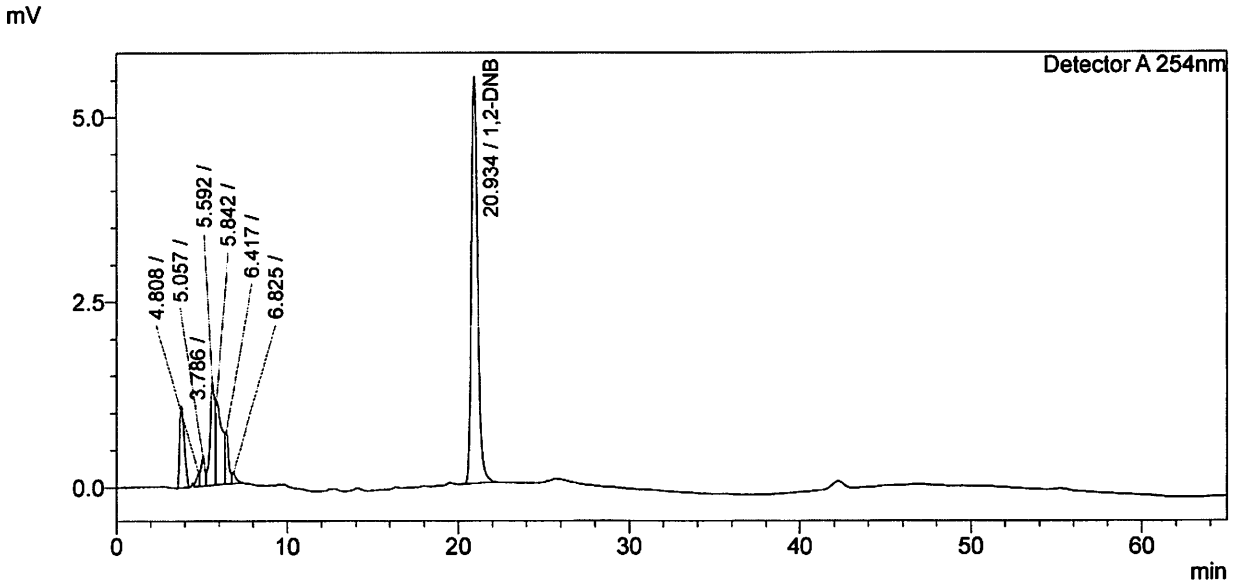
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0566-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0566-01_3262025_027.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-19	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 1:49:29 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:07 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	20.934	139084	5502	924.058	mg/L
Total			139084	5502		

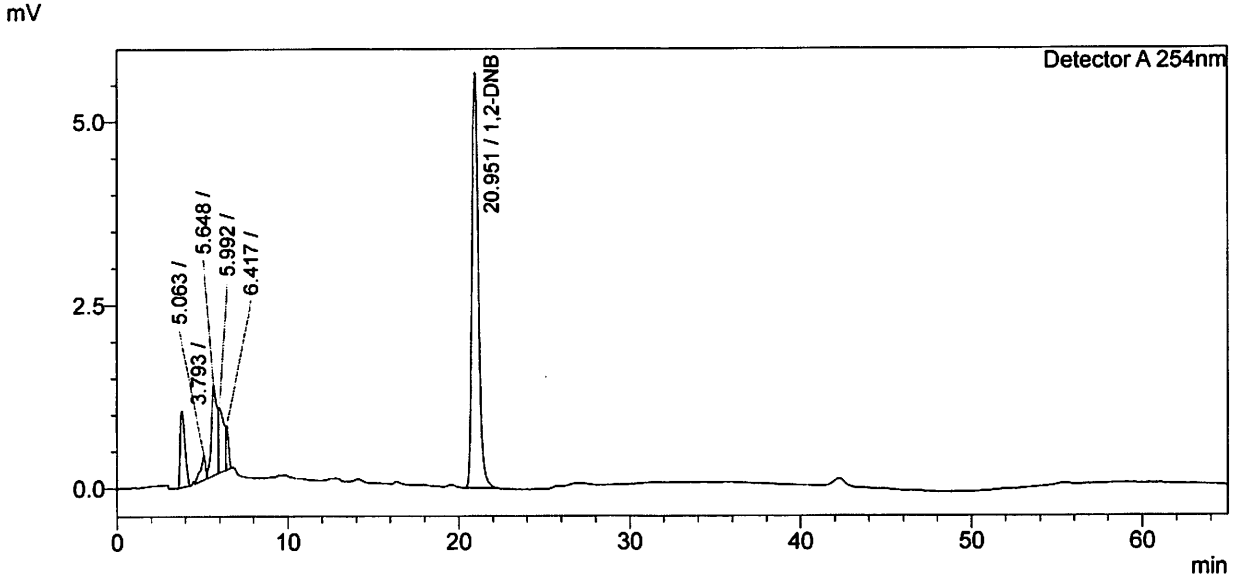
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0566-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0566-02_3262025_028.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-20	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 2:54:57 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:09 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	20.951	146124	5671	970.831	mg/L
Total			146124	5671		

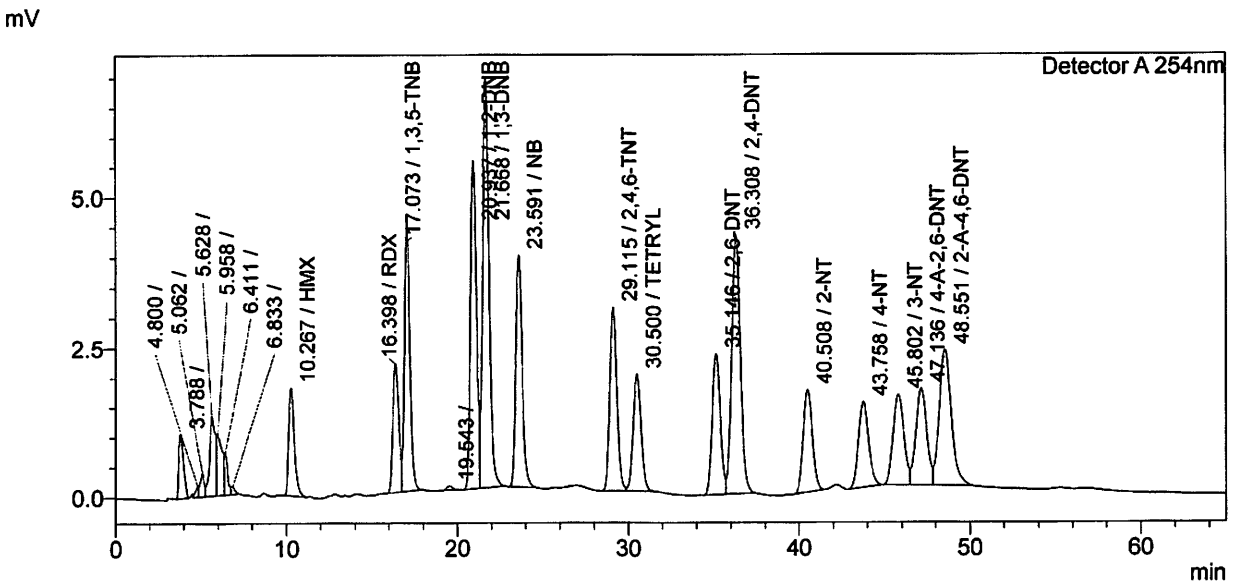
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0010-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFC0010-MS1_3262025_029.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-21	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 4:00:25 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:10 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	10.267	40915	1801	503.772	mg/L
9	RDX	16.398	52070	2162	511.070	mg/L
10	1,3,5-TNB	17.073	98545	4494	517.518	mg/L
12	1,2-DNB	20.937	134386	5481	892.843	mg/L
13	1,3-DNB	21.668	176369	6834	495.334	mg/L
14	NB	23.591	103154	3871	489.390	mg/L
15	2,4,6-TNT	29.115	88620	3074	507.260	mg/L
16	TETRYL	30.500	62737	1959	546.719	mg/L
17	2,6-DNT	35.146	77774	2360	499.028	mg/L
18	2,4-DNT	36.308	151464	4314	493.050	mg/L
19	2-NT	40.508	64124	1708	491.948	mg/L
20	4-NT	43.758	59444	1429	476.776	mg/L
21	3-NT	45.802	66518	1512	481.476	mg/L
22	4-A-2,6-DNT	47.136	71506	1618	496.669	mg/L
23	2-A-4,6-DNT	48.551	113553	2269	503.975	mg/L
Total			1361181	44884		

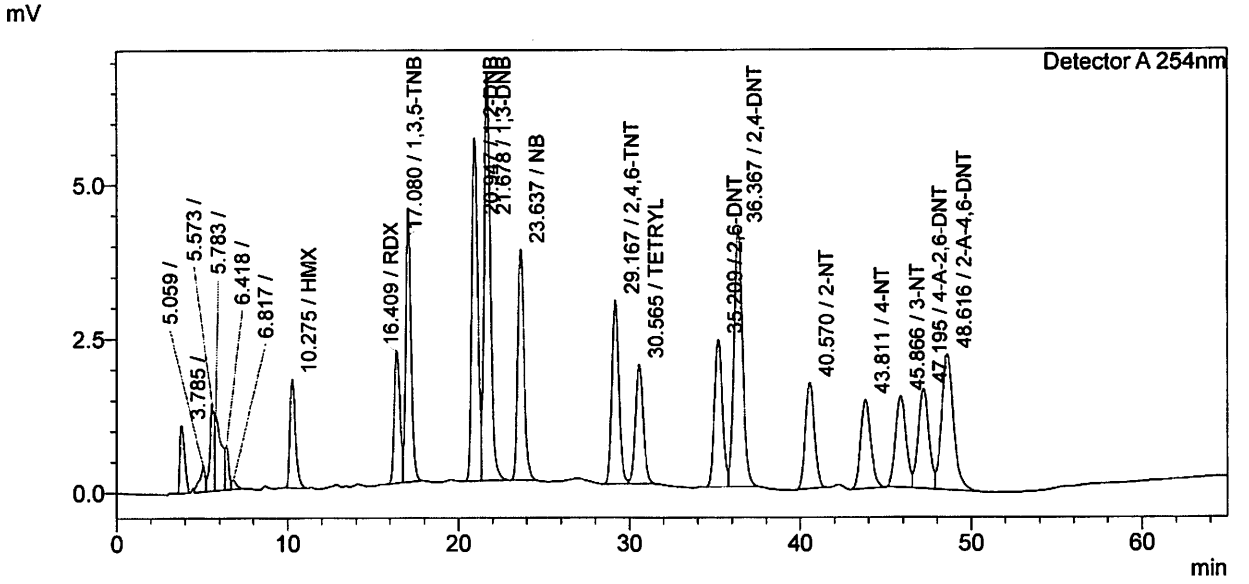
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0010-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFC0010-MSD1_3262025_030.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-22	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 5:05:54 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:12 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	10.275	39088	1765	481.283	mg/L
8	RDX	16.409	50089	2138	491.618	mg/L
9	1,3,5-TNB	17.080	94317	4389	495.312	mg/L
10	1,2-DNB	20.947	134349	5572	892.595	mg/L
11	1,3-DNB	21.678	169340	6629	475.593	mg/L
12	NB	23.637	98936	3750	469.376	mg/L
13	2,4,6-TNT	29.167	85147	2984	487.381	mg/L
14	TETRYL	30.565	61262	1938	533.866	mg/L
15	2,6-DNT	35.209	78206	2394	501.801	mg/L
16	2,4-DNT	36.367	146547	4190	477.044	mg/L
17	2-NT	40.570	64280	1724	493.144	mg/L
18	4-NT	43.811	59713	1448	478.931	mg/L
19	3-NT	45.866	63662	1479	460.801	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	47.195	70445	1615	489.302	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	48.616	107961	2198	479.154	mg/L
Total			1323341	44212		

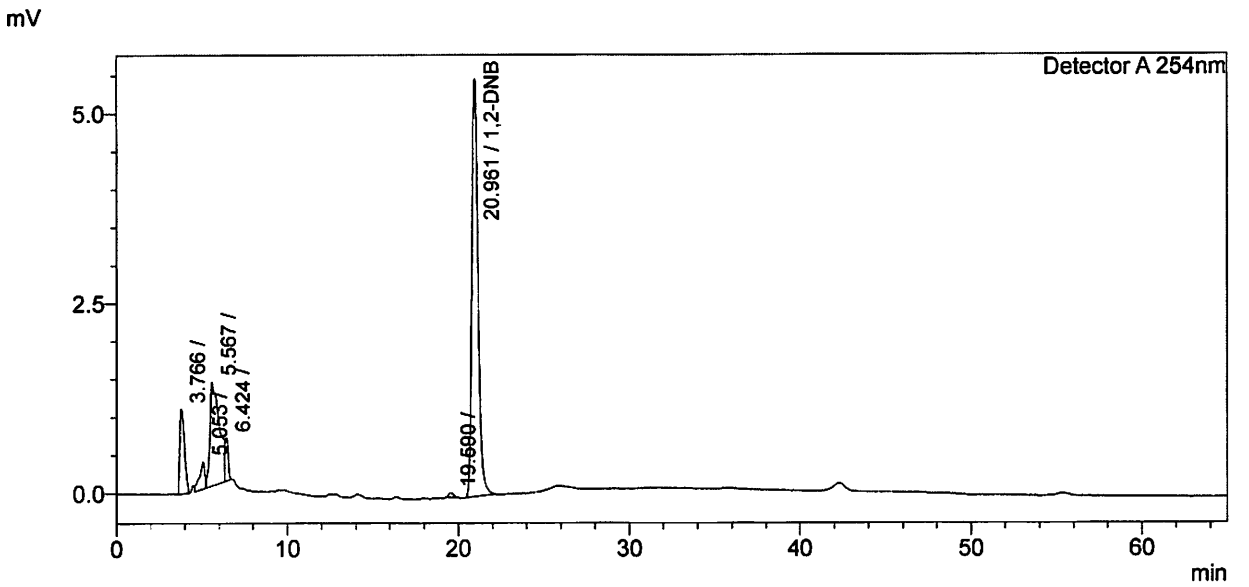
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0566-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0566-03_3262025_031.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-23	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 6:12:25 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:14 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	20.961	137000	5504	910.209	mg/L
Total			137000	5504		

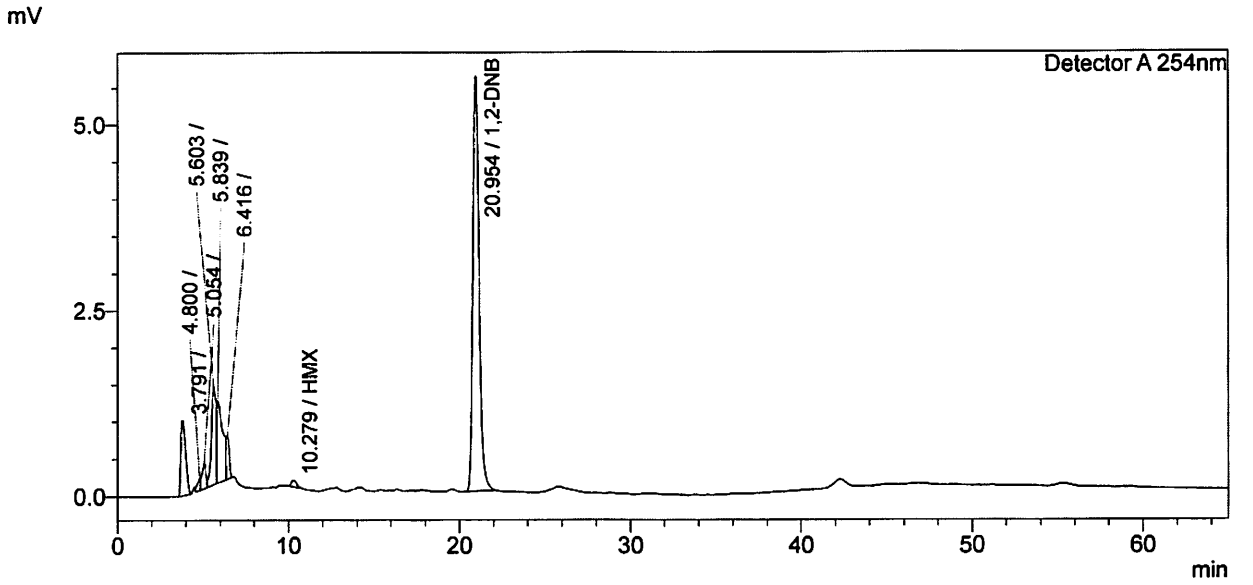
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0568-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0568-01_3262025_032.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-24	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 7:18:57 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:16 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	10.279	1903	91	23.426	mg/L
8	1,2-DNB	20.954	140863	5598	935.874	mg/L
Total			142765	5689		

HMX deconfirmed w/LCMSMS. See appended data.
MDL 4/2/25

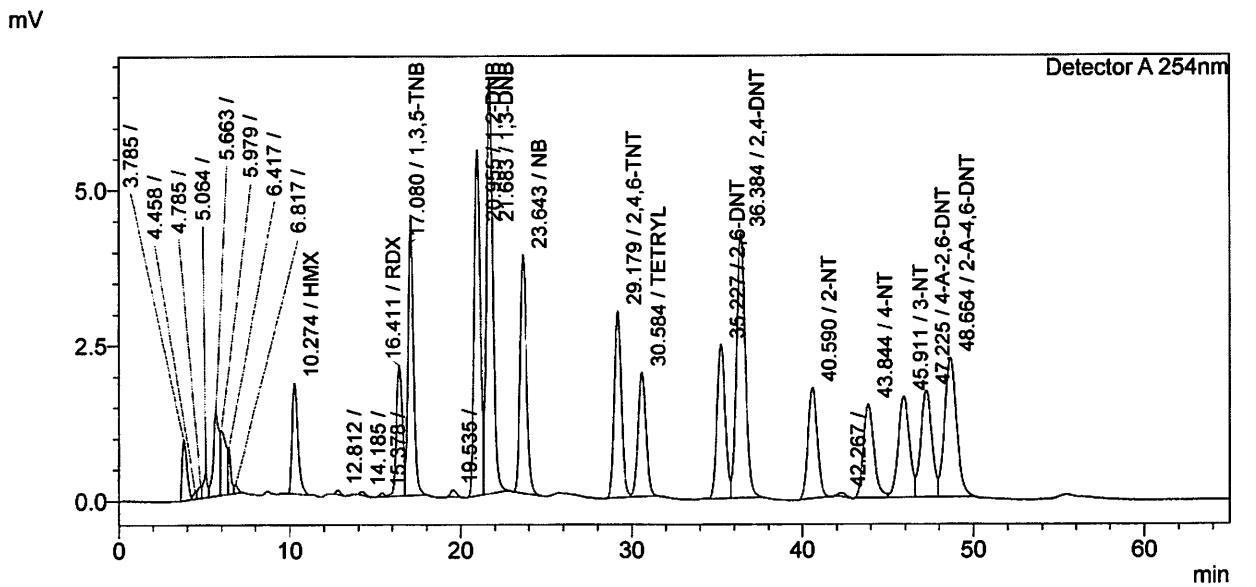
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0010-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFC0010-MS1_3262025_033.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-25	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 8:25:31 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:18 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	HMX	10.274	41590	1788	512.088	mg/L
13	RDX	16.411	51554	2102	506.005	mg/L
14	1,3,5-TNB	17.080	97501	4394	512.036	mg/L
16	1,2-DNB	20.955	137275	5566	912.035	mg/L
17	1,3-DNB	21.683	172328	6669	483.984	mg/L
18	NB	23.643	103043	3846	488.863	mg/L
19	2,4,6-TNT	29.179	87213	3010	499.204	mg/L
20	TETRYL	30.584	64311	2003	560.439	mg/L
21	2,6-DNT	35.227	82487	2483	529.266	mg/L
22	2,4-DNT	36.384	151353	4261	492.690	mg/L
23	2-NT	40.590	66902	1779	513.258	mg/L
25	4-NT	43.844	64479	1504	517.158	mg/L
26	3-NT	45.911	73829	1622	534.397	mg/L
27	4-A-2,6-DNT	47.225	77123	1718	535.688	mg/L
28	2-A-4,6-DNT	48.664	109812	2239	487.368	mg/L
Total			1380801	44984		

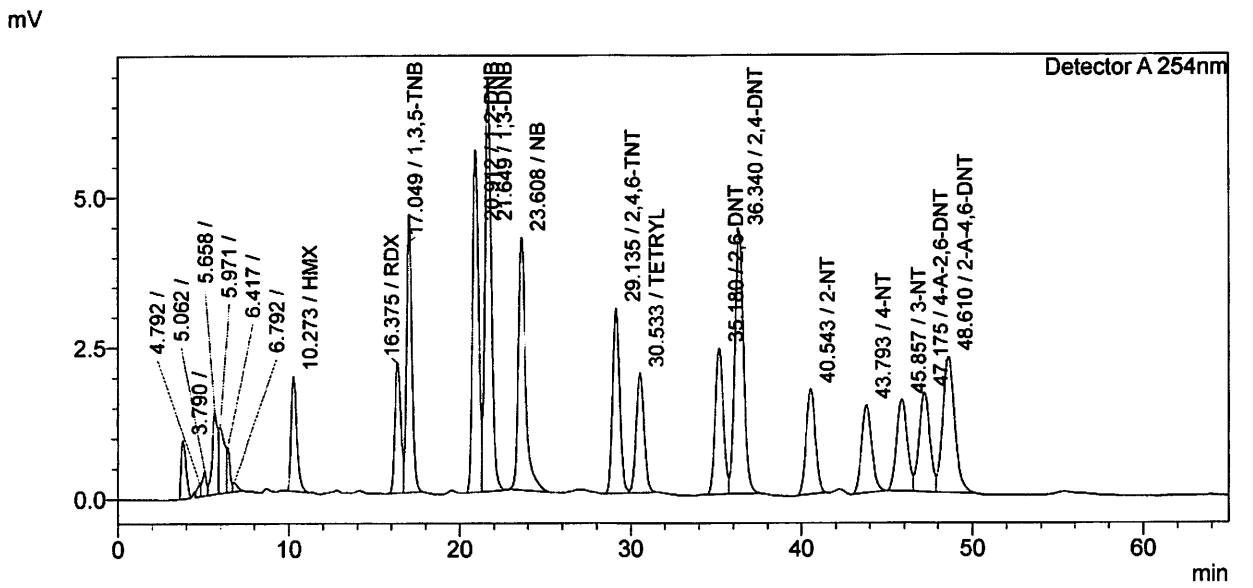
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0010-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFC0010-MSD1_3262025_034.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-26	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 9:30:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:19 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	10.273	43149	1894	531.276	mg/L
9	RDX	16.375	51438	2154	504.864	mg/L
10	1,3,5-TNB	17.049	97998	4493	514.644	mg/L
11	1,2-DNB	20.912	138922	5680	922.983	mg/L
12	1,3-DNB	21.649	175118	6836	491.822	mg/L
13	NB	23.608	126820	4194	601.665	mg/L
14	2,4,6-TNT	29.135	88343	3069	505.674	mg/L
15	TETRYL	30.533	63367	1977	552.211	mg/L
16	2,6-DNT	35.180	79734	2412	511.602	mg/L
17	2,4-DNT	36.340	154028	4354	501.396	mg/L
18	2-NT	40.543	64941	1737	498.216	mg/L
19	4-NT	43.793	60090	1448	481.955	mg/L
20	3-NT	45.857	66244	1511	479.495	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	47.175	71765	1638	498.471	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	48.610	110479	2239	490.328	mg/L
Total			1392437	45637		

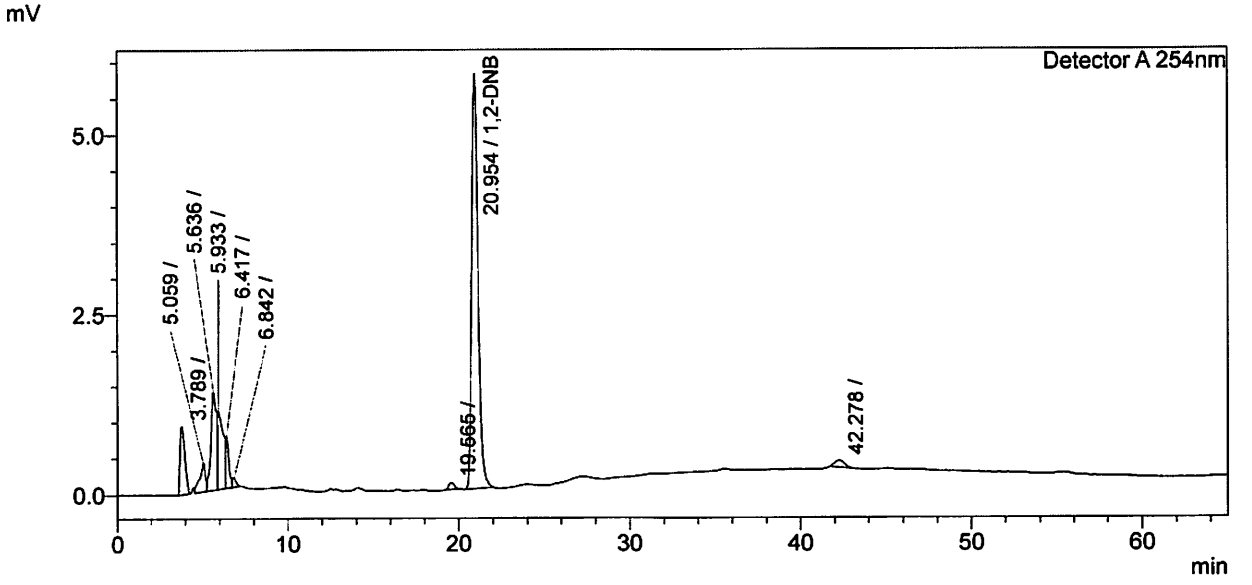
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0568-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0568-02_3262025_035.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-27	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 10:36:27 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:21 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	20.954	146890	5772	975.915	mg/L
Total			146890	5772		

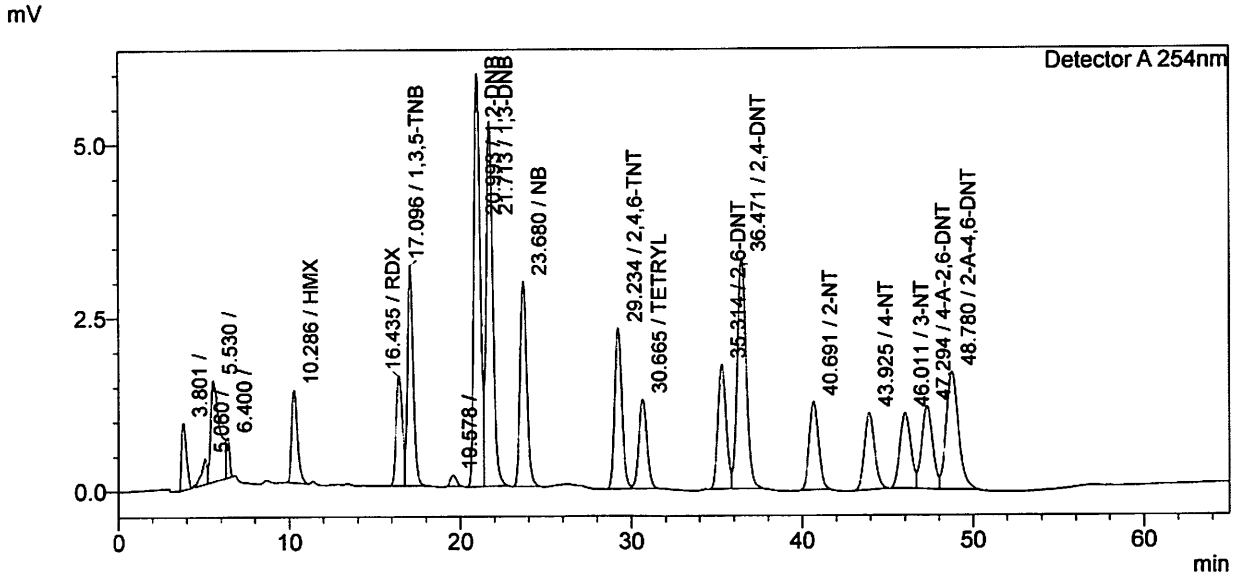
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_3262025_036.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/27/2025 11:42:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:23 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.286	31562	1336	388.613	mg/L
6	RDX	16.435	39967	1580	392.278	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.096	72989	3182	383.307	mg/L
9	1,2-DNB	20.993	153284	5963	1018.401	mg/L
10	1,3-DNB	21.713	141423	5263	397.189	mg/L
11	NB	23.680	82174	2960	389.852	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.234	68483	2318	391.997	mg/L
13	TETRYL	30.665	42512	1290	370.467	mg/L
14	2,6-DNT	35.314	60457	1795	387.914	mg/L
15	2,4-DNT	36.471	120832	3329	393.337	mg/L
16	2-NT	40.691	48613	1272	372.949	mg/L
17	4-NT	43.925	45968	1112	368.692	mg/L
18	3-NT	46.011	48752	1091	352.884	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.294	53456	1194	371.295	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.780	85932	1695	381.384	mg/L
Total			1096405	35382		

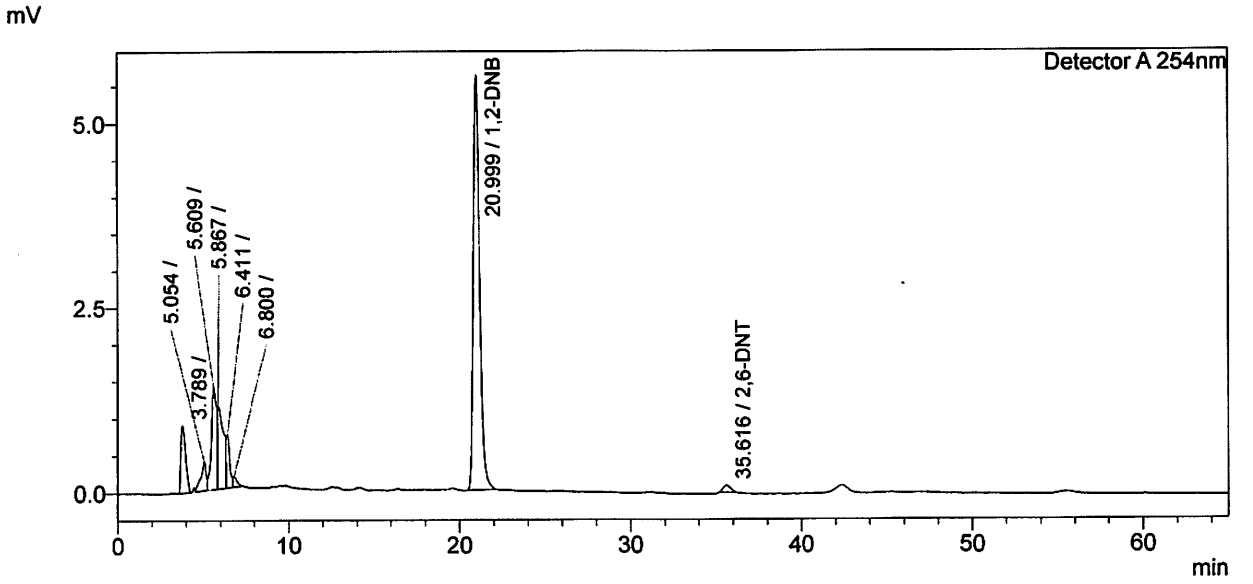
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0568-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0568-03_3262025_037.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-28	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 12:49:31 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:25 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.999	143248	5621	951.723	mg/L
8	2,6-DNT	35.616	2901	96	18.613	mg/L
Total			146149	5717		

2,6DNT deconfirmed by LCMSMS + GCMS. See appended data.
MDL 4/7/25

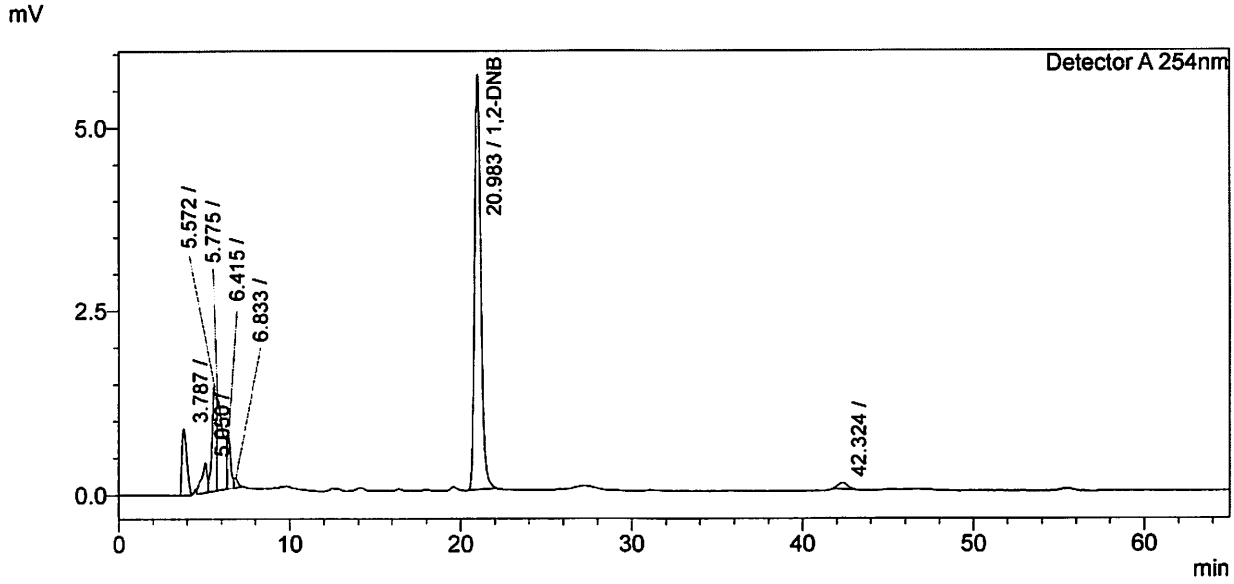
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0568-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0568-04_3262025_038.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-29	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 1:54:59 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:27 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.983	142035	5656	943.659	mg/L
Total			142035	5656		

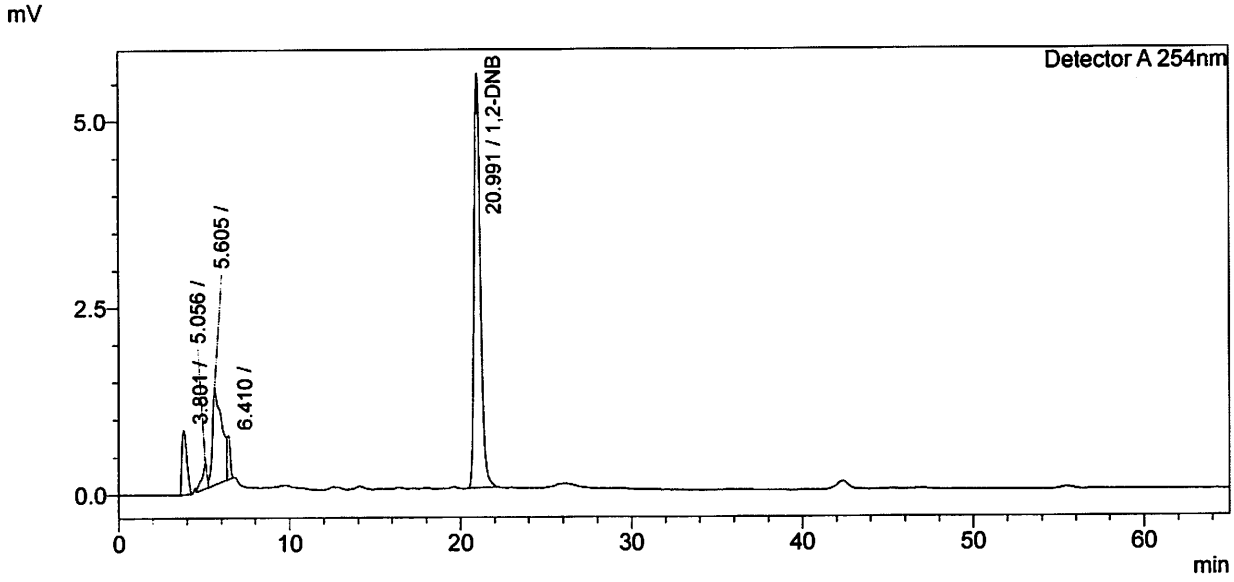
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0568-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0568-05_3262025_039.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-30	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 3:01:31 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:29 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	20.991	141141	5557	937.720	mg/L
Total			141141	5557		

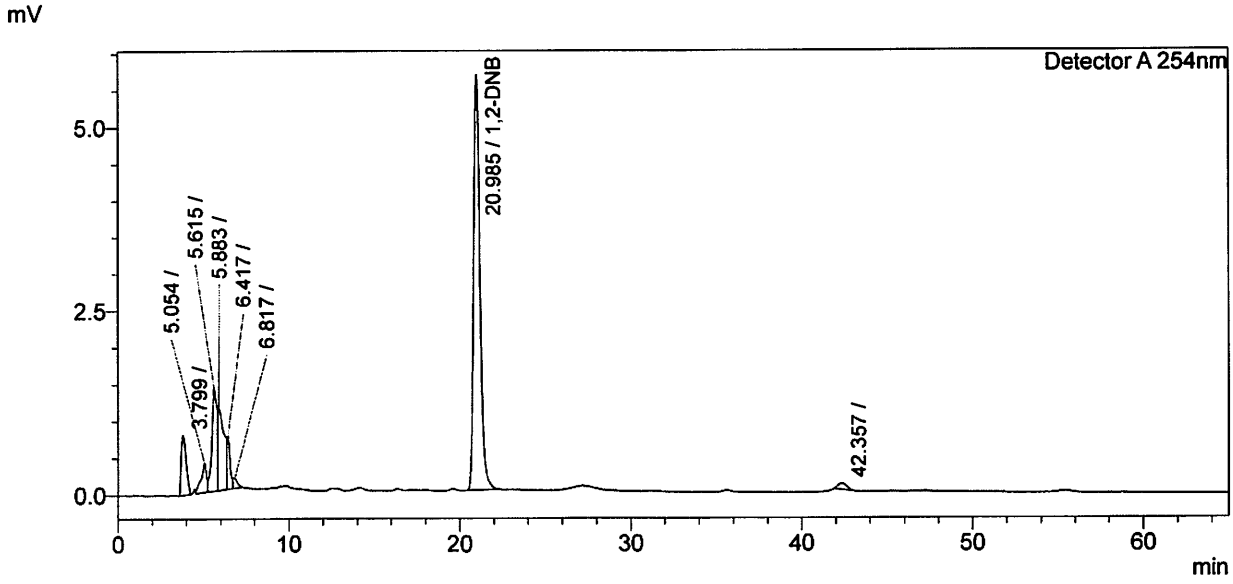
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0568-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0568-06_3262025_040.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-31	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 4:06:59 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:30 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.985	144936	5658	962.938	mg/L
Total			144936	5658		

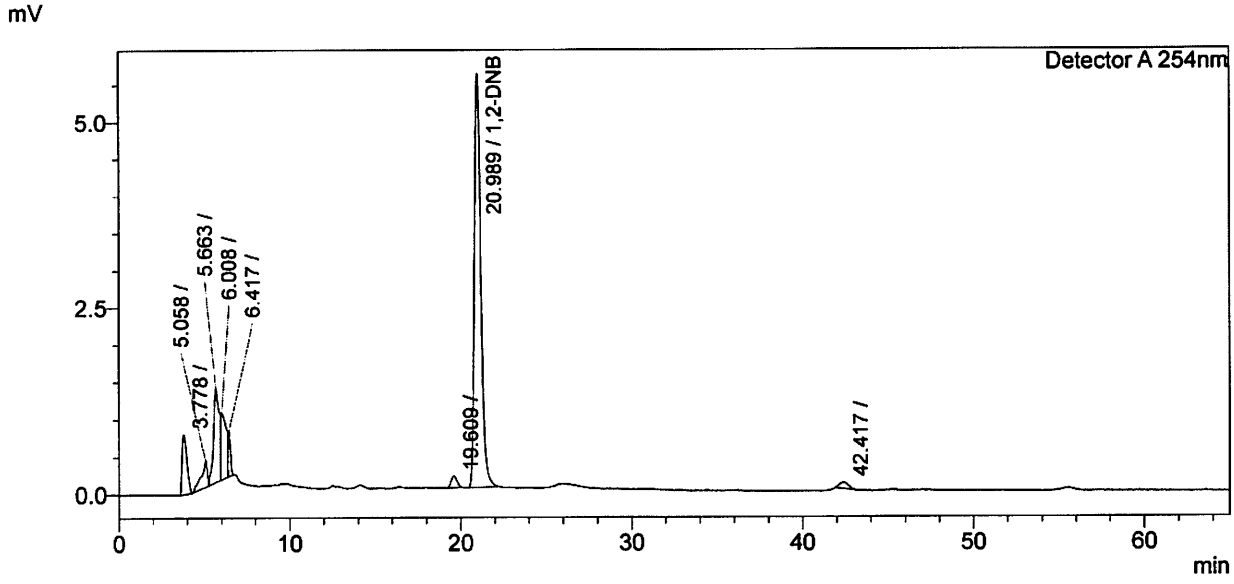
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFB0568-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFB0568-07_3262025_041.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-32	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 5:13:31 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:32 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	20.989	144144	5563	957.675	mg/L
Total			144144	5563		

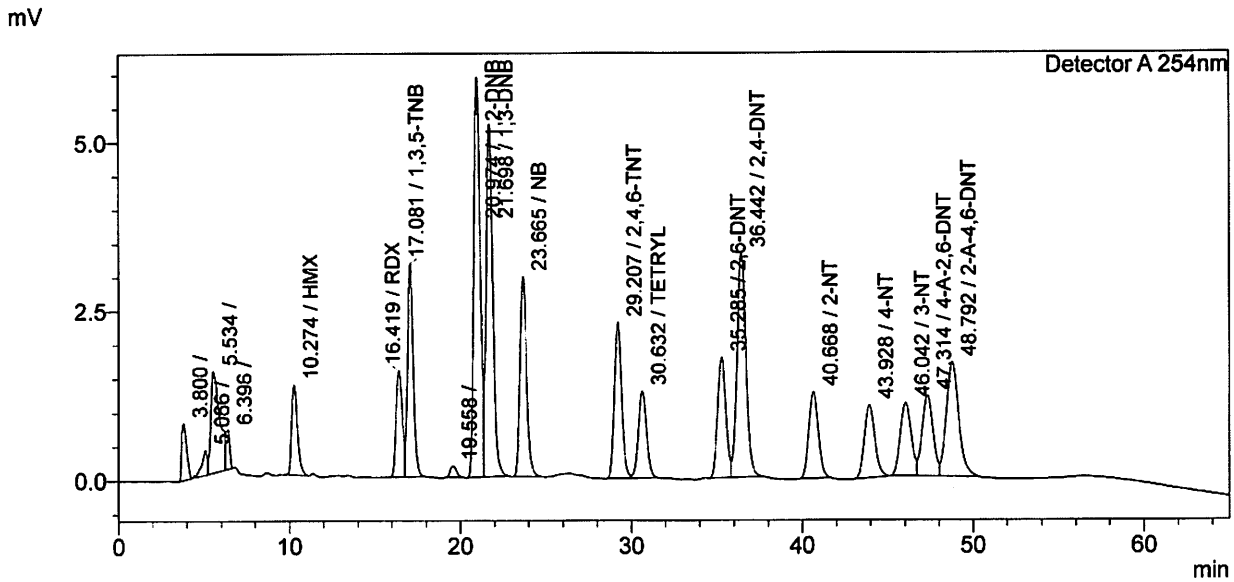
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_3262025_042.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 6:20:02 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:34 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.274	31210	1324	384.282	mg/L
6	RDX	16.419	39816	1574	390.798	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.081	72036	3157	378.304	mg/L
9	1,2-DNB	20.974	152575	5925	1013.685	mg/L
10	1,3-DNB	21.698	140654	5226	395.030	mg/L
11	NB	23.665	82138	2956	389.684	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.207	68098	2299	389.789	mg/L
13	TETRYL	30.632	42430	1279	369.753	mg/L
14	2,6-DNT	35.285	59892	1780	384.292	mg/L
15	2,4-DNT	36.442	119900	3306	390.302	mg/L
16	2-NT	40.668	49156	1273	377.112	mg/L
17	4-NT	43.928	45835	1073	367.621	mg/L
18	3-NT	46.042	48294	1081	349.565	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.314	53054	1192	368.502	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.792	85736	1686	380.515	mg/L
Total			1090823	35133		

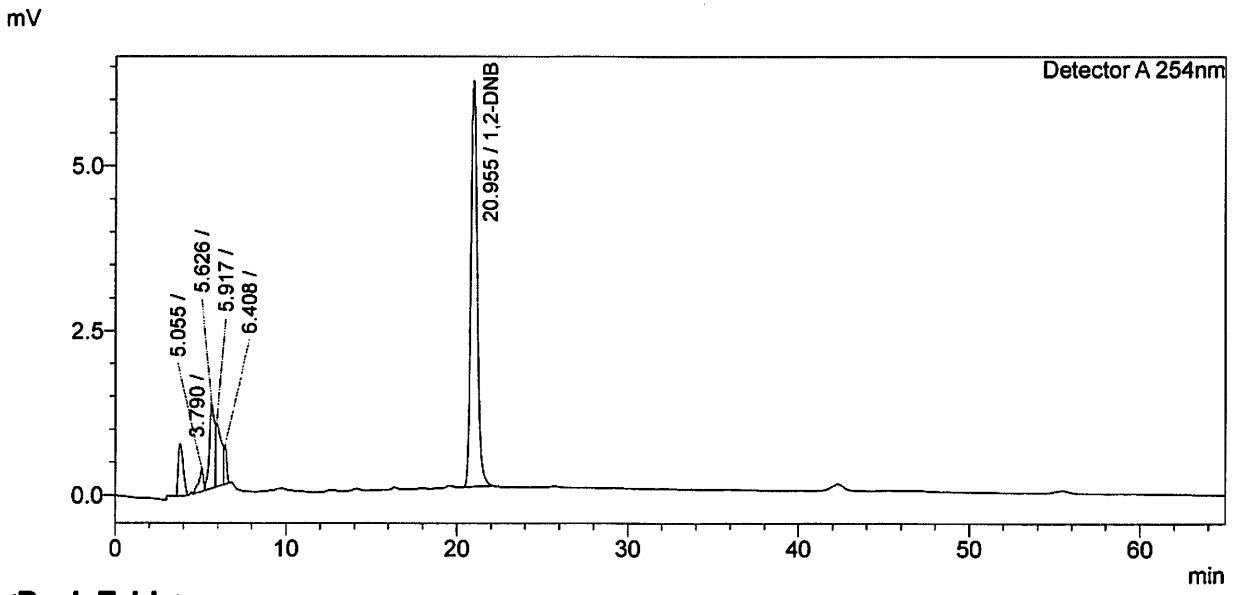
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0317-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFB0317-BLK1_3262025_043.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-33	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 7:25:30 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 10:37:24 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	20.955	157629	6166	1047.267	mg/L
Total			157629	6166		

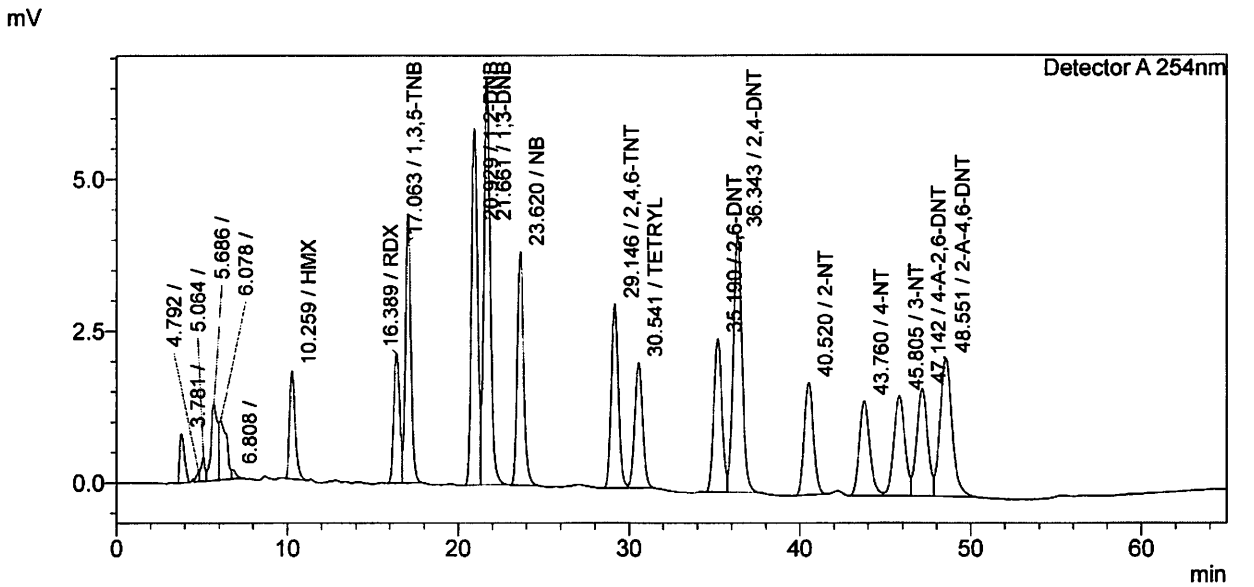
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0317-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFB0317-BS1_3262025_044.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-34	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 8:30:58 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 10:37:26 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	10.259	40275	1780	495.897	mg/L
8	RDX	16.389	51626	2135	506.704	mg/L
9	1,3,5-TNB	17.063	96986	4419	509.327	mg/L
10	1,2-DNB	20.929	144877	5867	962.544	mg/L
11	1,3-DNB	21.661	174545	6693	490.211	mg/L
12	NB	23.620	104150	3852	494.114	mg/L
13	2,4,6-TNT	29.146	87786	3035	502.481	mg/L
14	TETRYL	30.541	66182	2061	576.740	mg/L
15	2,6-DNT	35.190	83183	2525	533.731	mg/L
16	2,4-DNT	36.343	150981	4262	491.478	mg/L
17	2-NT	40.520	69892	1850	536.195	mg/L
18	4-NT	43.760	66786	1564	535.664	mg/L
19	3-NT	45.805	74468	1647	539.021	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	47.142	78634	1764	546.183	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	48.551	113478	2273	503.642	mg/L
Total			1403848	45727		

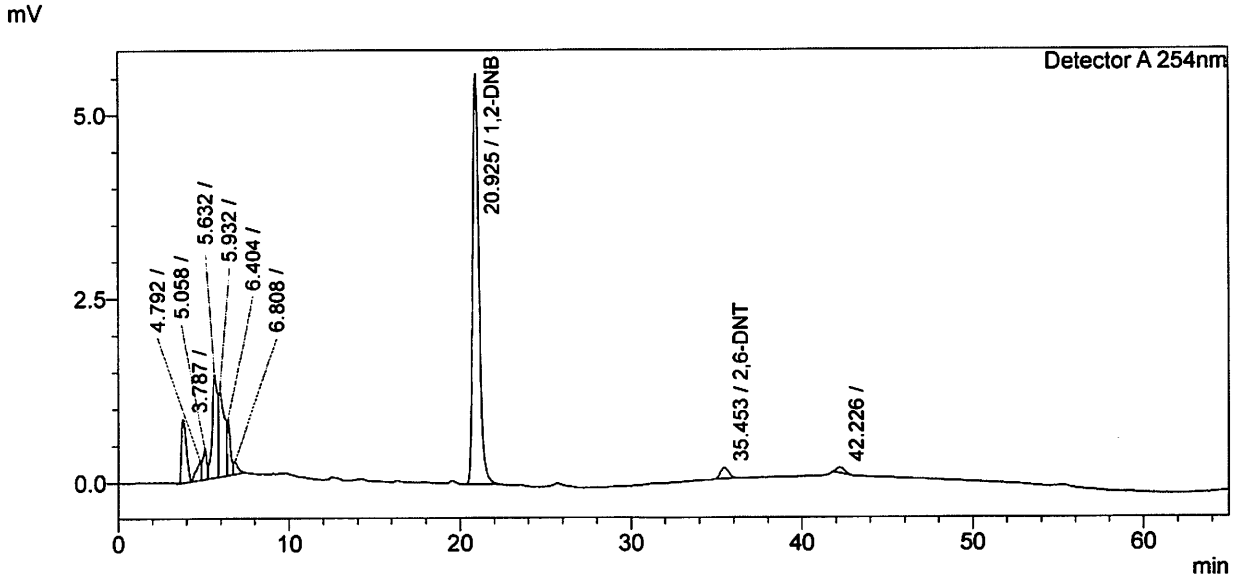
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0140-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0140-01_3262025_045.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-35	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 9:37:31 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:40 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	20.925	141541	5585	940.382	mg/L
9	2,6-DNT	35.453	4723	150	30.303	mg/L
Total			146264	5735		

2,6DNT deconfirmed by LCMS/MS + GCMS. see appended data.
MOR 4/7/25

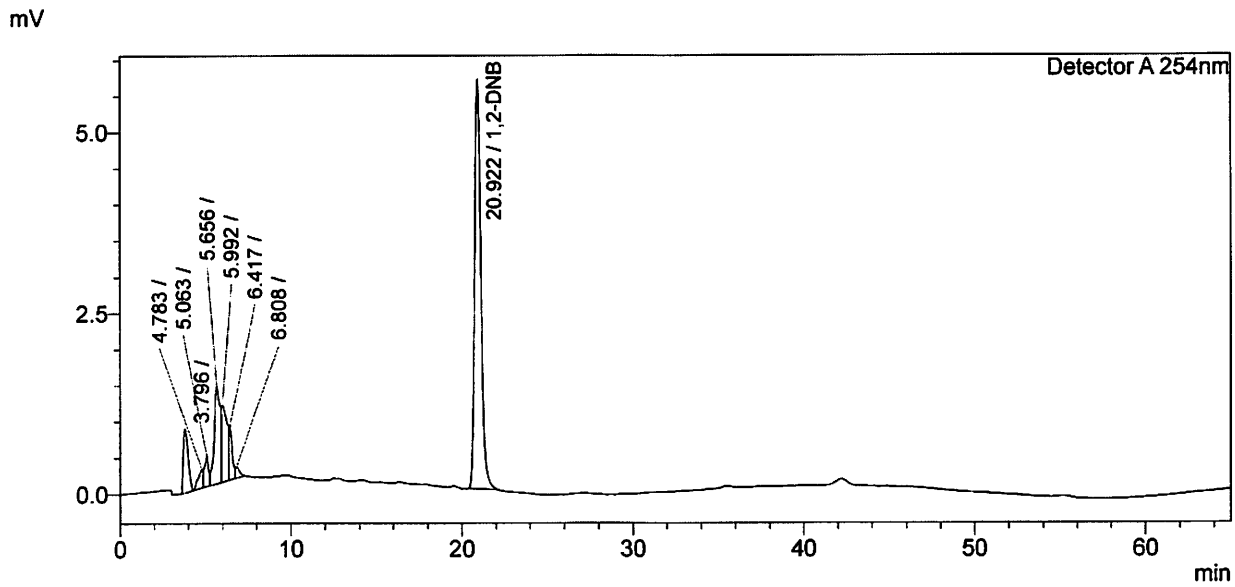
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0140-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0140-02_3262025_046.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-36	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 10:42:59 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:41 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	20.922	143228	5667	951.586	mg/L
Total			143228	5667		

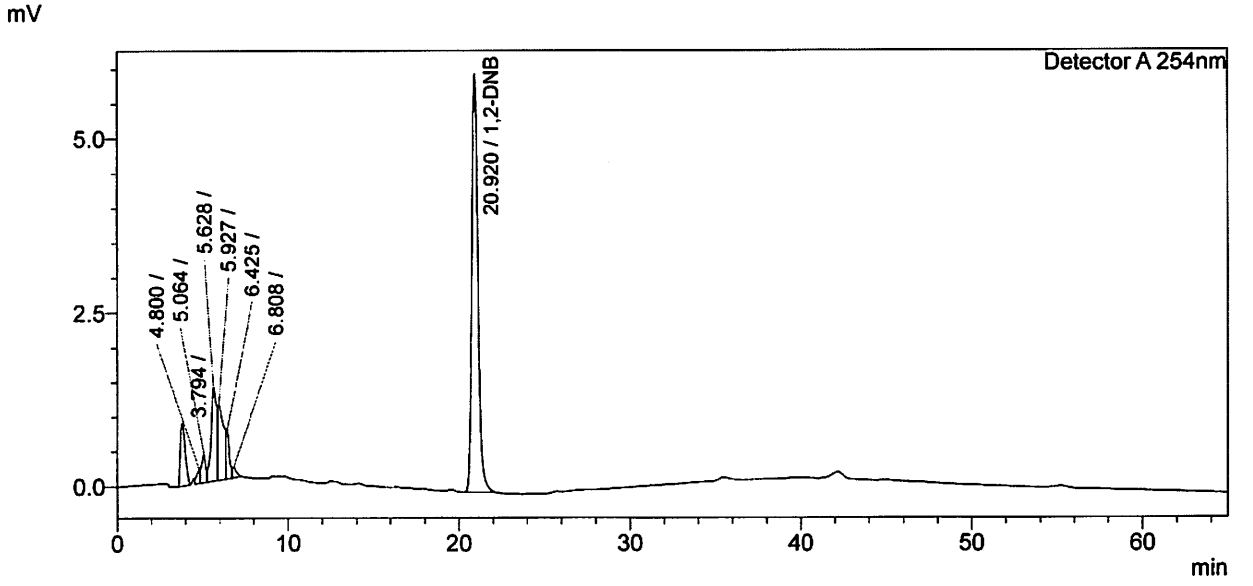
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0140-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0140-03_3262025_047.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-37	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 11:48:27 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:43 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	20.920	149936	6017	996.155	mg/L
Total			149936	6017		

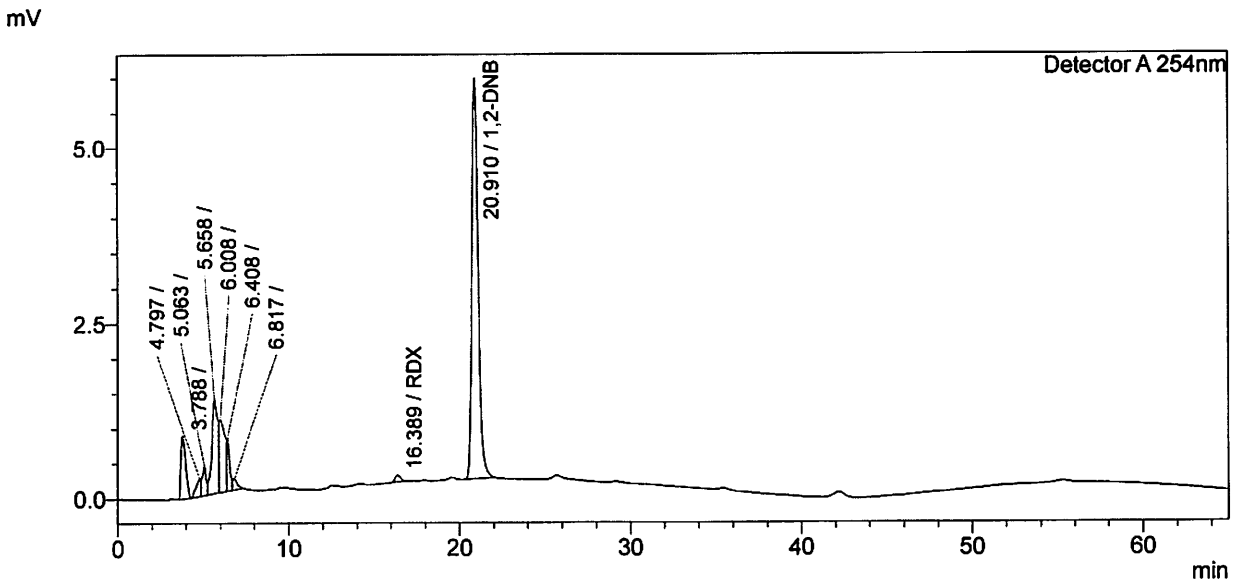
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0140-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0140-04_3262025_048.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-38	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 12:54:58 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:45 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	RDX	16.389	2076	93	20.375	mg/L
9	1,2-DNB	20.910	145933	5726	969.558	mg/L
Total			148009	5819		

RDX confirmed w/ LCMSMS. see appended data.
MDR 4/2/25

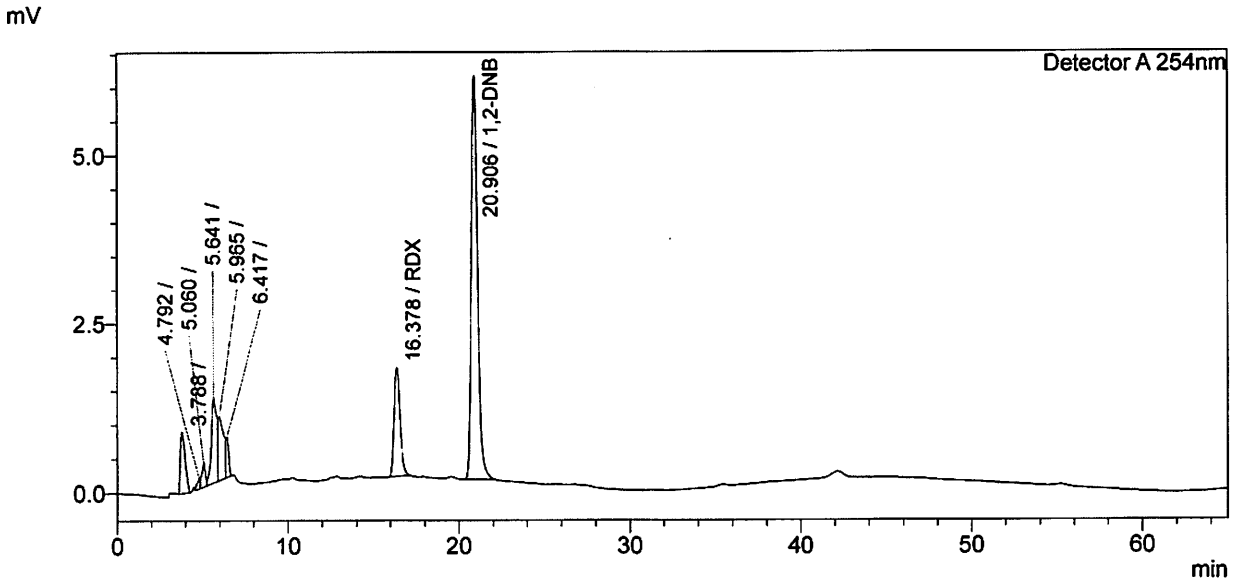
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0140-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0140-05_3262025_049.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-39	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 2:00:26 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:47 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	16.378	39558	1608	388.262	mg/L
8	1,2-DNB	20.906	151368	5989	1005.672	mg/L
Total			190927	7597		

RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.

MOL 4/2/25

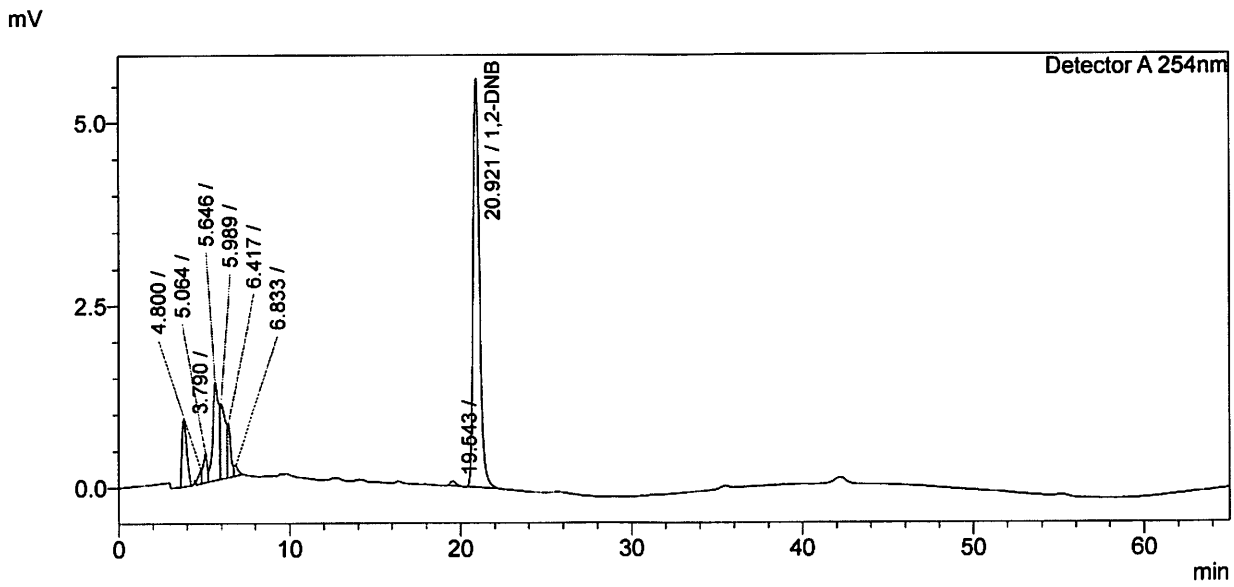
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0142-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0142-01_3262025_050.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-40	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 3:06:55 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:49 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	20.921	143402	5606	952.745	mg/L
Total			143402	5606		

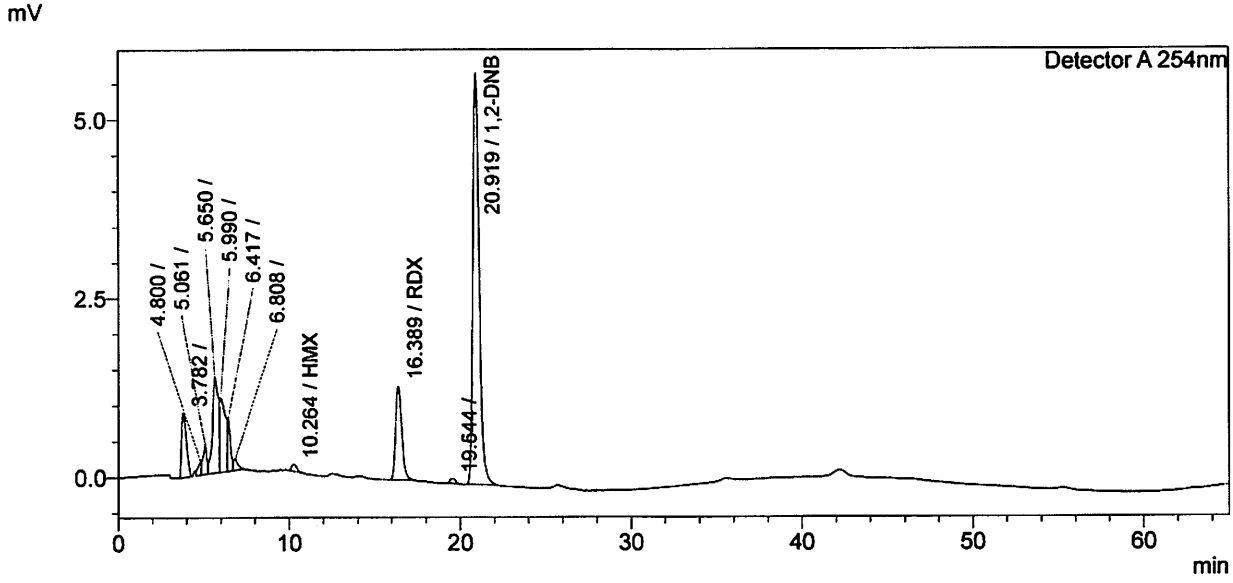
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0142-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0142-02_3262025_051.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-41	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 4:13:27 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:50 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	10.264	1907	98	23.484	mg/L
9	RDX	16.389	32839	1313	322.312	mg/L
11	1,2-DNB	20.919	146365	5754	972.430	mg/L
Total			181111	7164		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.
MTR 4/2/25

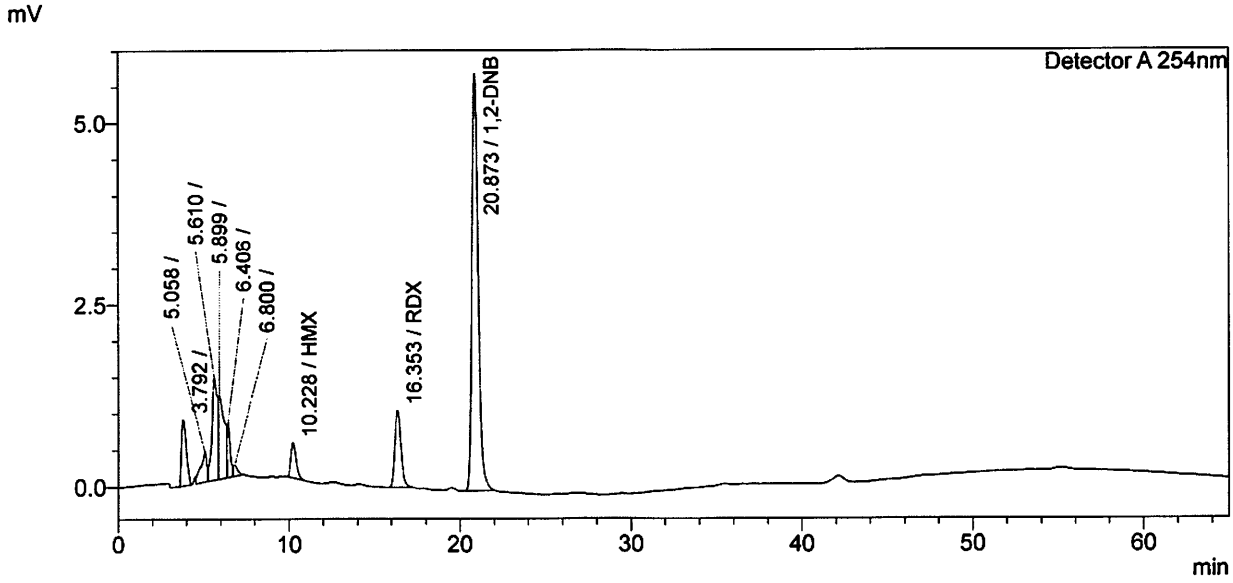
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0143-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0143-01_3262025_052.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-42	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 5:18:55 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:52 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	10.228	10213	476	125.753	mg/L
8	RDX	16.353	26053	1053	255.714	mg/L
9	1,2-DNB	20.873	144629	5737	960.894	mg/L
Total			180895	7265		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.

MCR 4/2/25

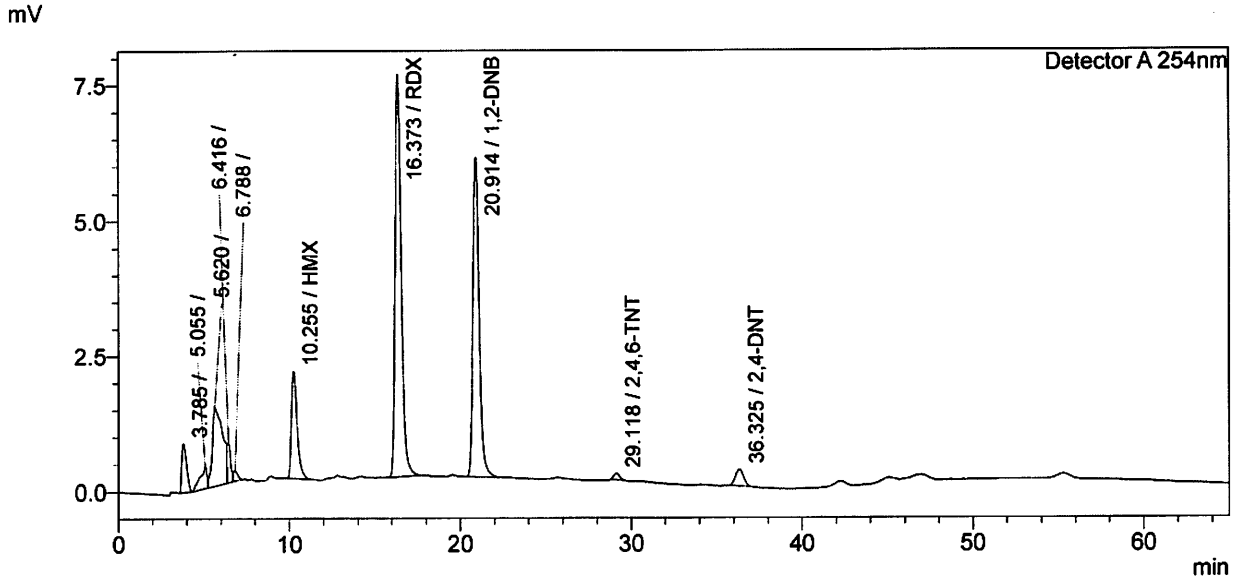
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0143-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0143-02_3262025_053.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-43	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 6:25:27 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:54 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.255	45436	1976	559.436	mg/L
7	RDX	16.373	185735	7438	1822.981	mg/L
8	1,2-DNB	20.914	148540	5902	986.878	mg/L
9	2,4,6-TNT	29.118	2850	116	16.315	mg/L
10	2,4-DNT	36.325	9698	300	31.568	mg/L
Total			392258	15732		

HMX + RDX confirmed w/ LCMSMS.

2,4,6 TNT + 2,4 DNT confirmed w/ LCMSMS + GCMS.

MCF 4/7/25

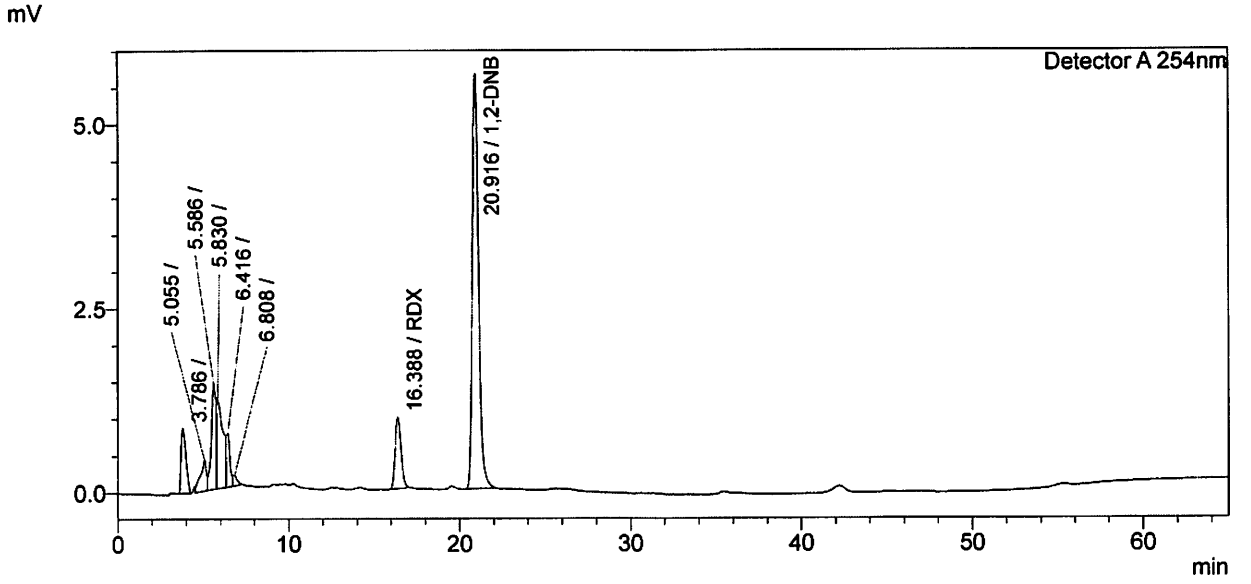
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0166-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0166-01_3262025_054.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-44	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 7:31:59 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:56 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	16.388	23258	969	228.277	mg/L
8	1,2-DNB	20.916	141440	5642	939.706	mg/L
Total			164698	6611		

RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.
MAR 4/2/25

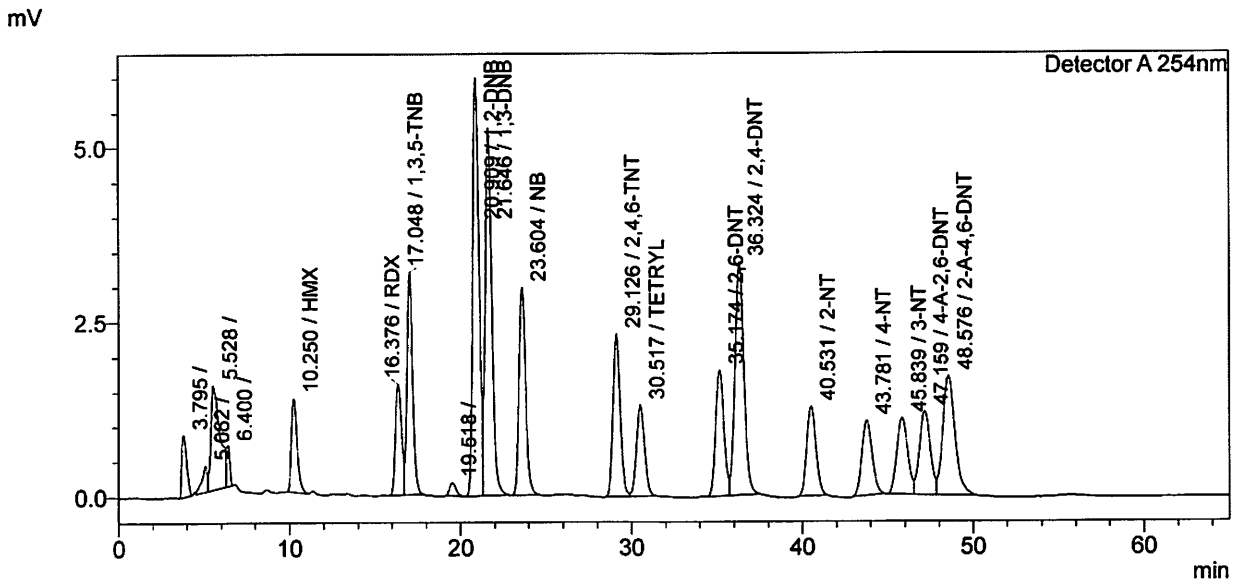
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_3262025_055.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 8:38:31 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:07:58 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.250	31235	1339	384.585	mg/L
6	RDX	16.376	39835	1588	390.980	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.048	71874	3178	377.453	mg/L
9	1,2-DNB	20.909	153493	5999	1019.789	mg/L
10	1,3-DNB	21.646	141126	5267	396.353	mg/L
11	NB	23.604	81938	2972	388.736	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.126	68175	2322	390.232	mg/L
13	TETRYL	30.517	42487	1300	370.258	mg/L
14	2,6-DNT	35.174	60368	1796	387.341	mg/L
15	2,4-DNT	36.324	120050	3332	390.791	mg/L
16	2-NT	40.531	48656	1275	373.276	mg/L
17	4-NT	43.781	44703	1069	358.543	mg/L
18	3-NT	45.839	48530	1089	351.278	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.159	52665	1192	365.804	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.576	85949	1700	381.459	mg/L
Total			1091084	35418		

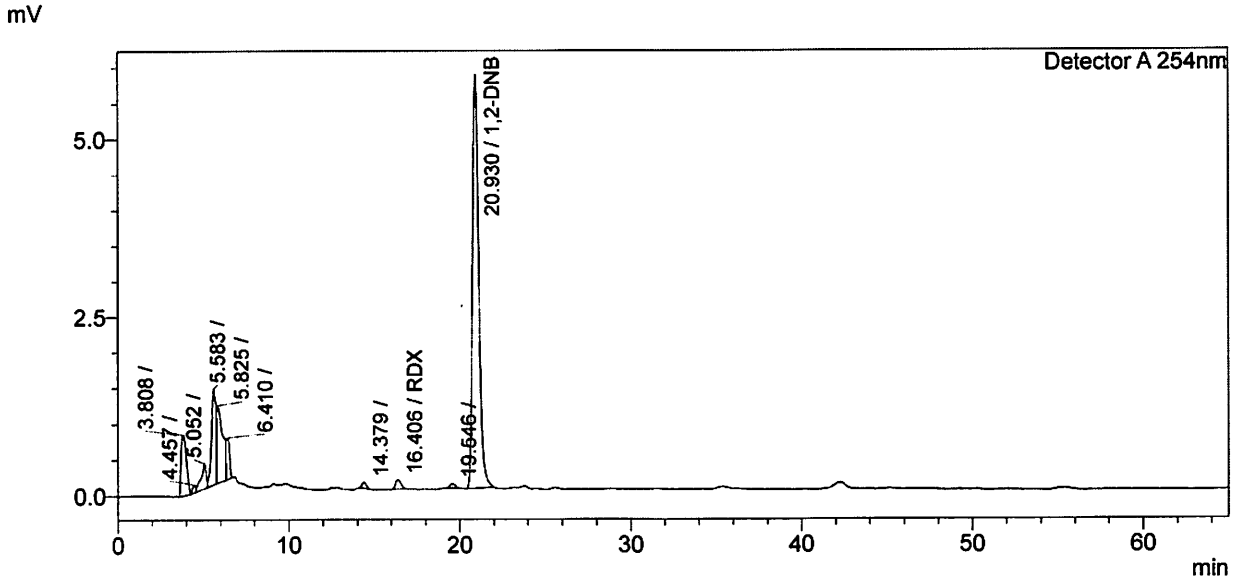
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0166-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0166-02_3262025_056.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-45	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 9:44:00 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:00 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	RDX	16.406	2828	128	27.753	mg/L
10	1,2-DNB	20.930	145247	5808	965.002	mg/L
Total			148075	5936		

RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.

MDR 4/2/25

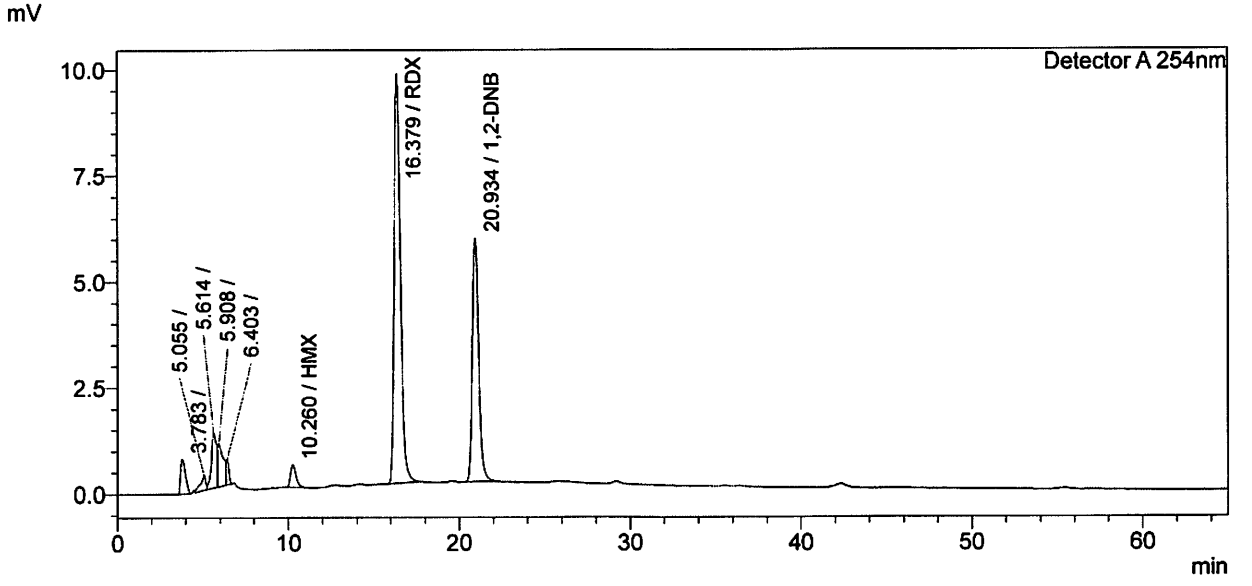
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0166-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0166-03_3262025_057.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-46	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 10:50:32 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:01 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	10.260	11725	523	144.361	mg/L
7	RDX	16.379	245799	9666	2412.513	mg/L
8	1,2-DNB	20.934	146645	5754	974.293	mg/L
Total			404169	15943		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.

MDR 4/2/25

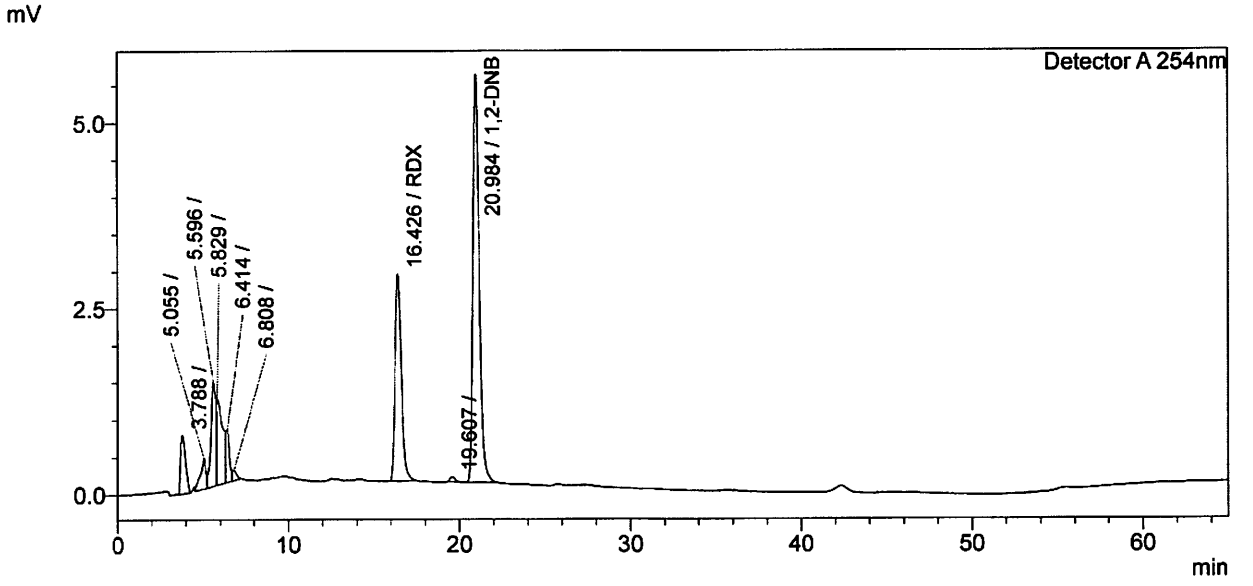
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0166-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0166-04_3262025_058.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-47	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/28/2025 11:56:00 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:03 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	16.426	69994	2785	686.986	mg/L
9	1,2-DNB	20.984	139600	5495	927.483	mg/L
Total			209594	8280		

RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.
MOR 4/2/25

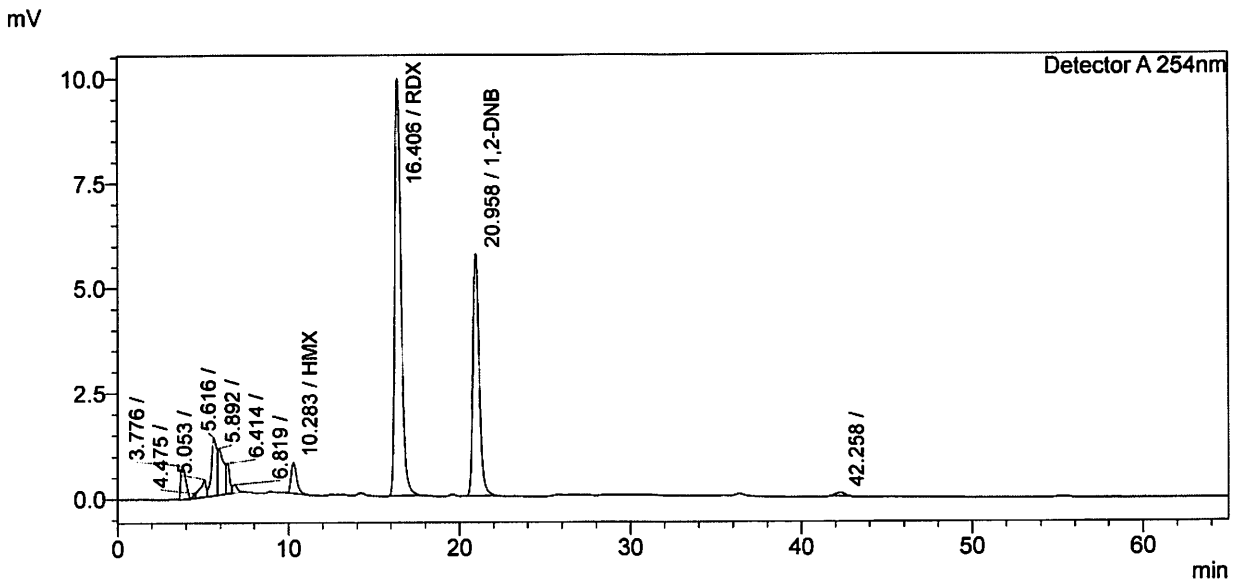
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0222-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0222-01_3262025_059.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-48	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 1:02:32 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:05 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	10.283	16431	730	202.310	mg/L
9	RDX	16.406	251748	9929	2470.903	mg/L
10	1,2-DNB	20.958	146416	5764	972.770	mg/L
Total			414595	16423		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.

MK 4/2/25

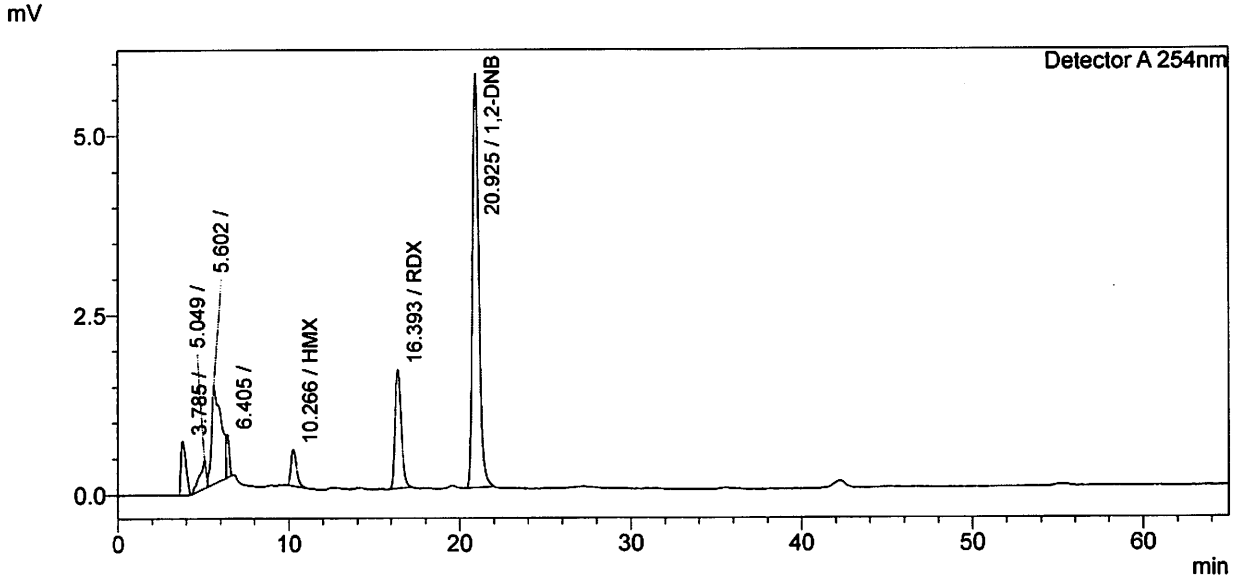
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0222-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0222-02_3262025_060.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-49	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 2:08:00 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:07 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.266	11308	504	139.230	mg/L
6	RDX	16.393	41471	1653	407.032	mg/L
7	1,2-DNB	20.925	146918	5771	976.107	mg/L
Total			199697	7928		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.

MH 4/2/25

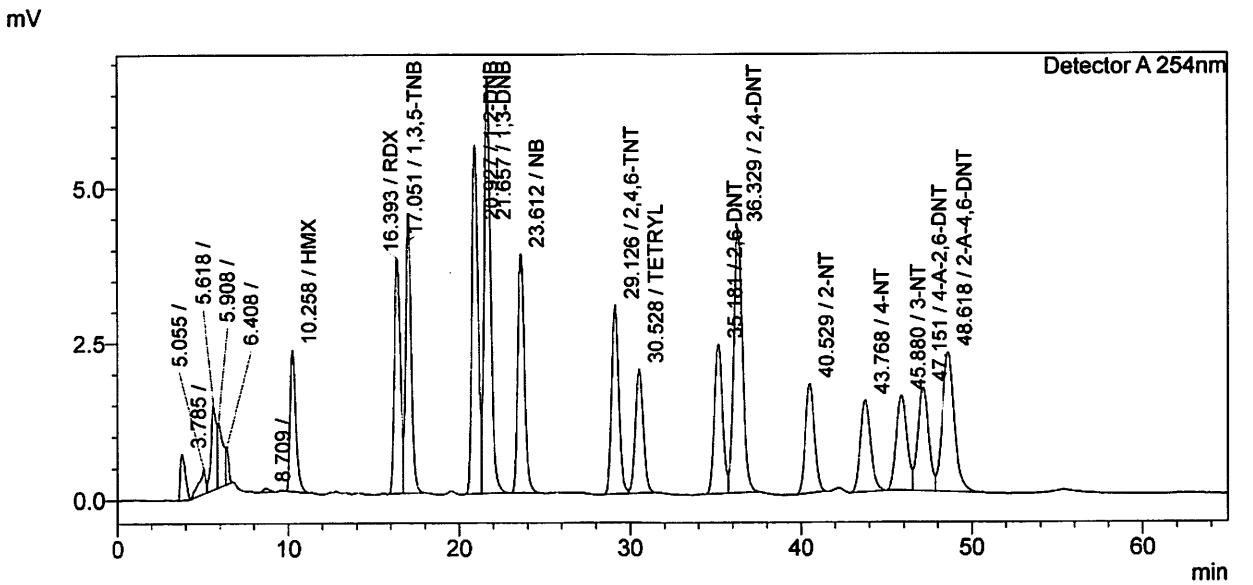
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0317-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFC0317-MS1_3262025_061.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-50	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 3:14:31 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:09 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	10.258	51544	2256	634.650	mg/L
8	RDX	16.393	91662	3775	899.662	mg/L
9	1,3,5-TNB	17.051	98899	4442	519.375	mg/L
10	1,2-DNB	20.927	138217	5609	918.297	mg/L
11	1,3-DNB	21.657	173325	6676	486.784	mg/L
12	NB	23.612	103758	3843	492.252	mg/L
13	2,4,6-TNT	29.126	87878	3031	503.010	mg/L
14	TETRYL	30.528	63906	1981	556.907	mg/L
15	2,6-DNT	35.181	79431	2392	509.656	mg/L
16	2,4-DNT	36.329	150580	4251	490.175	mg/L
17	2-NT	40.529	65674	1745	503.833	mg/L
18	4-NT	43.768	61109	1464	490.130	mg/L
19	3-NT	45.880	66103	1508	478.477	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	47.151	73008	1647	507.103	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	48.618	110711	2225	491.361	mg/L
Total			1415805	46847		

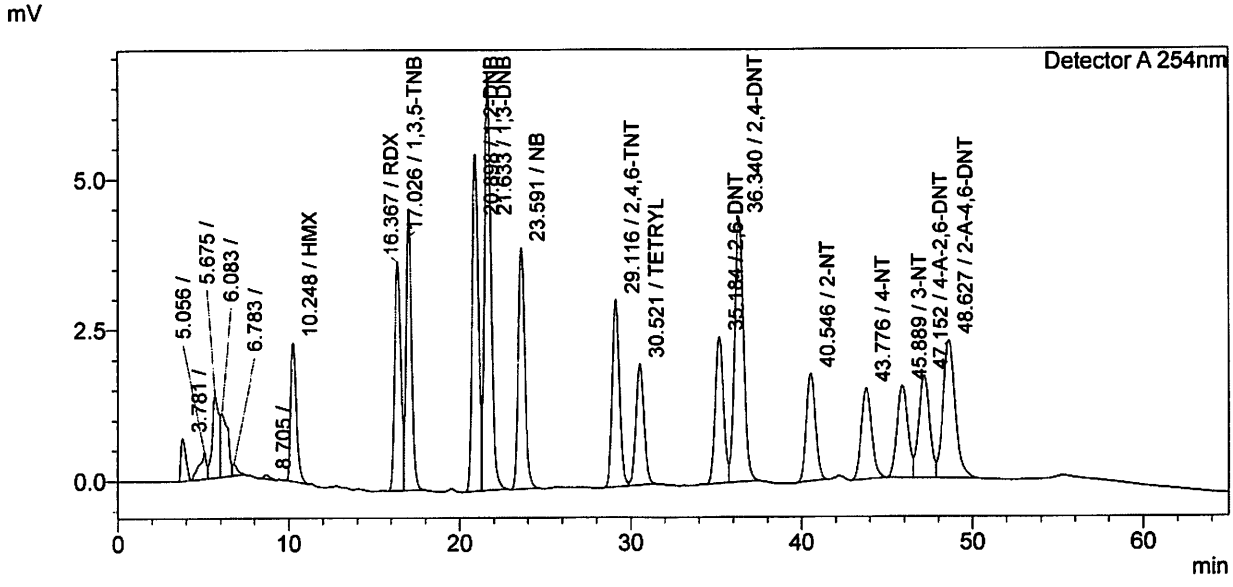
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BFC0317-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BFC0317-MSD1_3262025_062.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-51	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 4:21:03 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:11 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	10.248	53128	2296	654.155	mg/L
8	RDX	16.367	93891	3790	921.541	mg/L
9	1,3,5-TNB	17.026	102096	4539	536.165	mg/L
10	1,2-DNB	20.898	139744	5582	928.442	mg/L
11	1,3-DNB	21.633	182548	6908	512.689	mg/L
12	NB	23.591	109345	3999	518.761	mg/L
13	2,4,6-TNT	29.116	90793	3102	519.694	mg/L
14	TETRYL	30.521	65433	2011	570.220	mg/L
15	2,6-DNT	35.184	81674	2427	524.050	mg/L
16	2,4-DNT	36.340	157378	4399	512.301	mg/L
17	2-NT	40.546	67537	1783	518.129	mg/L
18	4-NT	43.776	63431	1509	508.753	mg/L
19	3-NT	45.889	66802	1517	483.535	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	47.152	75048	1690	521.271	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	48.627	114177	2278	506.741	mg/L
Total			1463026	47831		

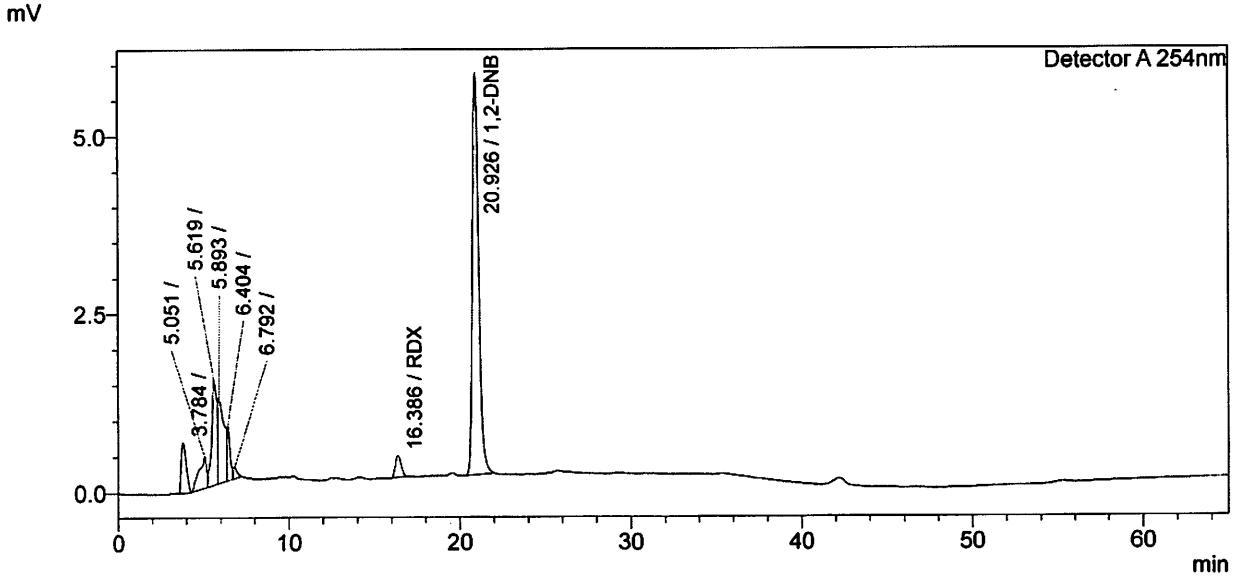
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0222-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0222-03_3262025_063.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-52	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 5:27:35 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:12 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	16.386	7105	300	69.740	mg/L
8	1,2-DNB	20.926	143430	5645	952.927	mg/L
Total			150535	5945		

RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.
MDR 4/2/25

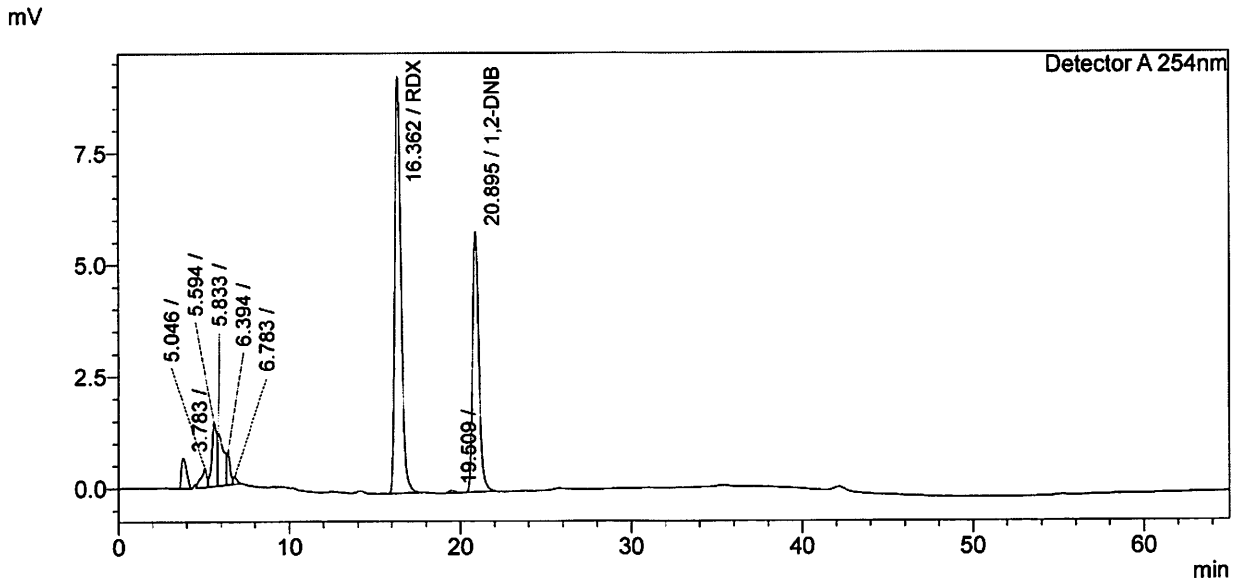
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0222-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0222-04_3262025_064.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-53	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 6:34:07 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:14 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	16.362	235599	9329	2312.394	mg/L
9	1,2-DNB	20.895	148047	5825	983.608	mg/L
Total			383646	15154		

RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.
MK 4/2/25

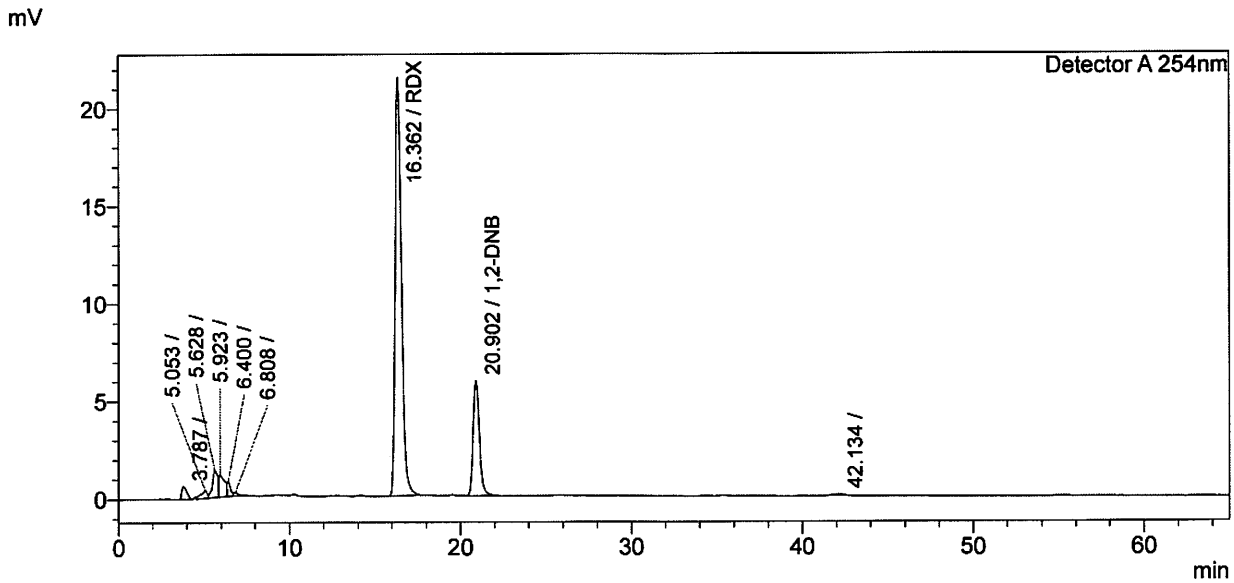
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0222-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0222-05_3262025_065.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-54	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 7:40:40 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:16 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	16.362	547134	21437	5370.105	mg/L
8	1,2-DNB	20.902	150166	5871	997.686	mg/L
Total			697300	27308		

RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.

MER 4/2/25

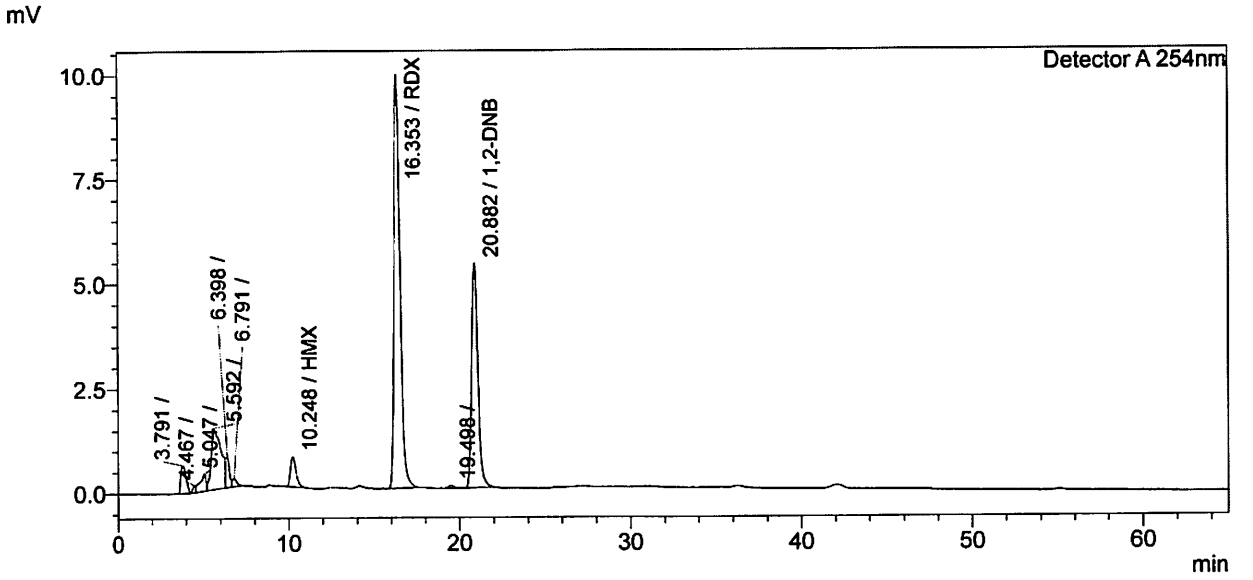
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0222-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0222-06_3262025_066.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-1	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 8:46:09 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:18 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	10.248	16080	717	197.994	mg/L
8	RDX	16.353	251511	9905	2468.573	mg/L
10	1,2-DNB	20.882	136664	5361	907.977	mg/L
Total			404255	15983		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. See appended data.

MCR 4/2/25

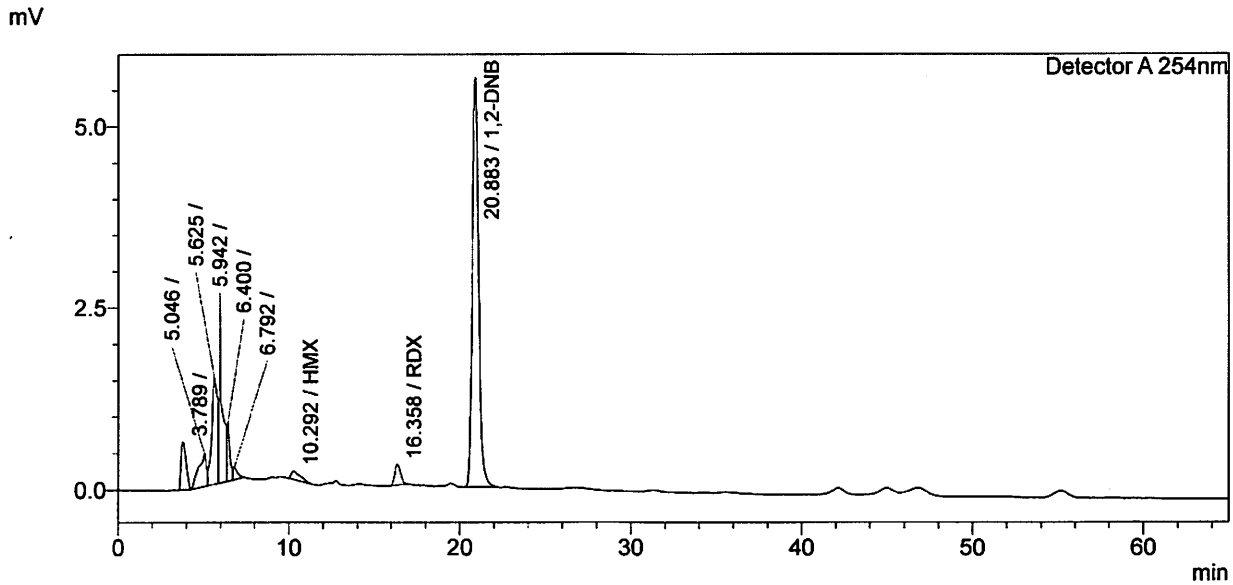
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MFC0222-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MFC0222-07_3262025_067.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-2	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 9:51:37 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:20 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	10.292	4395	114	54.112	mg/L
8	RDX	16.358	6671	282	65.480	mg/L
9	1,2-DNB	20.883	143799	5634	955.383	mg/L
Total			154865	6030		

HMX deconfirmed, RDX confirmed LCMSMS. see appended data.

MTR 4/2/25

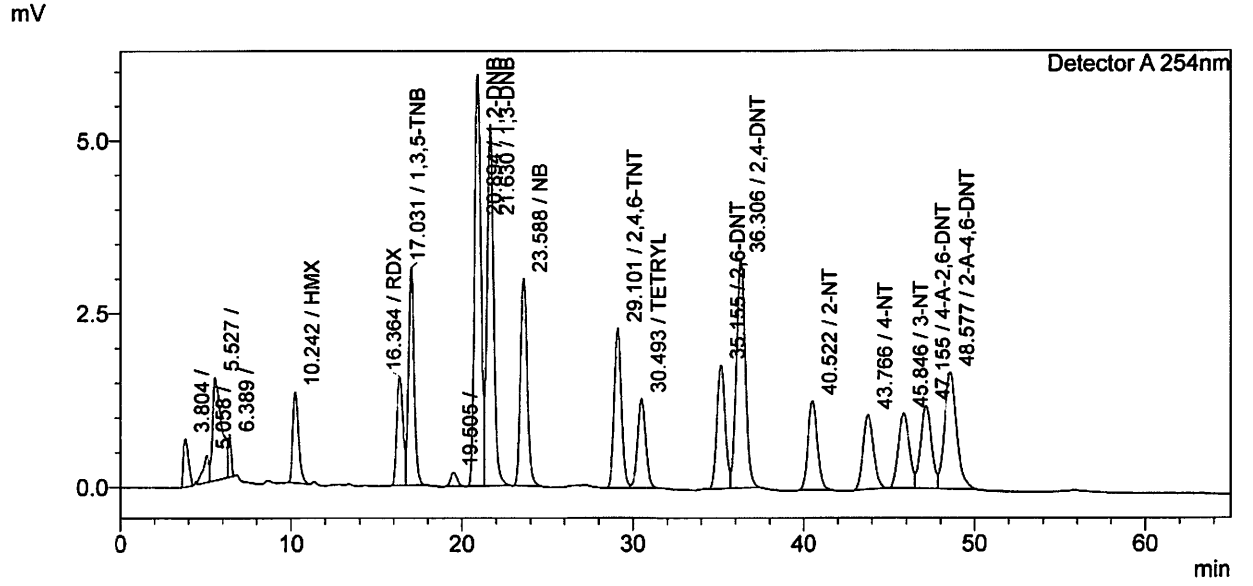
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_3262025_068.lcd		
Method Filename	: 8330_48B_30C_032625.lcm		
Batch Filename	: 032625EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 20 uL		
Date Acquired	: 3/29/2025 10:57:05 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/31/2025 9:08:22 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	10.242	30798	1314	379.205	mg/L
6	RDX	16.364	39365	1562	386.370	mg/L
7	1,3,5-TNB	17.031	71157	3141	373.687	mg/L
9	1,2-DNB	20.894	152348	5946	1012.180	mg/L
10	1,3-DNB	21.630	140110	5217	393.502	mg/L
11	NB	23.588	82638	2989	392.056	mg/L
12	2,4,6-TNT	29.101	67805	2300	388.114	mg/L
13	TETRYL	30.493	42547	1289	370.778	mg/L
14	2,6-DNT	35.155	59847	1779	384.000	mg/L
15	2,4-DNT	36.306	119257	3306	388.211	mg/L
16	2-NT	40.522	49601	1284	380.525	mg/L
17	4-NT	43.766	45526	1075	365.149	mg/L
18	3-NT	45.846	47555	1076	344.218	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	47.155	53178	1191	369.364	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	48.577	84842	1682	376.547	mg/L
Total			1086576	35151		

	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 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	2.57e+005	1000.	994.	99.4
2	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	2.18e+004	1000.	1010.	101.
3	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	7.43e+004	1000.	982.	98.2
4	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	6.96e+004	1000.	994.	99.4
5	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	6.56e+004	1000.	995.	99.5
6	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	3.17e+005	1000.	1010.	101.
7	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	1.25e+005	1000.	999.	99.9
8	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	4.26e+004	1000.	1050.	105.
9	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.29e+006	1000.	995.	99.5
10	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	4.11e+006	1000.	1000.	100.
11	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	RDX	3.78e+004	1000.	1040.	104.
12	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.49e+007	1000.	1080.	108.
13	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	8.40e+004	1000.	965.	96.5
14	1000 ppb	Standard	4/1/2025 1:05:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	1.35e+006	1000.	1020.	102.
15	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	2.08e+005	800.	804.	100.
16	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	1.62e+004	800.	767.	95.9
17	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	6.20e+004	800.	815.	102.
18	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	5.34e+004	800.	807.	101.
19	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	5.26e+004	800.	813.	102.
20	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	2.50e+005	800.	778.	97.3
21	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	1.00e+005	800.	791.	98.9
22	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	3.35e+004	800.	755.	94.4
23	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.03e+006	800.	813.	102.
24	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	3.25e+006	800.	796.	99.5
25	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	RDX	2.81e+004	800.	752.	94.0
26	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.32e+007	800.	772.	96.5
27	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	7.48e+004	800.	860.	108.
28	800 ppb	Standard	4/1/2025 1:16:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	1.13e+006	800.	783.	97.8
29	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	1.56e+005	600.	601.	100.

	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 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	1.34e+004	600.	641.	107.
31	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	4.80e+004	600.	628.	105.
32	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	3.81e+004	600.	613.	102.
33	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	3.64e+004	600.	580.	96.7
34	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	2.02e+005	600.	617.	103.
35	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	7.92e+004	600.	623.	104.
36	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	2.63e+004	600.	563.	93.8
37	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	HMX	7.19e+005	600.	588.	98.0
38	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	2.48e+006	600.	610.	102.
39	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	RDX	2.28e+004	600.	598.	99.7
40	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.11e+007	600.	583.	97.2
41	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	5.23e+004	600.	601.	100.
42	600 ppb	Standard	4/1/2025 1:27:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	9.29e+005	600.	601.	100.
43	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	1.05e+005	400.	407.	102.
44	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	7.56e+003	400.	373.	93.2
45	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	2.81e+004	400.	369.	92.4
46	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	2.20e+004	400.	380.	94.9
47	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	2.57e+004	400.	421.	105.
48	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	1.31e+005	400.	390.	97.5
49	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	4.92e+004	400.	385.	96.2
50	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	2.16e+004	400.	449.	112.
51	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	HMX	4.77e+005	400.	402.	100.
52	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	1.59e+006	400.	392.	98.0
53	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	RDX	1.61e+004	400.	408.	102.
54	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	8.54e+006	400.	403.	101.
55	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	3.21e+004	400.	361.	90.3
56	400 ppb	Standard	4/1/2025 1:39:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	6.60e+005	400.	397.	99.2
57	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	1.91e+004	100.	89.8	89.8
58	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	2.04e+003	100.	112.	112.

	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	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	7.46e+003	100.	107.	107.
60	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	6.35e+003	100.	110.	110.
61	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	4.00e+003	100.	86.2	86.2
62	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	3.92e+004	100.	106.	106.
63	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	1.29e+004	100.	102.	102.
64	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	4.28e+003	100.	87.5	87.5
65	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.17e+005	100.	102.	102.
66	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	4.19e+005	100.	103.	103.
67	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	RDX	4.76e+003	100.	100.	100.
68	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	2.95e+006	100.	110.	110.
69	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	1.21e+004	100.	119.	119.
70	100 ppb	Standard	4/1/2025 1:50:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	2.10e+005	100.	107.	107.
71	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	9.28e+003	50.0	54.2	108.
72	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	6.80e+002	50.0	45.6	91.2
73	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	2.75e+003	50.0	48.0	96.0
74	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	3.16e+003	50.0	46.5	93.0
75	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	2.06e+003	50.0	55.4	111.
76	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	1.95e+004	50.0	47.5	95.0
77	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	6.06e+003	50.0	49.4	98.8
78	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	2.51e+003	50.0	54.0	108.
79	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	HMX	5.71e+004	50.0	49.2	98.4
80	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	2.02e+005	50.0	48.9	97.8
81	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	RDX	2.86e+003	50.0	49.9	99.8
82	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.50e+006	50.0	45.8	91.7
83	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	6.03e+003	50.0	43.4	86.8
84	50 ppb	Standard	4/1/2025 2:02:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	1.07e+005	50.0	47.2	94.4
85	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
86	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
87	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	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 (%)
88	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
89	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
90	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
91	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
92	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
93	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
94	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
95	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
96	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
97	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
98	RB	Unknown	4/1/2025 2:13:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
99	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	1.01e+005	400.	391.	97.8
100	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	6.72e+003	400.	334.	83.5
101	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	3.00e+004	400.	394.	98.4
102	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	2.21e+004	400.	381.	95.4
103	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	2.34e+004	400.	386.	96.4
104	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	1.25e+005	400.	372.	92.9
105	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	4.85e+004	400.	379.	94.8
106	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	1.87e+004	400.	383.	95.7
107	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	HMX	4.36e+005	400.	369.	92.1
108	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	1.54e+006	400.	382.	95.4
109	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	RDX	1.48e+004	400.	372.	93.0
110	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	8.11e+006	400.	377.	94.2
111	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	3.33e+004	400.	376.	94.0
112	400 ICV	Quality Con	4/1/2025 2:25:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	6.73e+005	400.	406.	101.
113	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
114	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
115	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
116	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	2,4-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 (%)
117	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
118	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
119	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
120	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
121	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
122	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
123	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
124	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
125	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
126	MB	Unknown	4/1/2025 2:36:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
127	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	1.19e+005	500.	459.	91.9
128	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	8.22e+003	500.	404.	80.8
129	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	2.74e+004	500.	360.	72.0
130	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	2.73e+004	500.	460.	92.0
131	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	2.85e+004	500.	462.	92.4
132	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	1.41e+005	500.	422.	84.3
133	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	5.72e+004	500.	448.	89.6
134	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	1.89e+004	500.	388.	77.6
135	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	HMX	4.86e+005	500.	409.	81.7
136	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	1.71e+006	500.	421.	84.3
137	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	RDX	1.69e+004	500.	430.	86.0
138	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	8.95e+006	500.	428.	85.7
139	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	3.34e+004	500.	377.	75.5
140	LFB	Quality Con	4/1/2025 2:47:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	7.39e+005	500.	454.	90.7
141	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	5.58e+003	50.0	40.8	81.5
142	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	3.68e+002	50.0	30.4	60.7
143	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	3.49e+003	50.0	57.1	114.
144	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	4.04e+003	50.0	64.3	129.
145	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	1.77e+003	50.0	50.7	101.

	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	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	2.01e+004	50.0	49.3	98.5
147	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	6.44e+003	50.0	52.4	105.
148	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	2.14e+003	50.0	47.2	94.4
149	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	HMX	6.16e+004	50.0	53.2	106.
150	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	2.08e+005	50.0	50.3	101.
151	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	RDX	2.79e+003	50.0	48.1	96.2
152	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.65e+006	50.0	52.4	105.
153	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	6.49e+003	50.0	49.1	98.2
154	MRL1	Quality Con	4/1/2025 2:59:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	1.17e+005	50.0	53.0	106.
155	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	1.19e+005	500.	462.	92.4
156	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	7.30e+003	500.	361.	72.2
157	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	3.22e+004	500.	422.	84.3
158	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	2.83e+004	500.	475.	95.1
159	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	3.15e+004	500.	507.	101.
160	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	1.42e+005	500.	425.	84.9
161	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	6.04e+004	500.	473.	94.6
162	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	1.87e+004	500.	384.	76.9
163	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	HMX	4.67e+005	500.	393.	78.6
164	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	1.64e+006	500.	407.	81.3
165	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	RDX	1.90e+004	500.	491.	98.2
166	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	8.94e+006	500.	428.	85.6
167	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	3.39e+004	500.	382.	76.5
168	MFB0568-03MS	Quality Con	4/1/2025 3:10:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	7.86e+005	500.	488.	97.7
169	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
170	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
171	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
172	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
173	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
174	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	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 (%)
175	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
176	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
177	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.45e+003	N/A	< 0	N/A
178	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	6.51e+003	N/A	< 0	N/A
179	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	RDX	7.95e+002	N/A	< 0	N/A
180	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	6.60e+005	N/A	10.4	N/A
181	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
182	MFC0140-04	Unknown	4/1/2025 3:22:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
183	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
184	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
185	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
186	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
187	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
188	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
189	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
190	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
191	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	HMX	9.67e+003	N/A	6.67	N/A
192	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	3.53e+004	N/A	6.97	N/A
193	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	RDX	1.47e+004	N/A	369.	N/A
194	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	7.53e+006	N/A	343.	N/A
195	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
196	MFC0140-05	Unknown	4/1/2025 3:33:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
197	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
198	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
199	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
200	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
201	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
202	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
203	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-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	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
205	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	HMX	2.74e+004	N/A	22.6	N/A
206	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	9.70e+004	N/A	22.5	N/A
207	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	RDX	1.24e+004	N/A	307.	N/A
208	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	6.56e+006	N/A	288.	N/A
209	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
210	MFC0142-02	Unknown	4/1/2025 3:45:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
211	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
212	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	1.09e+002	N/A	17.7	N/A
213	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
214	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
215	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
216	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
217	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
218	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
219	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.23e+005	N/A	108.	N/A
220	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	4.53e+005	N/A	112.	N/A
221	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	RDX	9.35e+003	N/A	223.	N/A
222	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	4.88e+006	N/A	202.	N/A
223	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
224	MFC0143-01	Unknown	4/1/2025 3:56:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
225	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
226	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	2.50e+002	N/A	24.6	N/A
227	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.21e+003	N/A	28.7	N/A
228	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	1.55e+003	N/A	13.3	N/A
229	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
230	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
231	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
232	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	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 (%)
233	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	HMX	4.55e+005	N/A	384.	N/A
234	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	1.59e+006	N/A	393.	N/A
235	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	RDX	4.43e+004	N/A	1250.	N/A
236	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.65e+007	N/A	No Intercept	N/A
237	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
238	MFC0143-02	Unknown	4/1/2025 4:08:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
239	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
240	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
241	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
242	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
243	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
244	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
245	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
246	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
247	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.03e+004	N/A	7.21	N/A
248	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	3.53e+004	N/A	6.97	N/A
249	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	RDX	8.49e+003	N/A	200.	N/A
250	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	4.64e+006	N/A	190.	N/A
251	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
252	MFC0166-01	Unknown	4/1/2025 4:19:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
253	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
254	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
255	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
256	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
257	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
258	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
259	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
260	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
261	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	HMX	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 (%)
262	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
263	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	RDX	8.80e+002	N/A	< 0	N/A
264	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	7.42e+005	N/A	13.8	N/A
265	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
266	MFC0166-02	Unknown	4/1/2025 4:30:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
267	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
268	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
269	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	4.82e+002	N/A	19.7	N/A
270	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
271	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
272	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
273	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
274	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
275	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.26e+005	N/A	110.	N/A
276	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	4.71e+005	N/A	116.	N/A
277	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	RDX	5.18e+004	N/A	1490.	N/A
278	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.87e+007	N/A	No Intercept	N/A
279	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
280	MFC0166-03	Unknown	4/1/2025 4:42:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
281	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
282	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
283	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
284	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
285	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
286	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
287	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
288	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
289	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	HMX	2.07e+003	N/A	< 0	N/A
290	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	7.81e+003	N/A	0.0540	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	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	RDX	2.20e+004	N/A	575.	N/A
292	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	9.63e+006	N/A	473.	N/A
293	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
294	MFC0166-04	Unknown	4/1/2025 4:53:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
295	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	1.22e+005	400.	470.	118.
296	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	8.71e+003	400.	427.	107.
297	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	3.66e+004	400.	480.	120.
298	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	3.48e+004	400.	568.	142.
299	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	2.96e+004	400.	479.	120.
300	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	1.41e+005	400.	420.	105.
301	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	5.35e+004	400.	419.	105.
302	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	2.03e+004	400.	419.	105.
303	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	HMX	5.43e+005	400.	454.	113.
304	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	1.93e+006	400.	476.	119.
305	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	RDX	2.30e+004	400.	604.	151.
306	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	9.21e+006	400.	445.	111.
307	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	5.70e+004	400.	655.	164.
308	CCV 400 ppb	Quality Con	4/1/2025 5:05:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	7.58e+005	400.	468.	117.
309	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
310	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
311	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
312	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	3.98e+002	N/A	< 0	N/A
313	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
314	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
315	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
316	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
317	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.75e+005	N/A	152.	N/A
318	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	6.66e+005	N/A	165.	N/A
319	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	RDX	5.14e+004	N/A	1480.	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 (%)
320	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.91e+007	N/A	No Intercept	N/A
321	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
322	MFC0222-01	Unknown	4/1/2025 5:16:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
323	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
324	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
325	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
326	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
327	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
328	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
329	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
330	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
331	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.31e+005	N/A	115.	N/A
332	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	4.46e+005	N/A	110.	N/A
333	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	RDX	1.24e+004	N/A	308.	N/A
334	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	6.76e+006	N/A	299.	N/A
335	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
336	MFC0222-02	Unknown	4/1/2025 5:28:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
337	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
338	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
339	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
340	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
341	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
342	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
343	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
344	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
345	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	HMX	8.58e+003	N/A	5.68	N/A
346	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	3.41e+004	N/A	6.67	N/A
347	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	RDX	2.76e+003	N/A	47.1	N/A
348	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.66e+006	N/A	52.9	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 (%)
349	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
350	MFC0222-03	Unknown	4/1/2025 5:39:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
351	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
352	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
353	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
354	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
355	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
356	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
357	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
358	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
359	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	HMX	8.32e+003	N/A	5.45	N/A
360	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	2.50e+004	N/A	4.38	N/A
361	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	RDX	5.31e+004	N/A	1530.	N/A
362	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.82e+007	N/A	No Intercept	N/A
363	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
364	MFC0222-04	Unknown	4/1/2025 5:50:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
365	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
366	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
367	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
368	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
369	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
370	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
371	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
372	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
373	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.62e+004	N/A	12.6	N/A
374	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	5.91e+004	N/A	12.9	N/A
375	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	RDX	8.24e+004	N/A	2620.	N/A
376	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	2.72e+007	N/A	No Intercept	N/A
377	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	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 (%)
378	MFC0222-05	Unknown	4/1/2025 6:02:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
379	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
380	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
381	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
382	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
383	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
384	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
385	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
386	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
387	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	HMX	1.84e+005	N/A	160.	N/A
388	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	6.39e+005	N/A	158.	N/A
389	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	RDX	5.46e+004	N/A	1580.	N/A
390	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.89e+007	N/A	No Intercept	N/A
391	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
392	MFC0222-06	Unknown	4/1/2025 6:13:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
393	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
394	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
395	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
396	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
397	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
398	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
399	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
400	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
401	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	HMX	9.73e+003	N/A	6.72	N/A
402	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	3.88e+004	N/A	7.85	N/A
403	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	RDX	2.61e+003	N/A	43.3	N/A
404	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	1.55e+006	N/A	48.3	N/A
405	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
406	MFC0222-07	Unknown	4/1/2025 6:25:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	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 (%)
407	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
408	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
409	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
410	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
411	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
412	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
413	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
414	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
415	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
416	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
417	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
418	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	9.84e+003	N/A	< 0	N/A
419	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
420	MFB0568-01	Unknown	4/1/2025 6:36:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
421	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
422	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
423	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
424	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
425	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
426	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
427	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
428	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
429	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
430	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
431	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
432	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	5.62e+003	N/A	< 0	N/A
433	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
434	MFB0568-03	Unknown	4/1/2025 6:48:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
435	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A

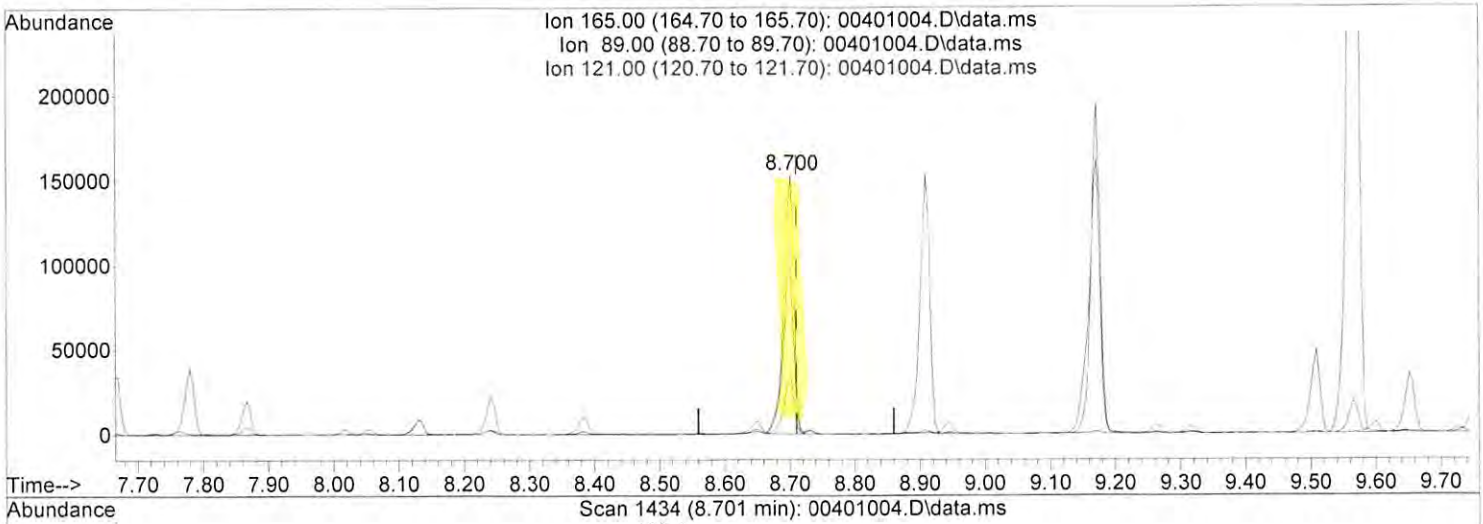
	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
436	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
437	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
438	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
439	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
440	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
441	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
442	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
443	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
444	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
445	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
446	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
447	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
448	MFC0140-01	Unknown	4/1/2025 6:59:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
449	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	1,3,5-TNB	1.21e+005	600.	469.	78.1
450	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT	8.70e+003	600.	426.	71.0
451	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	2,4,6-TNT Q2	3.18e+004	600.	417.	69.6
452	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	2,4-DNT	3.39e+004	600.	554.	92.4
453	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	2,6-DNT	2.79e+004	600.	453.	75.5
454	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	2-A-4,6-DNT	1.44e+005	600.	431.	71.8
455	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT	5.72e+004	600.	448.	74.7
456	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	4-A-2,6-DNT1	1.83e+004	600.	373.	62.2
457	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	HMX	5.34e+005	600.	447.	74.4
458	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	HMX Q2	1.94e+006	600.	480.	80.0
459	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	RDX	2.06e+004	600.	536.	89.4
460	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	RDX Q2	8.75e+006	600.	416.	69.3
461	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	TETRYL	6.19e+004	600.	712.	119.
462	CCV 600 ppb	Quality Con	4/1/2025 7:11:	040125_explosives\	1.00	TETRYL Q2	7.79e+005	600.	483.	80.6

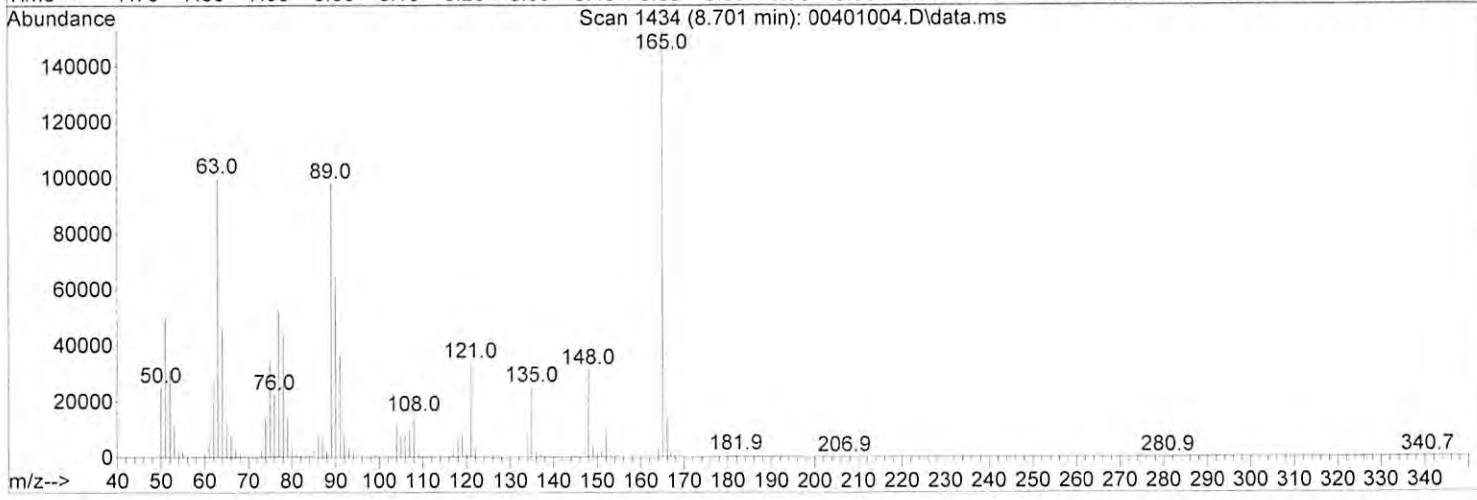
Quantitation Report (Qedit)

Data Path : T:\Data1\MSD4\2025\MAR\28SV\
Data File : 00401004.D
Acq On : 28 Mar 2025 4:33 pm
Operator : MAH
Sample : BNA 10 PPM = 10ppb in water sample
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

4/7/25

Quant Time: Mar 31 10:00:33 2025
Quant Method : T:\Data1\MSD4\METHODS\2025\BNA-0328.M
Quant Title : EPA 8270D / EPA 625.1 - MSD4
QLast Update : Mon Mar 31 10:00:16 2025
Response via : Initial Calibration





TIC: 00401004.D\data.ms

(45) 2,6-Dinitrotoluene

8.702min (-0.009) 9.81 ug/mL

response 1635358

Ion	Exp%	Act%
165.00	100.00	100.00
89.00	44.60	65.57#
121.00	18.70	21.48
0.00	0.00	0.00

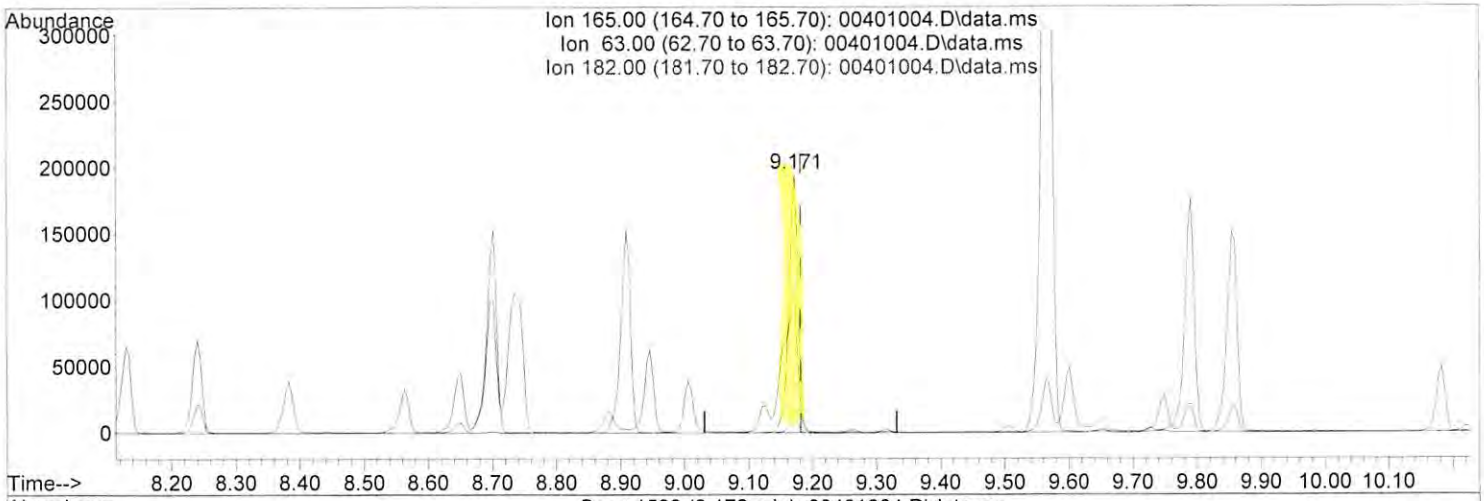
reference std
4/7/25

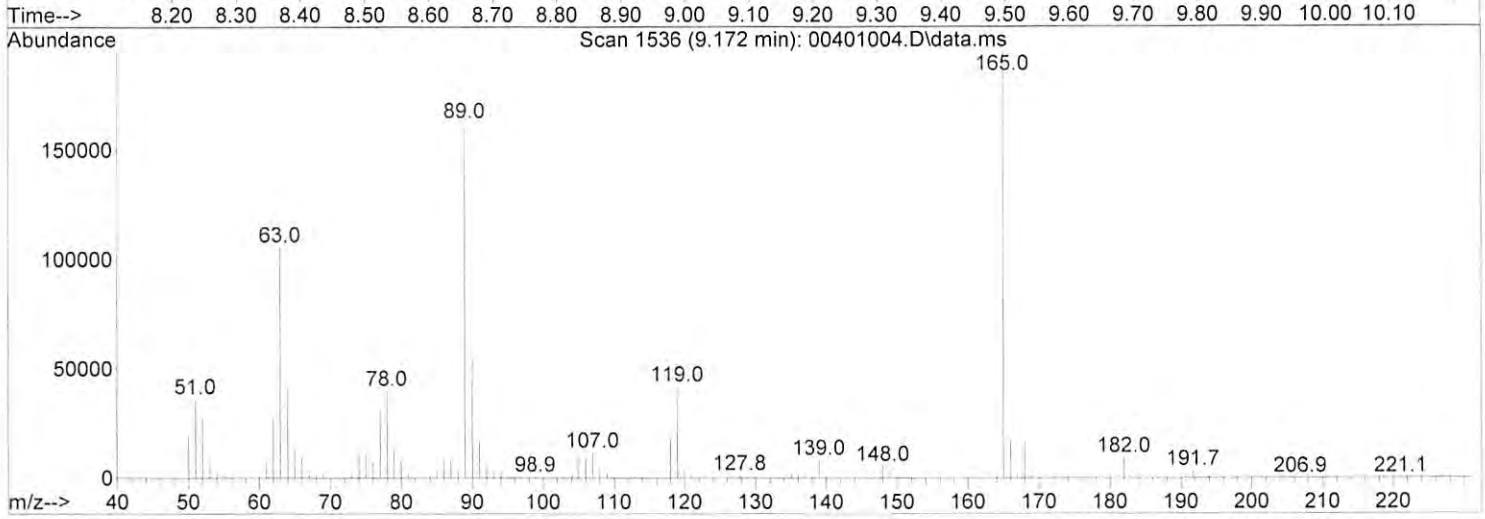
Quantitation Report (Qedit)

Data Path : T:\Data1\MSD4\2025\MAR\28SV\
Data File : 00401004.D
Acq On : 28 Mar 2025 4:33 pm
Operator : MAH
Sample : BNA 10 PPM = 10ppb in water sample
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

4/7/25

Quant Time: Mar 31 10:00:33 2025
Quant Method : T:\Data1\MSD4\METHODS\2025\BNA-0328.M
Quant Title : EPA 8270D / EPA 625.1 - MSD4
QLast Update : Mon Mar 31 10:00:16 2025
Response via : Initial Calibration





TIC: 00401004.D\data.ms

(53) 2,4-Dinitrotoluene

reference std
4/7/25

9.173min (-0.009) 9.73 ug/mL

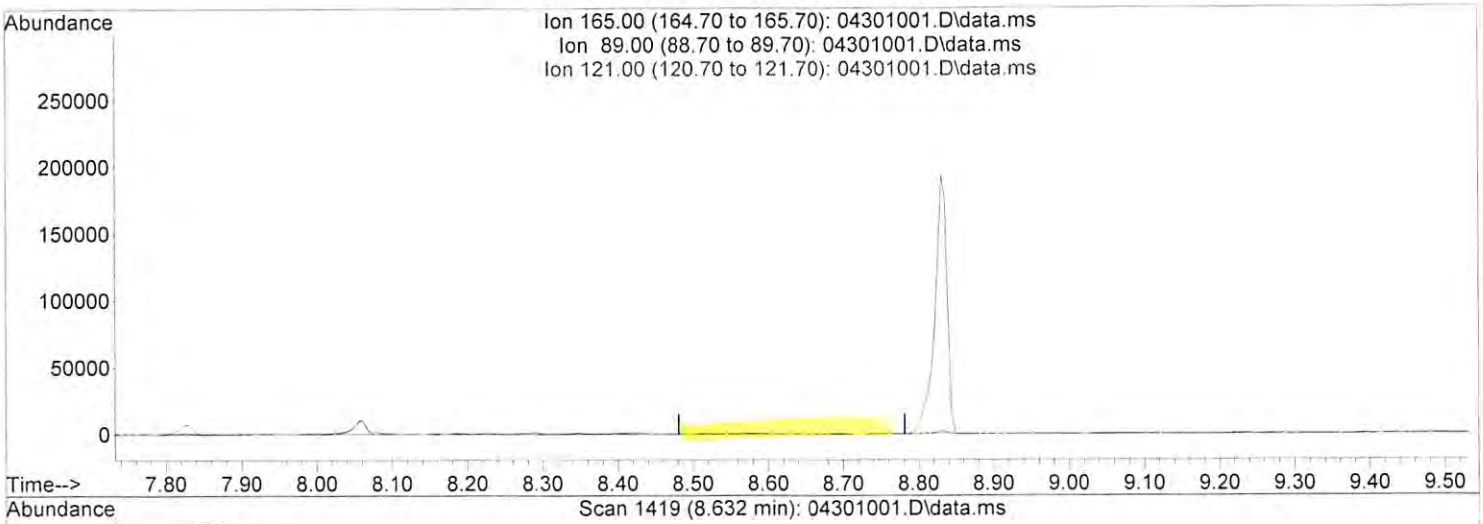
response 1947509

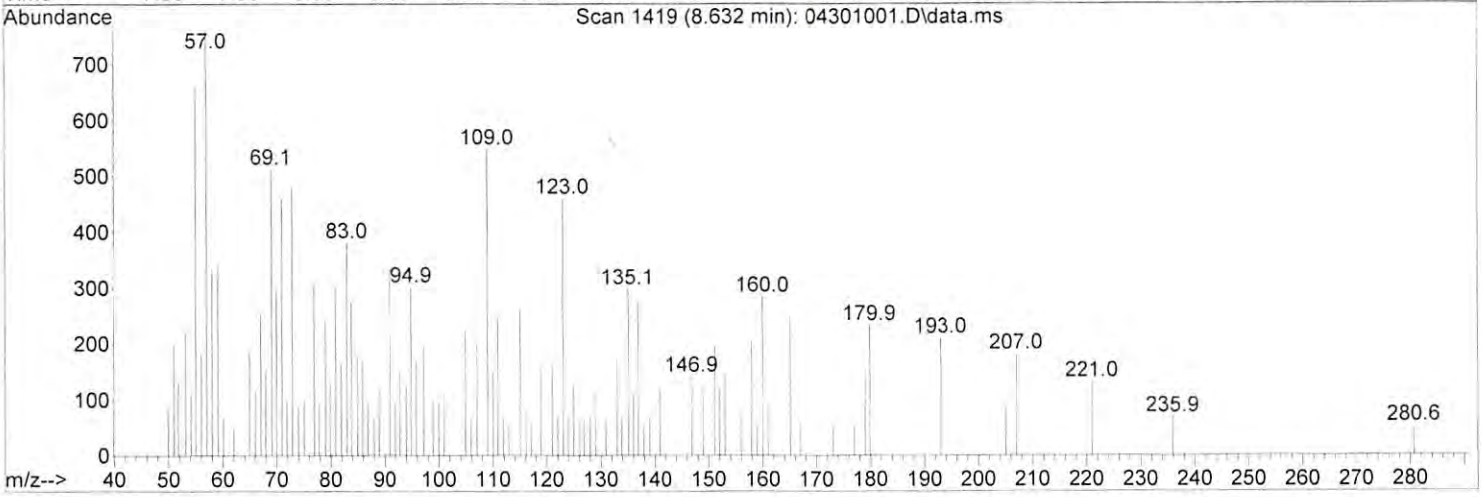
Ion	Exp%	Act%
165.00	100.00	100.00
63.00	46.40	83.58#
182.00	0.60	4.79#
0.00	0.00	0.00

Quantitation Report (Qedit)

Data Path : T:\Data1\MSD4\2025\APR\01\
Data File : 04301001.D
Acq On : 1 Apr 2025 1:42 pm
Operator : MAH
Sample : MFB0568-03 MR
Misc :
ALS Vial : 43 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 01 15:08:46 2025
Quant Method : T:\Data1\MSD4\METHODS\2025\BNA-0401.M
Quant Title : EPA 8270D / EPA 625.1 - MSD4
QLast Update : Tue Apr 01 14:50:41 2025
Response via : Initial Calibration





TIC: 04301001.D\data.ms

(45) 2,6-Dinitrotoluene

deconfirmed
4/7/25

8.632min (-8.632) 0.00 ug/mL

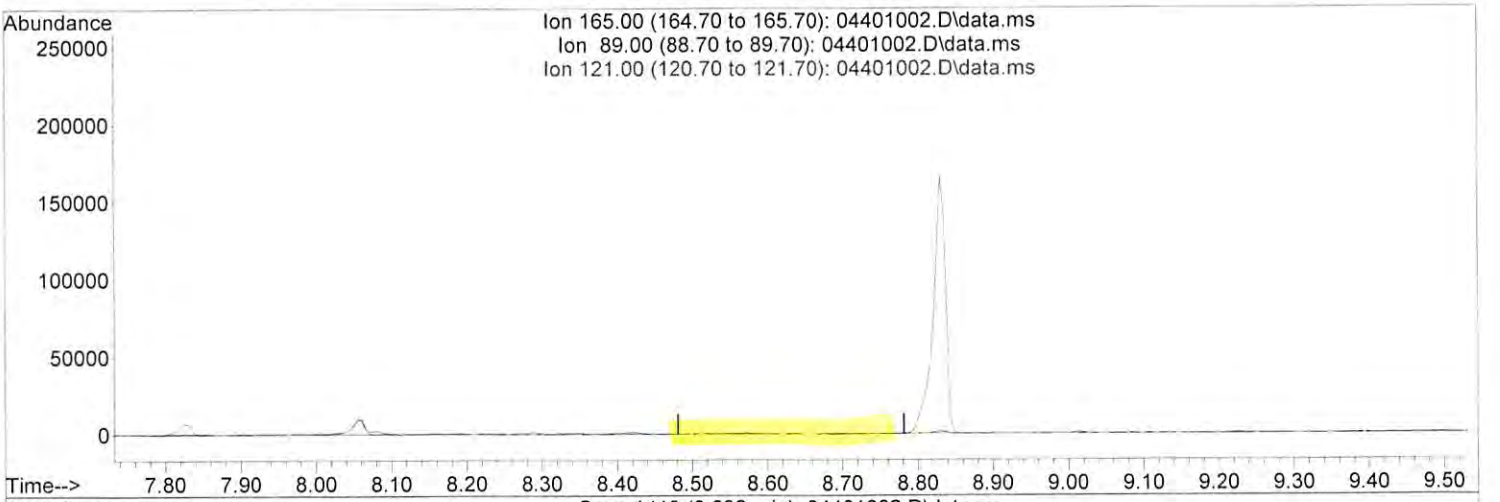
response 0

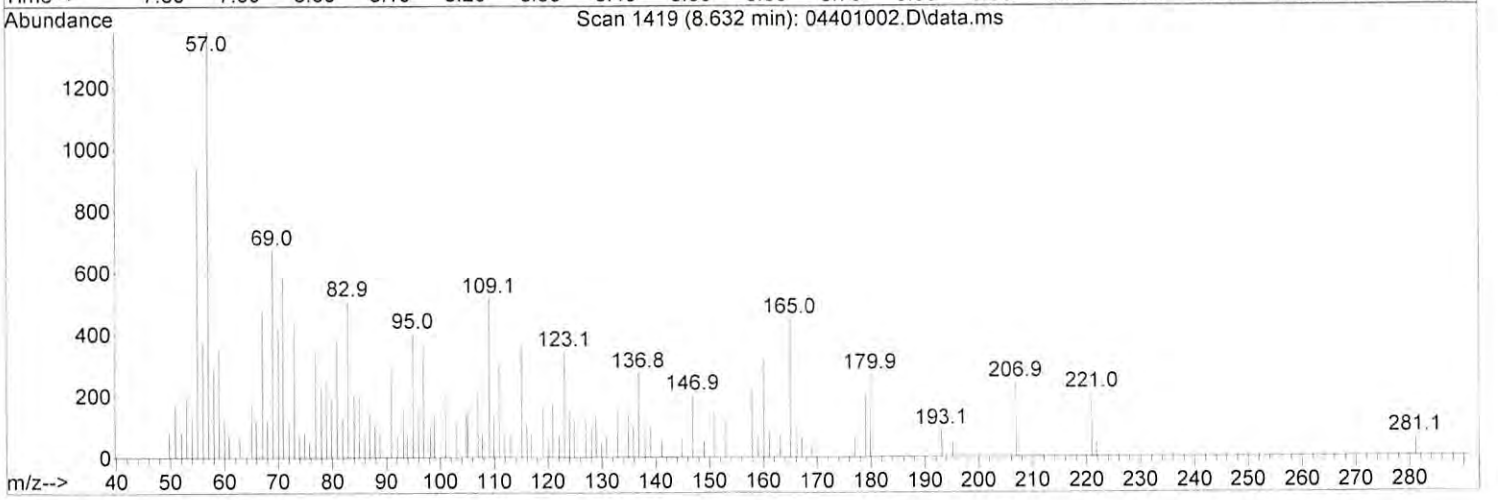
Ion	Exp%	Act%
165.00	100.00	0.00
89.00	44.60	0.00#
121.00	18.70	0.00#
0.00	0.00	0.00

Quantitation Report (Qedit)

Data Path : T:\Data1\MSD4\2025\APR\01\
Data File : 04401002.D
Acq On : 1 Apr 2025 2:08 pm
Operator : MAH
Sample : MFC0140-01 MR
Misc :
ALS Vial : 44 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 01 15:09:38 2025
Quant Method : T:\Data1\MSD4\METHODS\2025\BNA-0401.M
Quant Title : EPA 8270D / EPA 625.1 - MSD4
QLast Update : Tue Apr 01 14:50:41 2025
Response via : Initial Calibration





TIC: 04401002.D\data.ms

(45) 2,6-Dinitrotoluene

deconfirmed
@ 4/7/25

8.632min (-8.632) 0.00 ug/mL

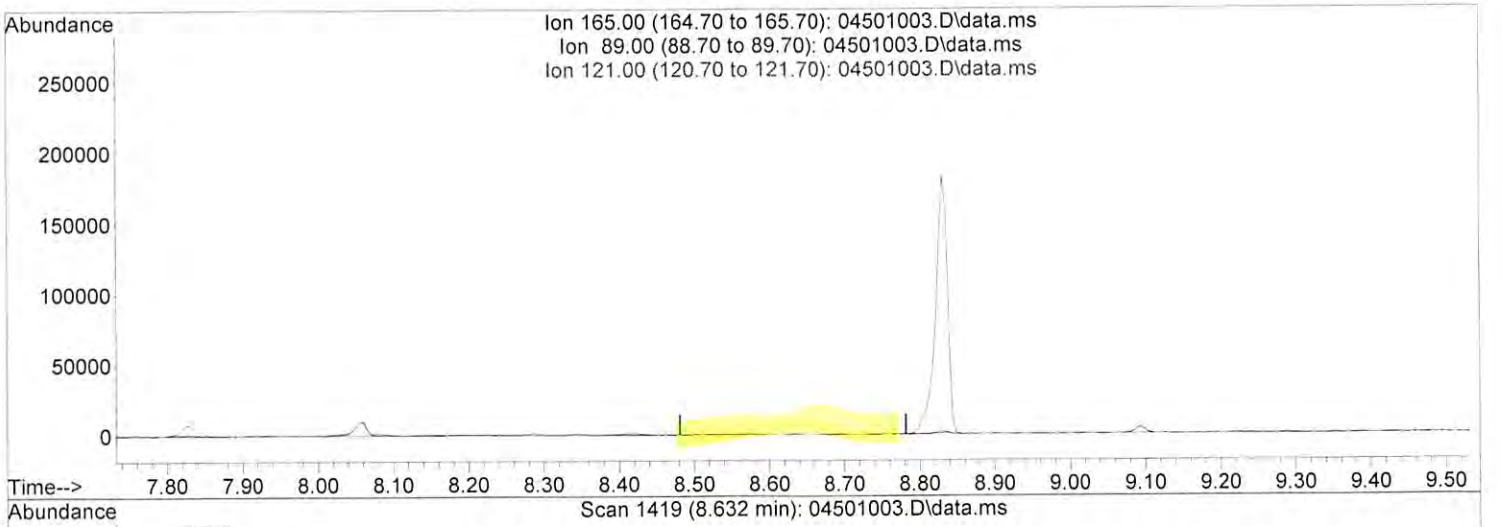
response 0

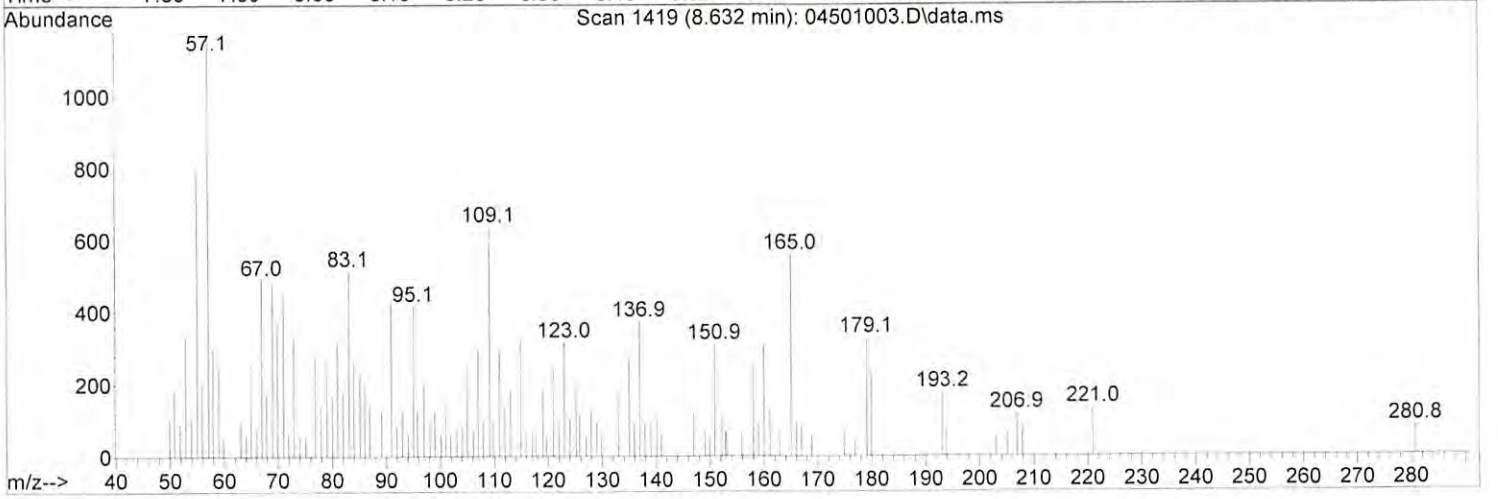
Ion	Exp%	Act%
165.00	100.00	0.00
89.00	44.60	0.00#
121.00	18.70	0.00#
0.00	0.00	0.00

Quantitation Report (Qedit)

Data Path : T:\Data1\MSD4\2025\APR\01\
Data File : 04501003.D
Acq On : 1 Apr 2025 2:36 pm
Operator : MAH
Sample : MFC0143-02 MR
Misc :
ALS Vial : 45 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 01 15:10:05 2025
Quant Method : T:\Data1\MSD4\METHODS\2025\BNA-0401.M
Quant Title : EPA 8270D / EPA 625.1 - MSD4
QLast Update : Tue Apr 01 14:50:41 2025
Response via : Initial Calibration





TIC: 04501003.D\data.ms

(45) 2,6-Dinitrotoluene

8.632min (-8.632) 0.00 ug/mL

response 0

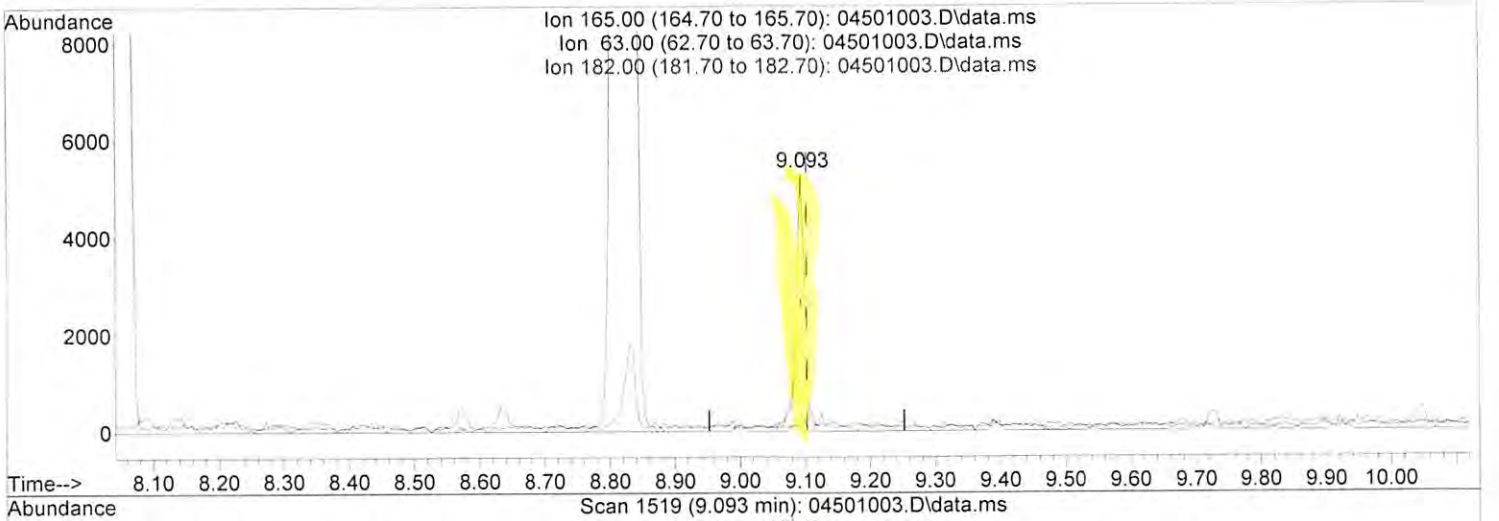
Ion	Exp%	Act%
165.00	100.00	0.00
89.00	44.60	0.00#
121.00	18.70	0.00#
0.00	0.00	0.00

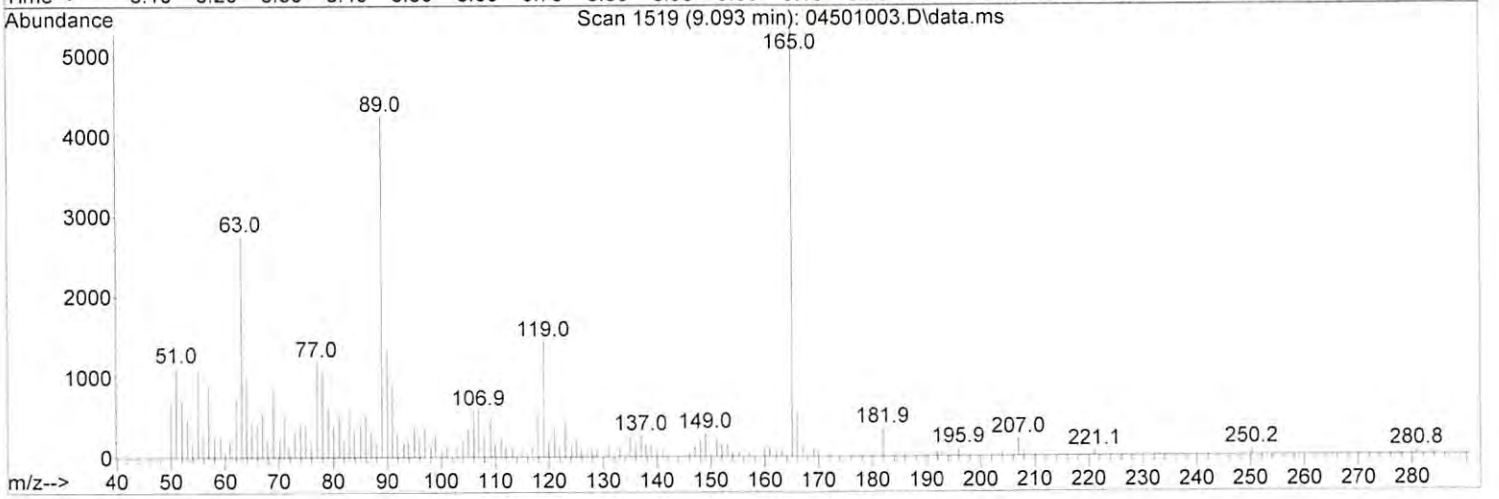
deconstruct
4/7/25

Quantitation Report (Qedit)

Data Path : T:\Data1\MSD4\2025\APR\01\
Data File : 04501003.D
Acq On : 1 Apr 2025 2:36 pm
Operator : MAH
Sample : MFC0143-02 MR
Misc :
ALS Vial : 45 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Apr 01 15:10:05 2025
Quant Method : T:\Data1\MSD4\METHODS\2025\BNA-0401.M
Quant Title : EPA 8270D / EPA 625.1 - MSD4
QLast Update : Tue Apr 01 14:50:41 2025
Response via : Initial Calibration





TIC: 04501003.D\data.ms

(53) 2,4-Dinitrotoluene

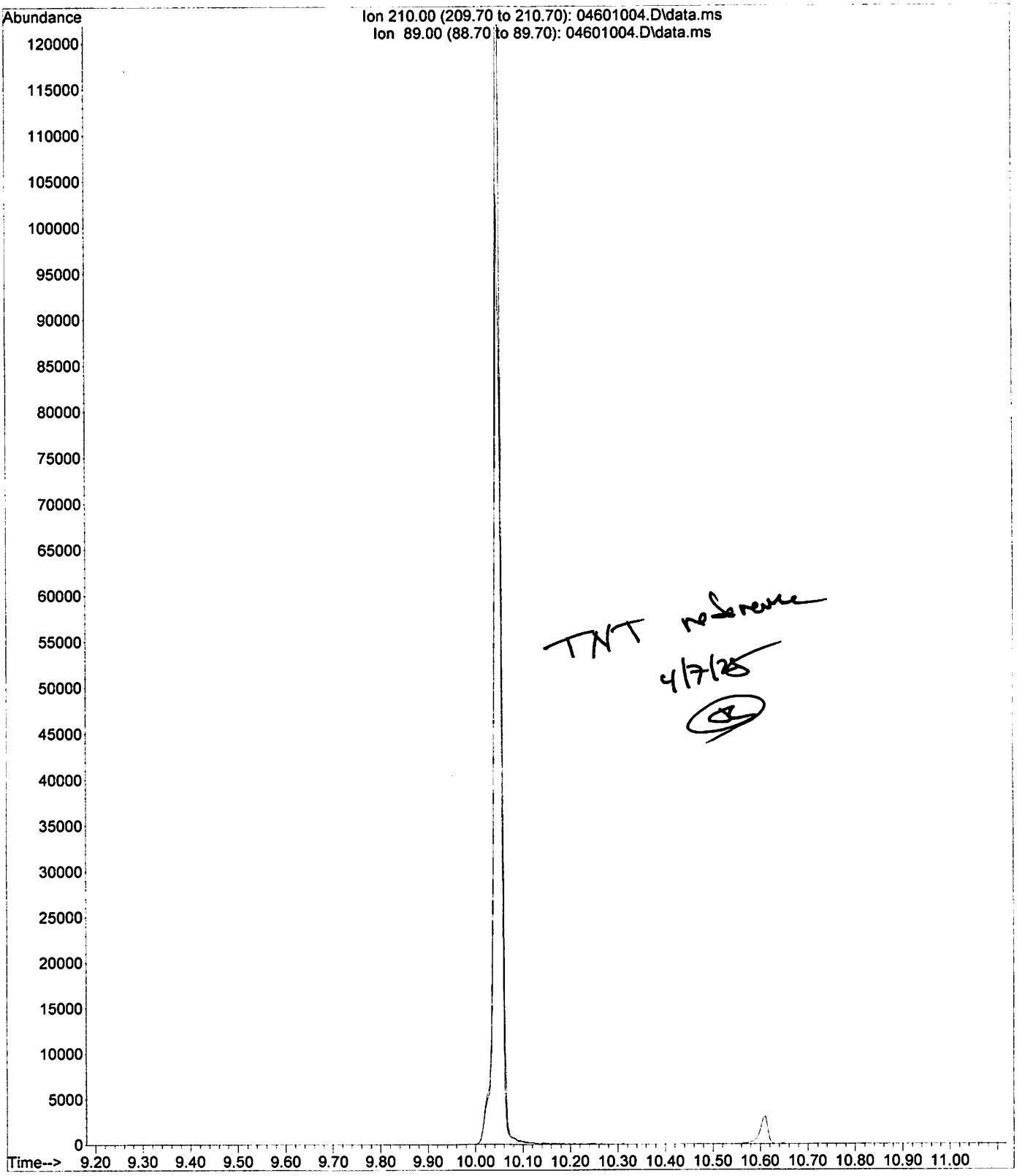
confirmed
TT 4/7/25

9.095min (-0.008) 0.20 ug/mL

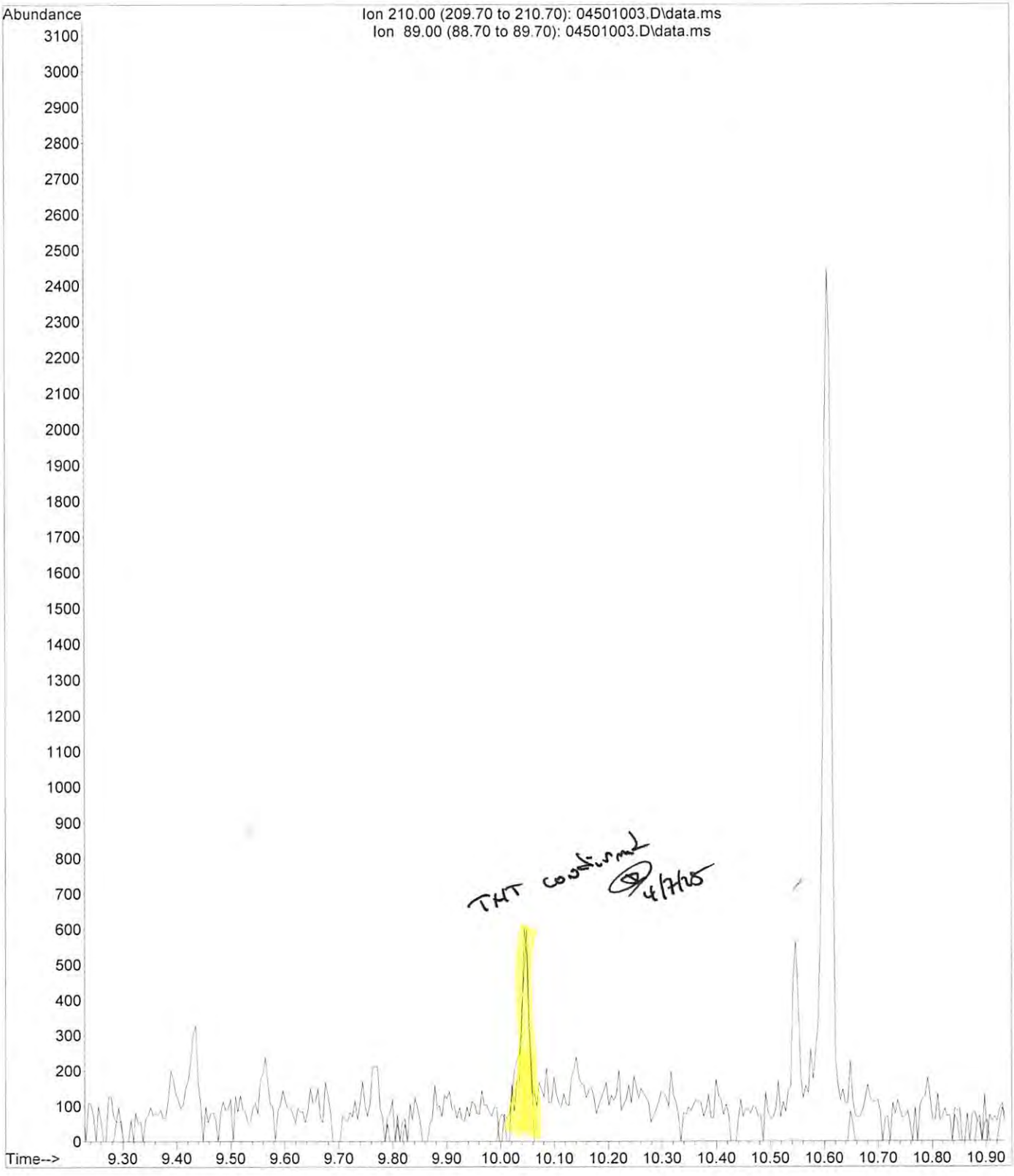
response 48387

Ion	Exp%	Act%
165.00	100.00	100.00
63.00	46.40	56.70#
182.00	0.60	0.00#
0.00	0.00	0.00

File :T:\Data1\MSD4\2025\APR\01\04601004.D
Operator : MAH
Acquired : 1 Apr 2025 3:03 pm using AcqMethod SVOCT1.M
Instrument : MSD4
Sample Name: TNT
Misc Info :
Vial Number: 46



File :T:\Data1\MSD4\2025\APR\01\04501003.D
Operator : MAH
Acquired : 1 Apr 2025 2:36 pm using AcqMethod SVOCT1.M
Instrument : MSD4
Sample Name: MFC0143-02 MR
Misc Info :
Vial Number: 45



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 05/01/2025

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	02	01				0.51												
2025	02	02				0.07												
2025	02	03				0.04												
2025	02	04				0.01												
2025	02	05				0.02												
2025	02	06				0.10		T		0.0								
2025	02	07				0.00		0.0										
2025	02	08				0.20												
2025	02	09				0.04												
2025	02	10				0.00		0.0										
2025	02	11				0.00		0.0										
2025	02	12				0.00		0.0										
2025	02	13				0.00		0.0										
2025	02	14				0.35		3.5		3.5								
2025	02	15				T		T		0.5								
2025	02	16				0.15		0.0		T								
2025	02	17				0.63												
2025	02	18				0.69												
2025	02	19				0.21												
2025	02	20				0.18												
2025	02	21				0.00		0.0										
2025	02	22				0.08												
2025	02	23				1.22												
2025	02	24				0.75												
2025	02	25				0.87												
2025	02	26				0.04												
2025	02	27				0.00		0.0										
2025	02	28				0.00		0.0										
		Summary	0	0		6.16												

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 05/01/2025

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	03	01				0.00		0.0										
2025	03	02				T												
2025	03	03				0.04												
2025	03	04				T												
2025	03	05				0.13												
2025	03	06				0.00		0.0										
2025	03	07				0.00		0.0										
2025	03	08																
2025	03	09																
2025	03	10				0.43												
2025	03	11				0.00		0.0										
2025	03	12				0.12												
2025	03	13				1.05												
2025	03	14				0.14												
2025	03	15				0.26												
2025	03	16				0.48												
2025	03	17				0.01												
2025	03	18				0.04												
2025	03	19				0.00		0.0										
2025	03	20				0.19												
2025	03	21				0.15												
2025	03	22				0.91												
2025	03	23				0.18												
2025	03	24				0.11												
2025	03	25				0.03												
2025	03	26				0.00		0.0										
2025	03	27				0.16												
2025	03	28				0.25												
2025	03	29				0.28												
2025	03	30				0.01												
2025	03	31				0.32												
		Summary	0	0		5.29		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

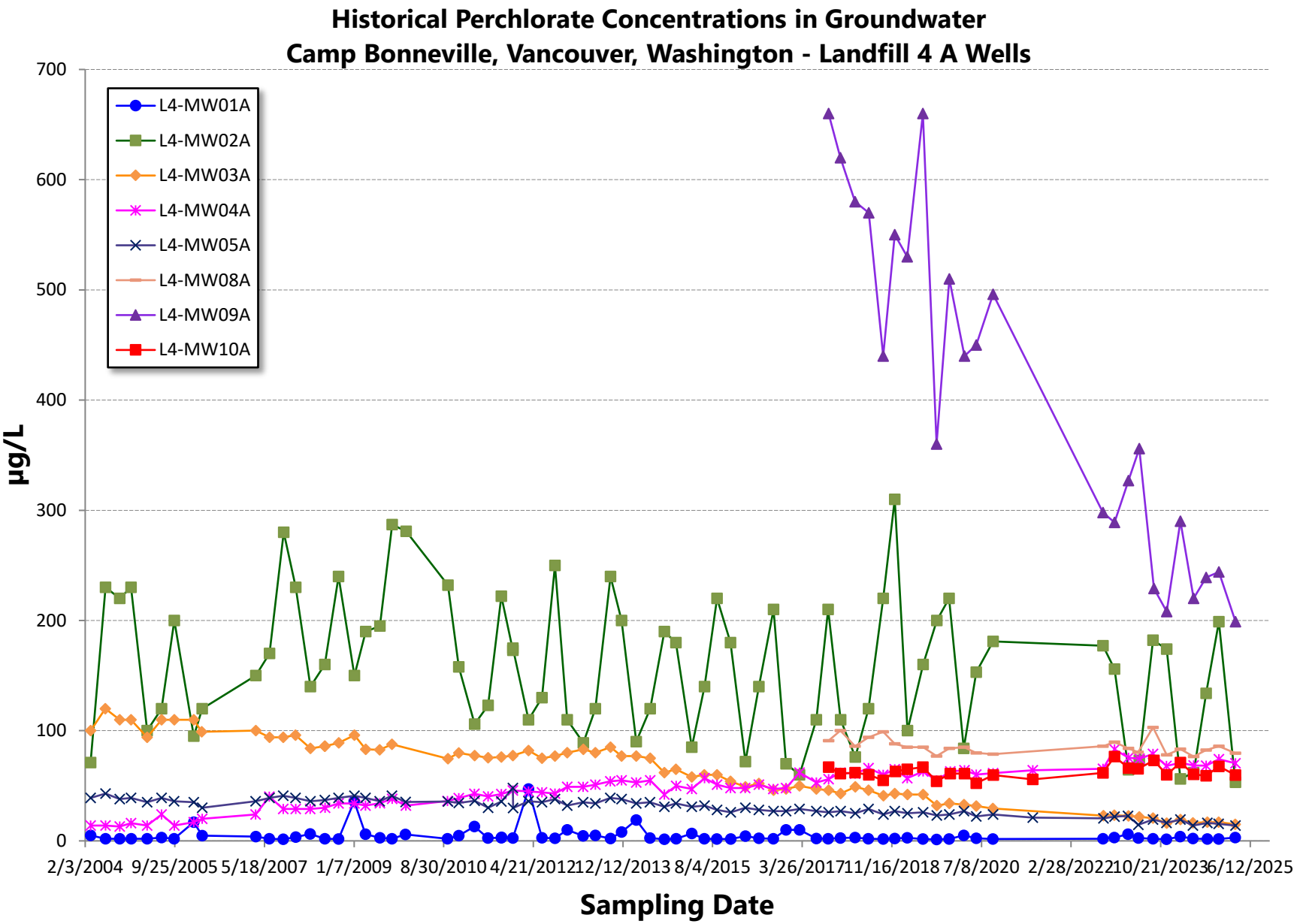
"s" This data value failed one of NCEI's quality control tests. "At Obs." = Temperature at time of observation

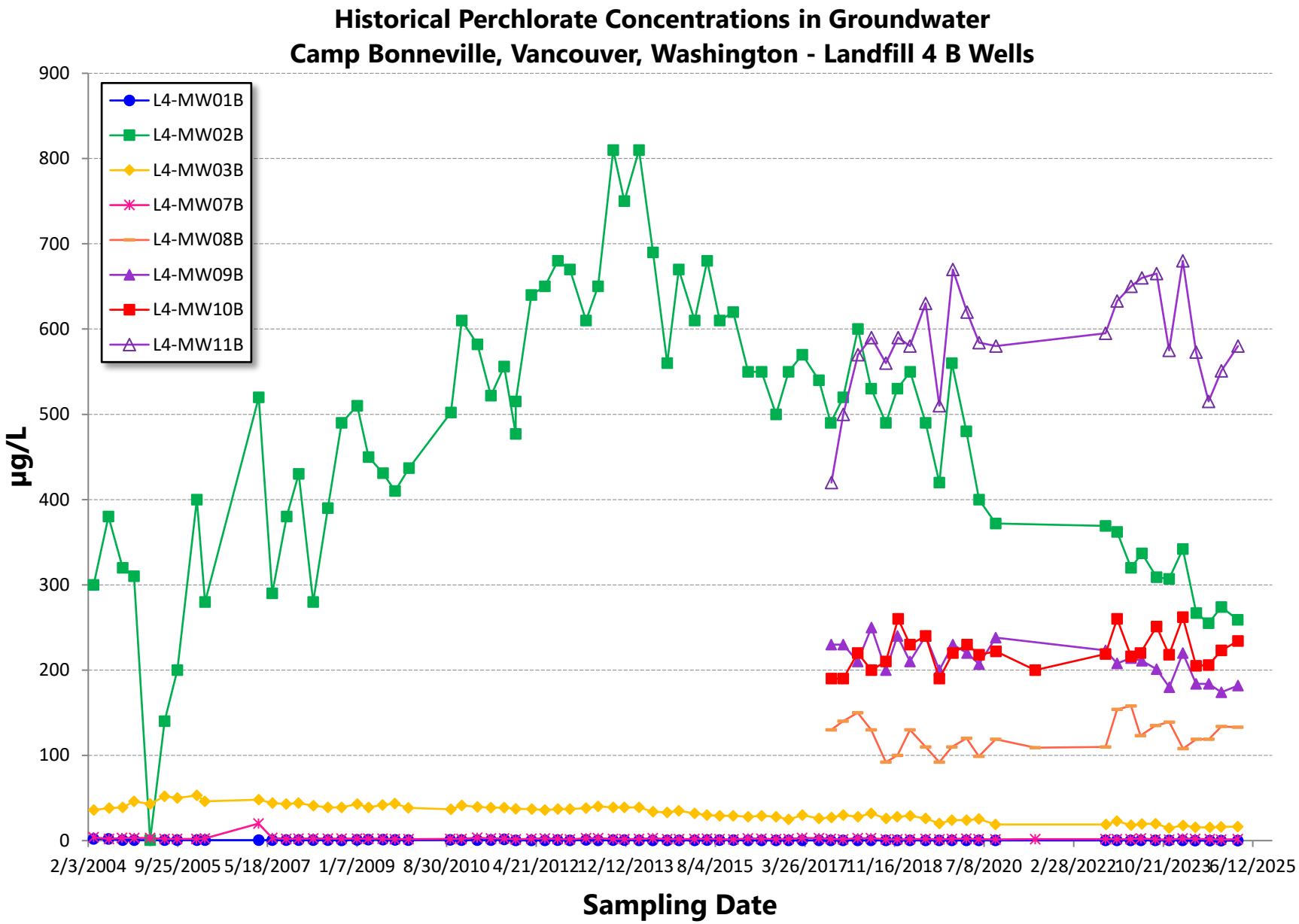
"T" values in the Precipitation or Snow category above indicate a "trace" value was recorded.

"A" values in the Precipitation Flag or the Snow Flag column indicate a multiday total, accumulated since last measurement, is being used.

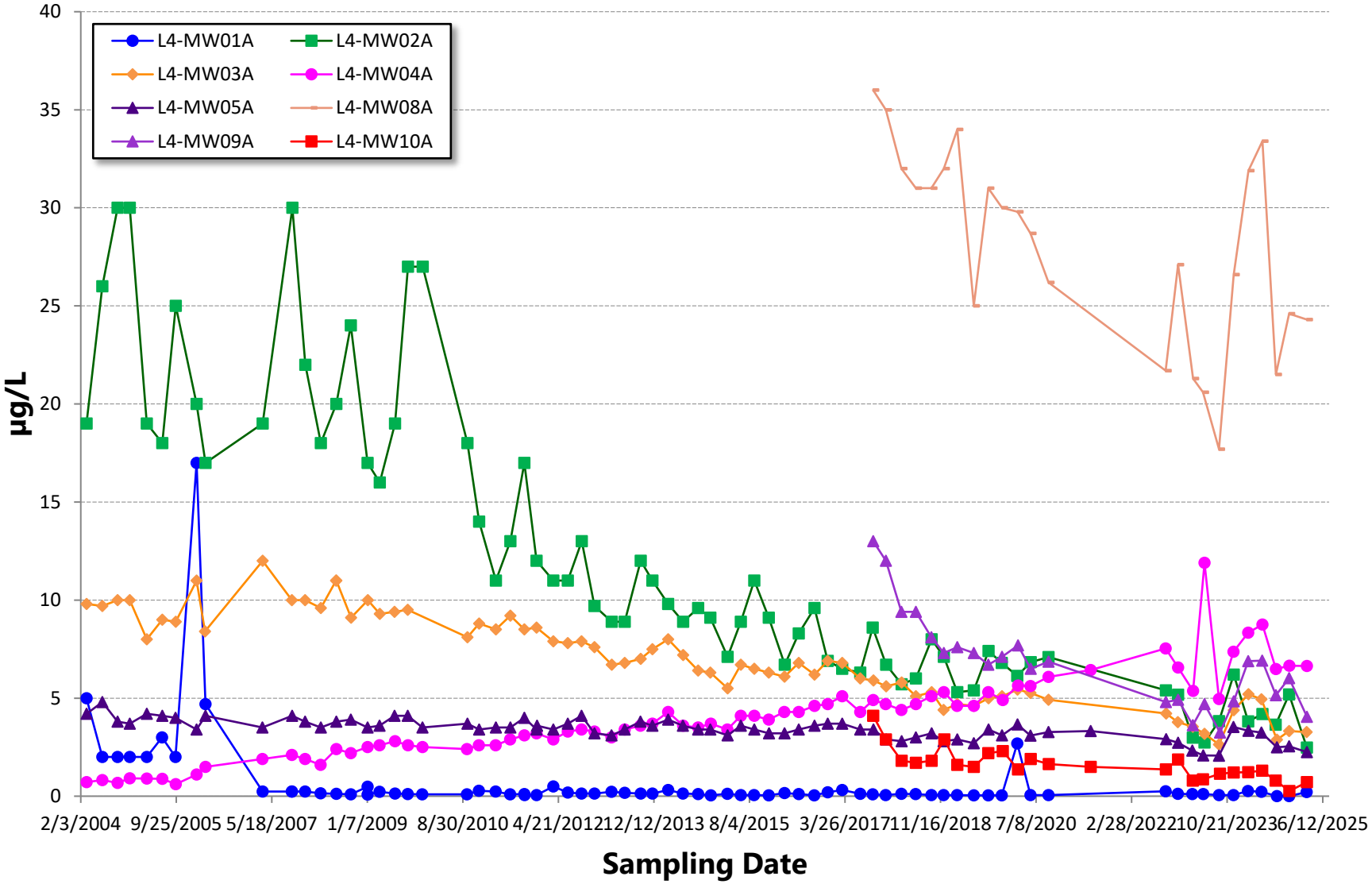
Data value inconsistency may be present due to rounding calculations during the conversion process from SI metric units to standard imperial units.

Appendix G
Trend Graphs

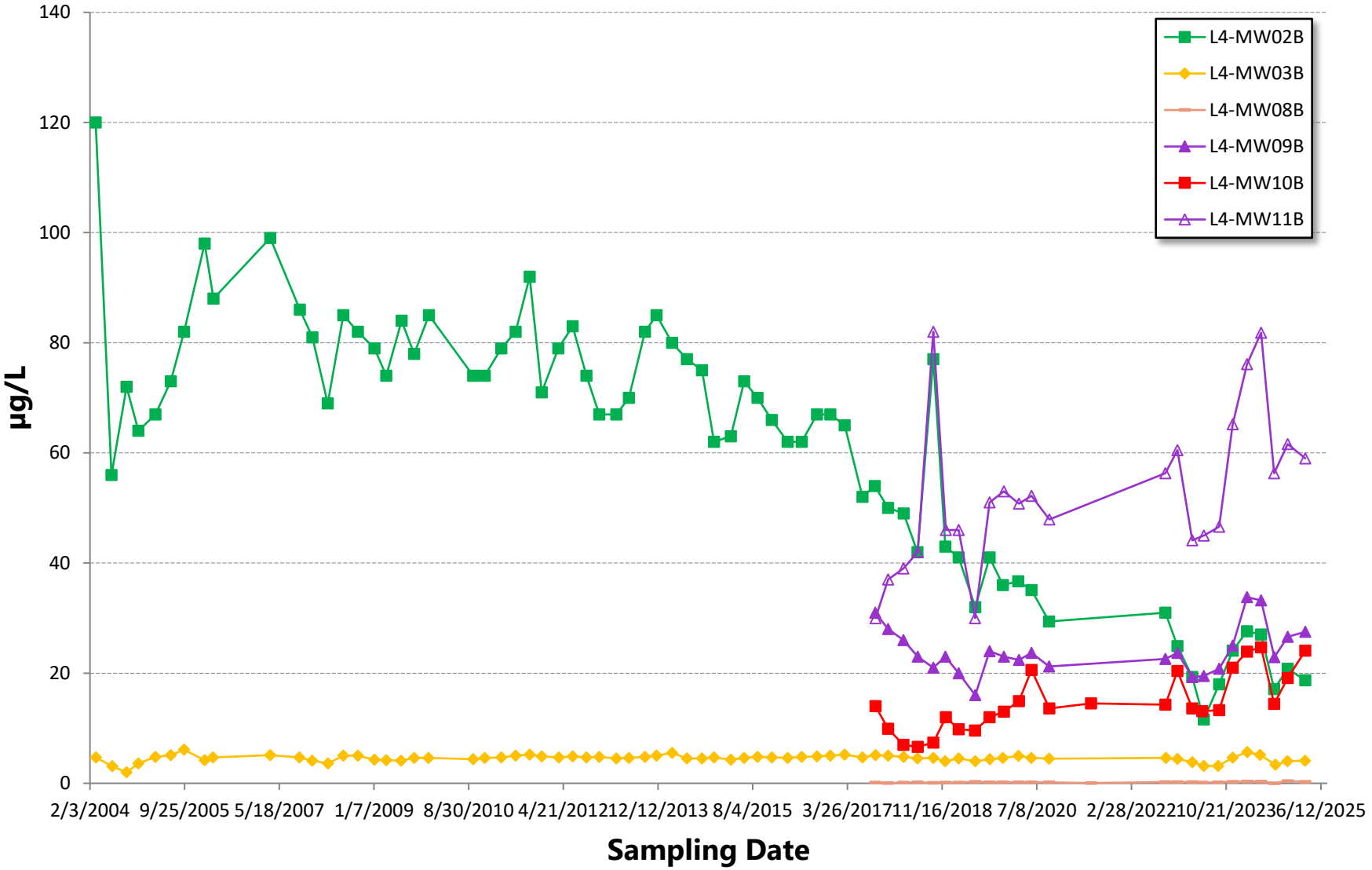

Historical Perchlorate Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 A Wells
L4-MW01A
L4-MW02A
L4-MW03A
L4-MW04A
L4-MW05A
L4-MW08A
L4-MW09A
L4-MW10A
µg/L
700
600
500
400
300
200
100
0
2/3/2004
9/25/2005
5/18/2007
1/7/2009
8/30/2010
4/21/2012
12/12/2013
8/4/2015
3/26/2017
11/16/2018
7/8/2020
2/28/2022
10/21/2023
6/12/2025
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
9/25/2005
5/18/2007
1/7/2009
8/30/2010
4/21/2012
12/12/2013
8/4/2015
3/26/2017
11/16/2018
7/8/2020
2/28/2022
10/21/2023
6/12/2025
Sampling Date

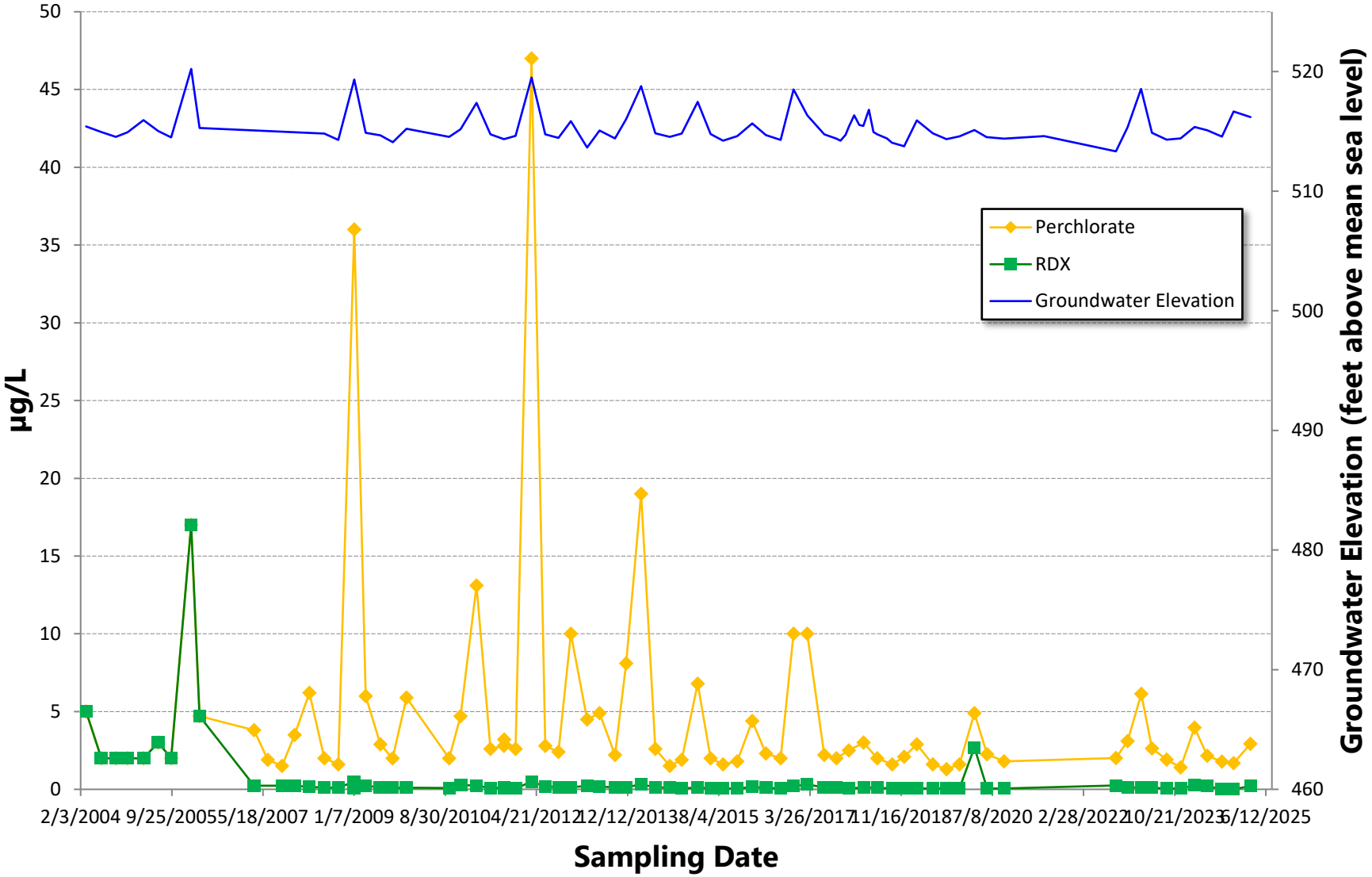
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 A Wells



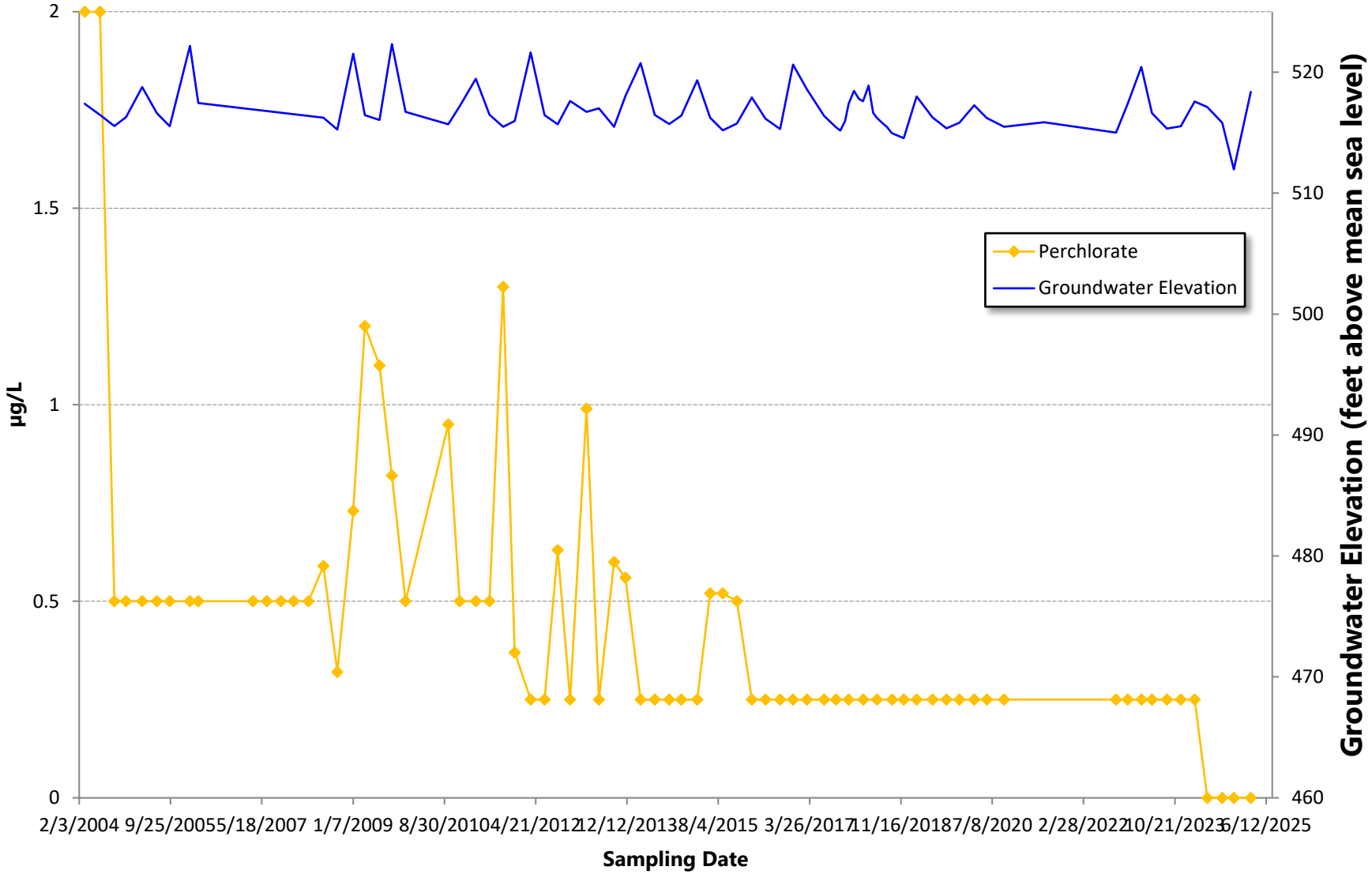
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 B Wells



Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01A



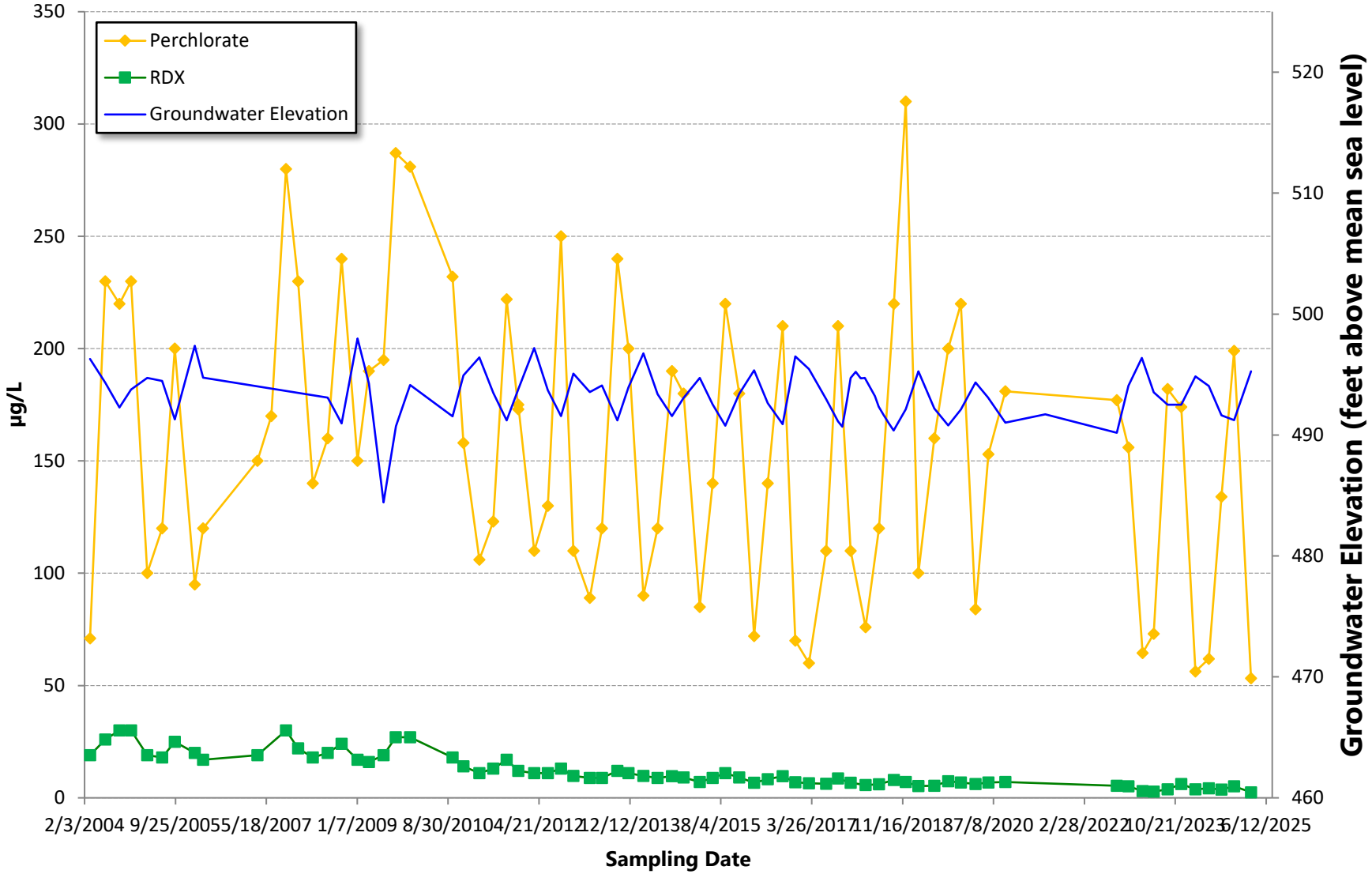
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01B



Apex Companies, LLC

June 2025
PBS Project 76151.013

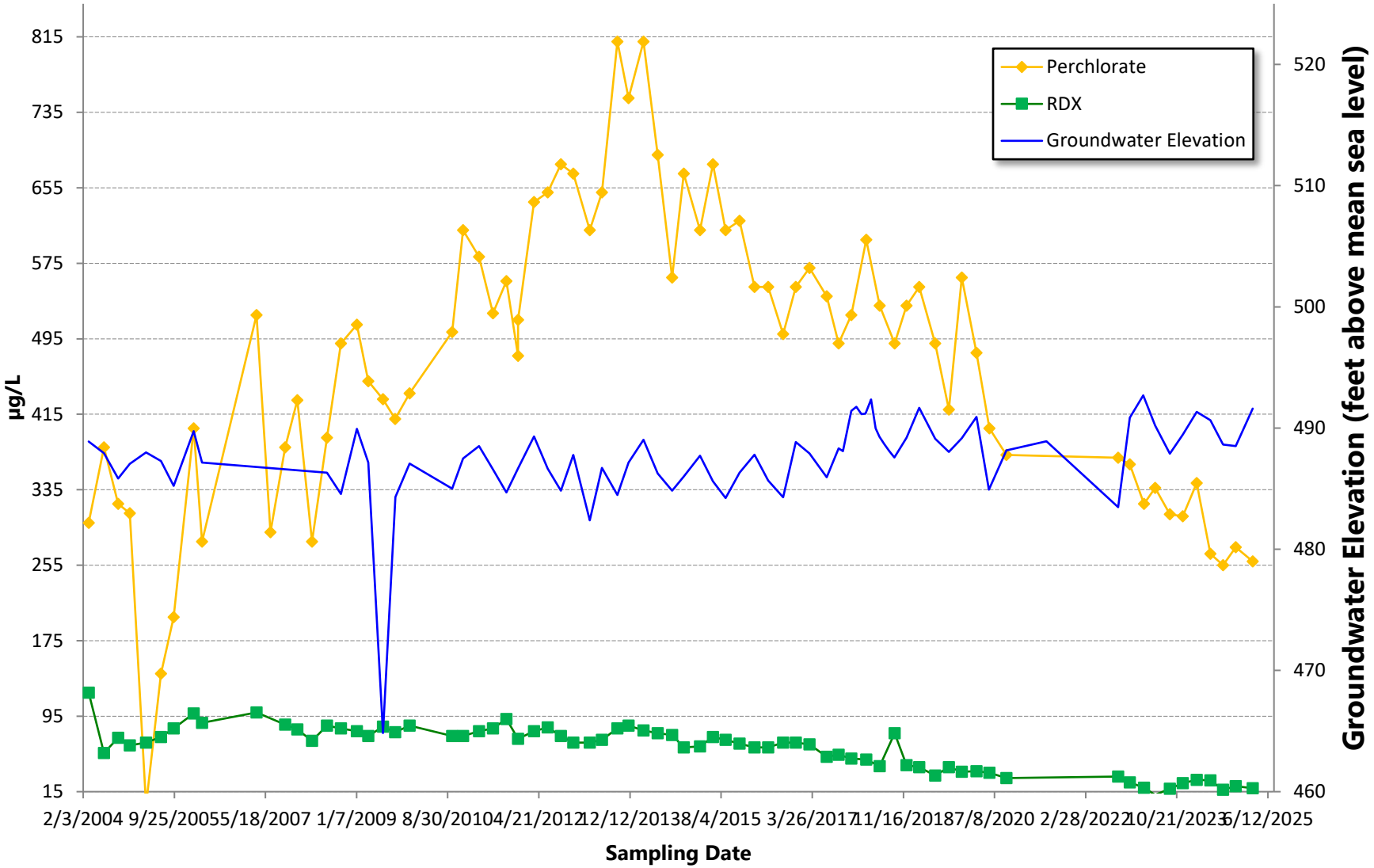
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02A



Apex Companies, LLC

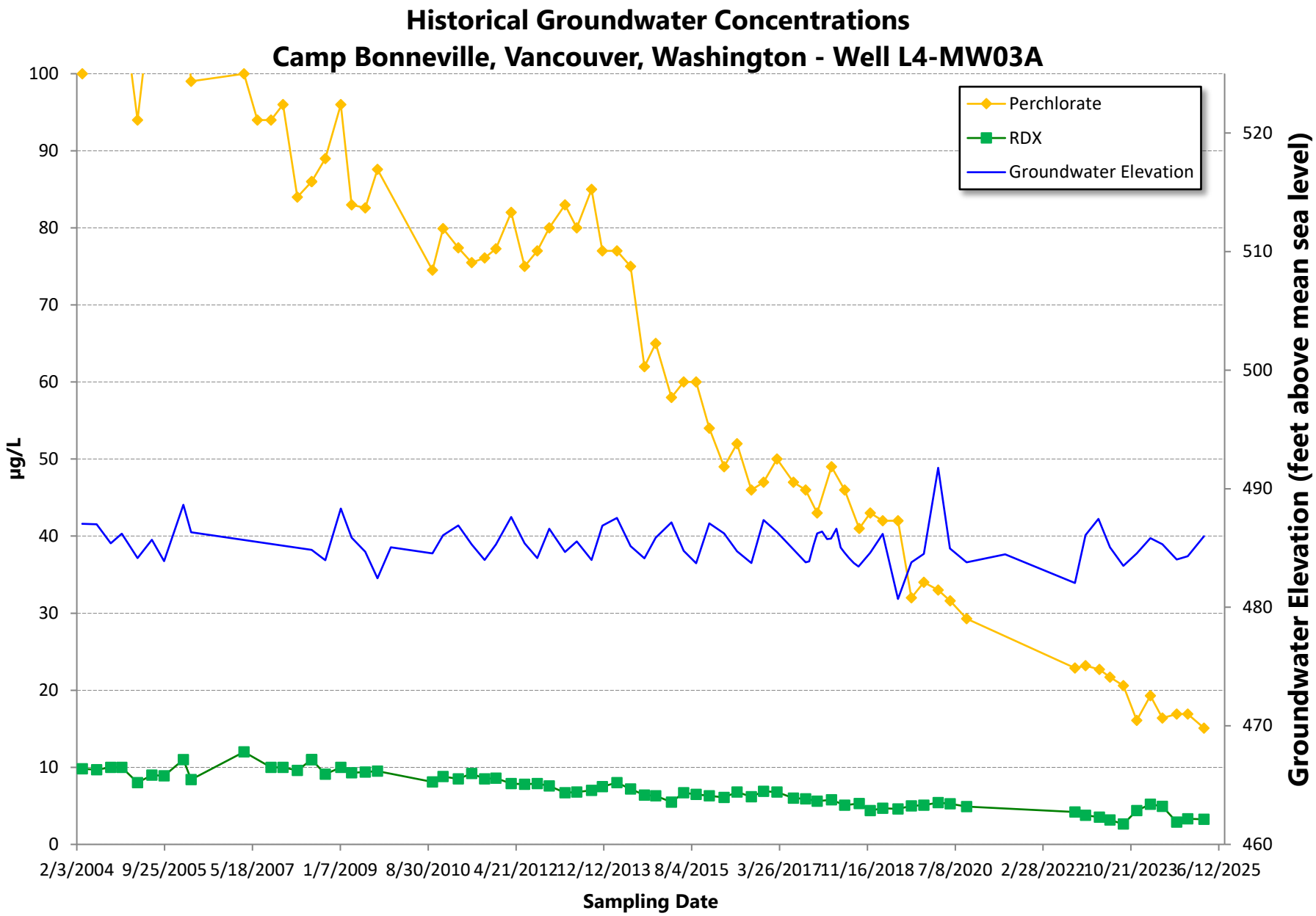
June 2025
PBS Project 76151.013

Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02B



Apex Companies, LLC

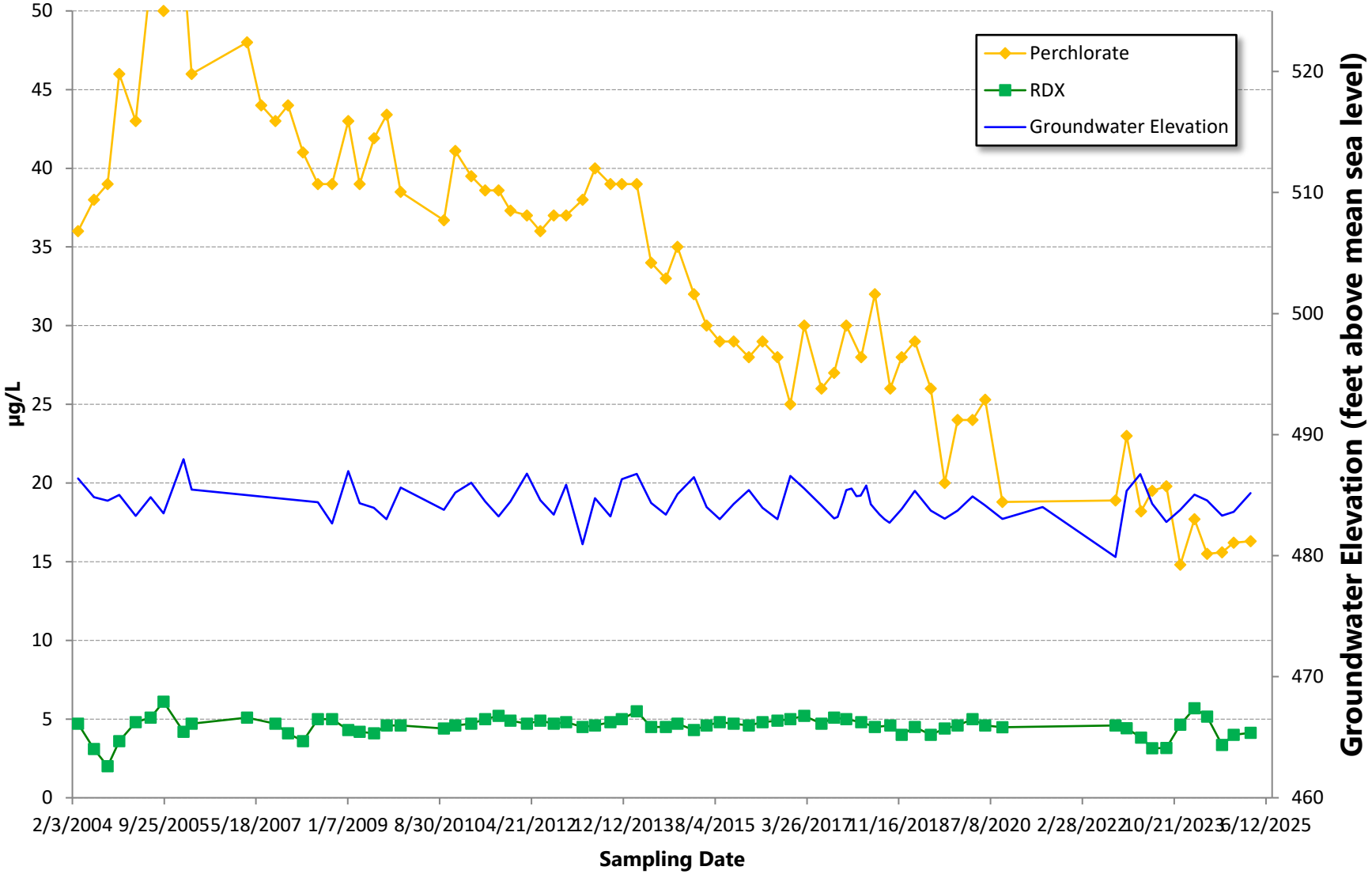
June 2025
PBS Project 76151.013



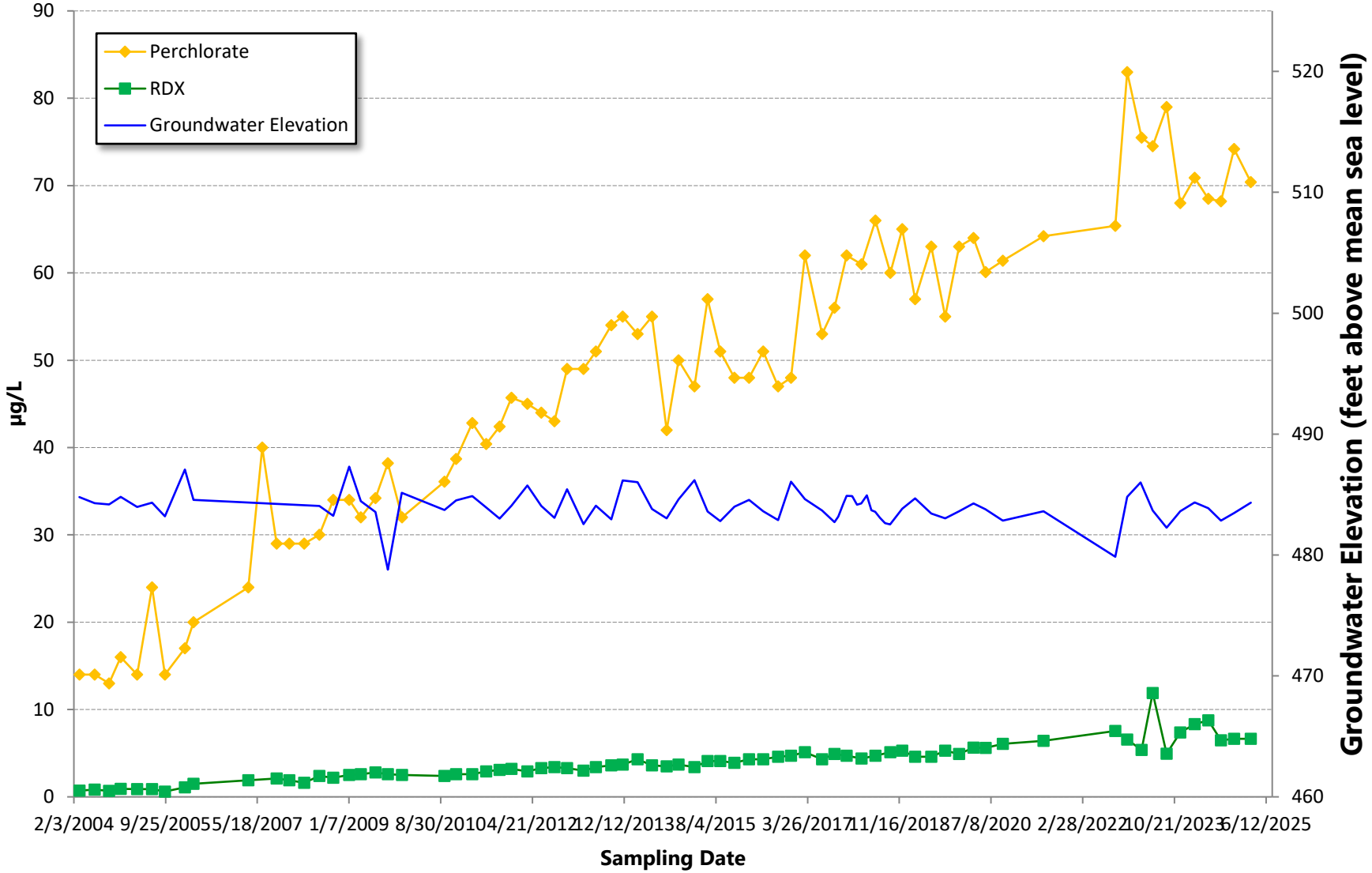
Apex Companies, LLC

June 2025
PBS Project 76151.013

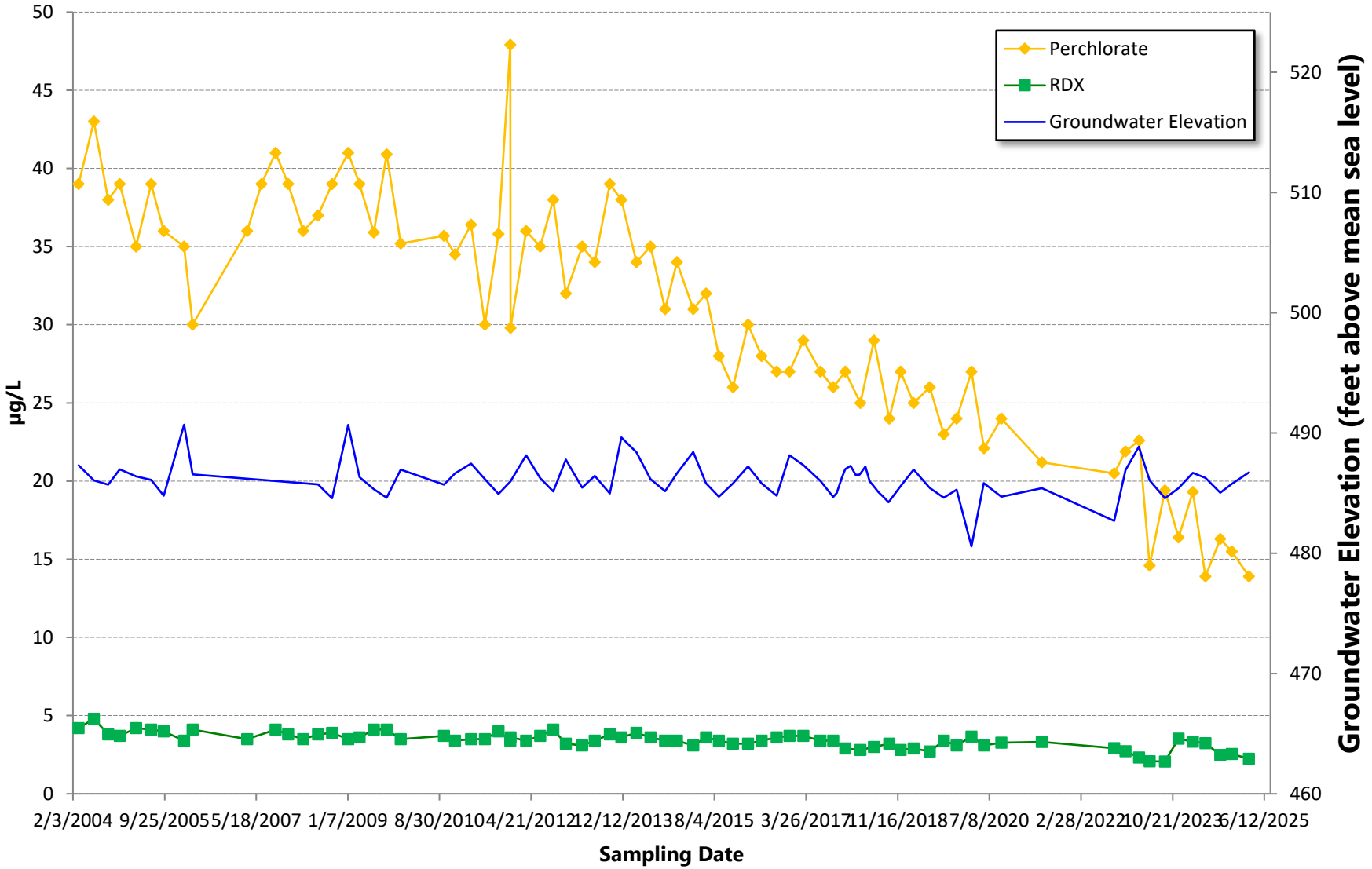
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW03B



Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW04A



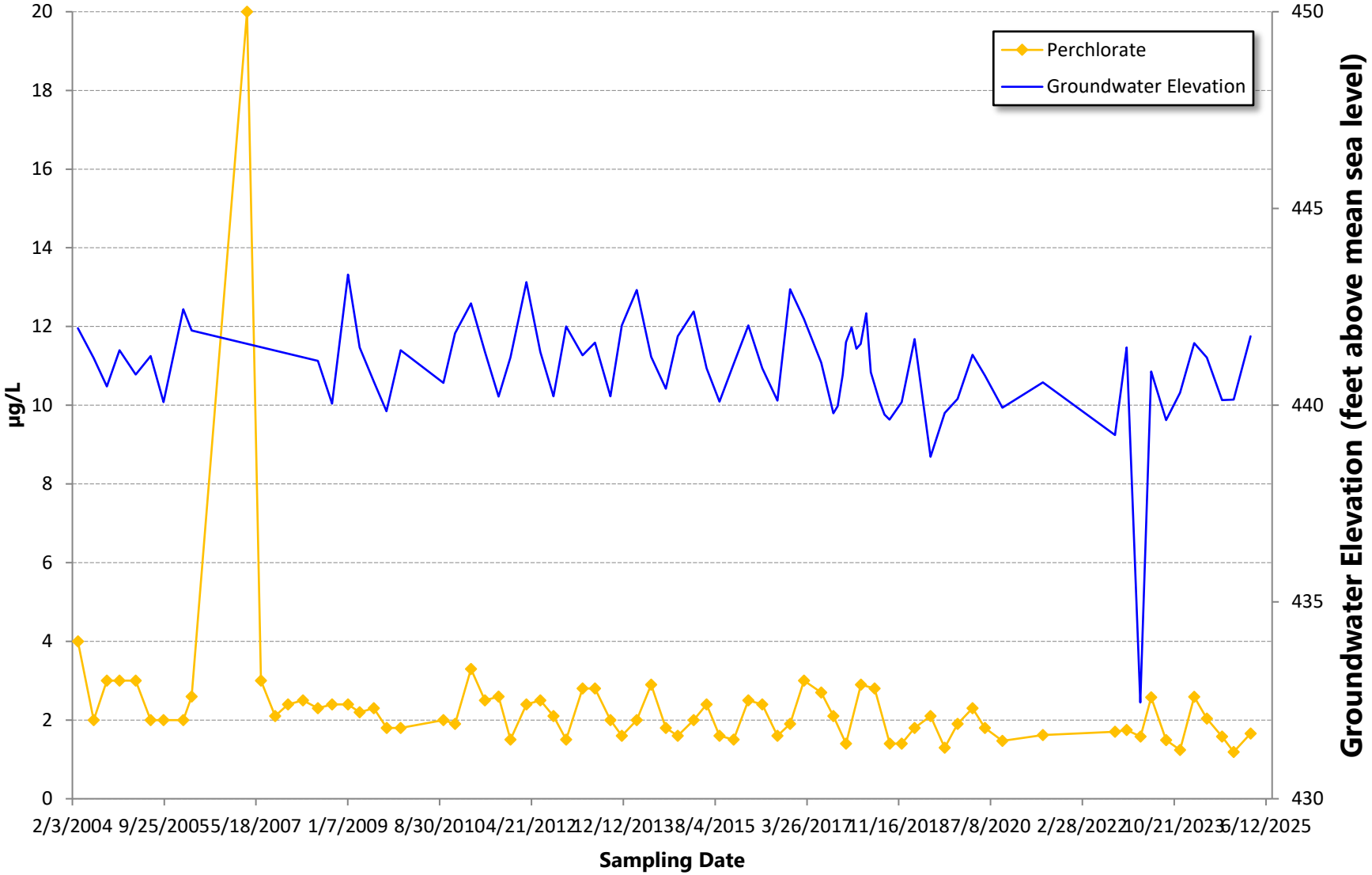
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW05A



Apex Companies, LLC

June 2025
PBS Project 76151.013

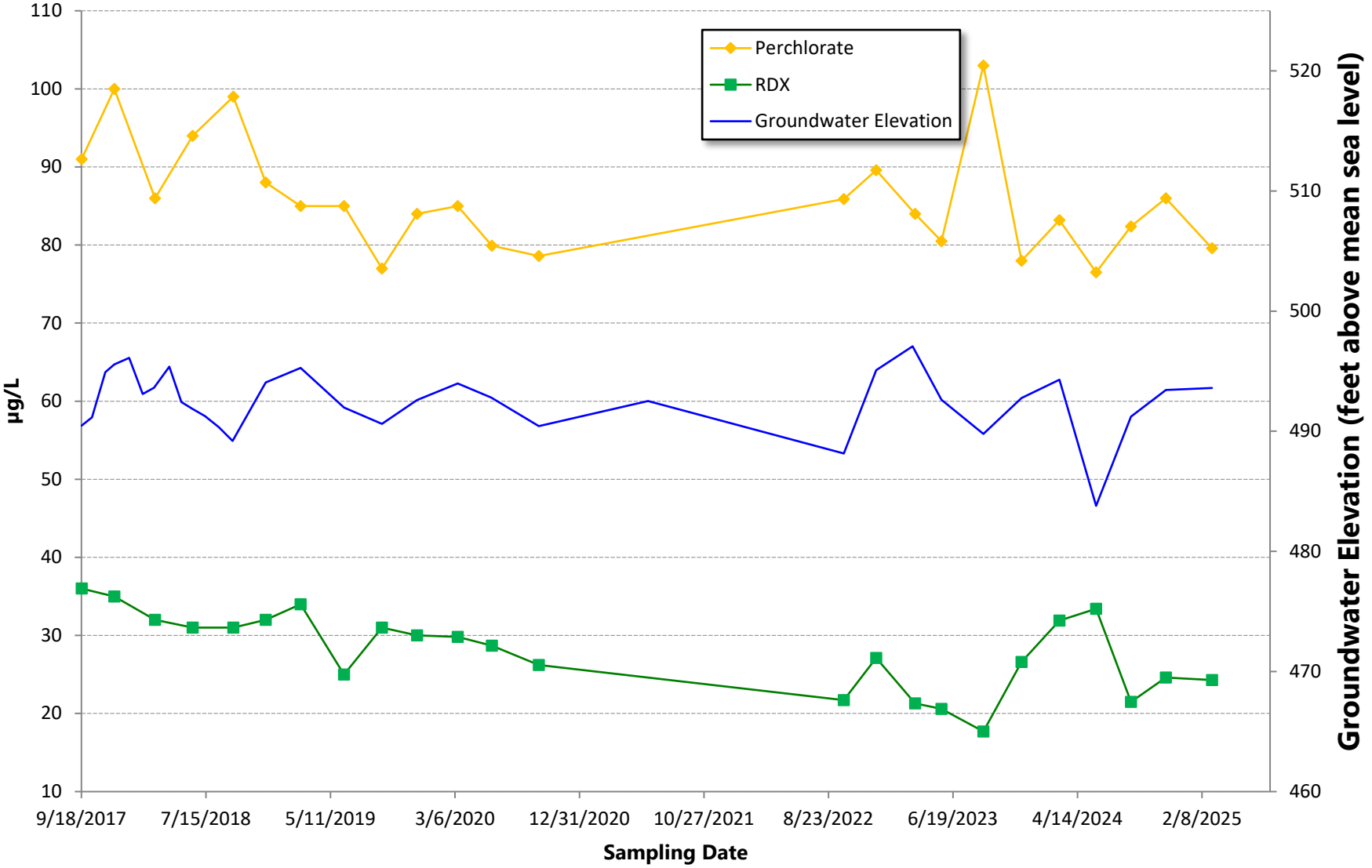
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW07B



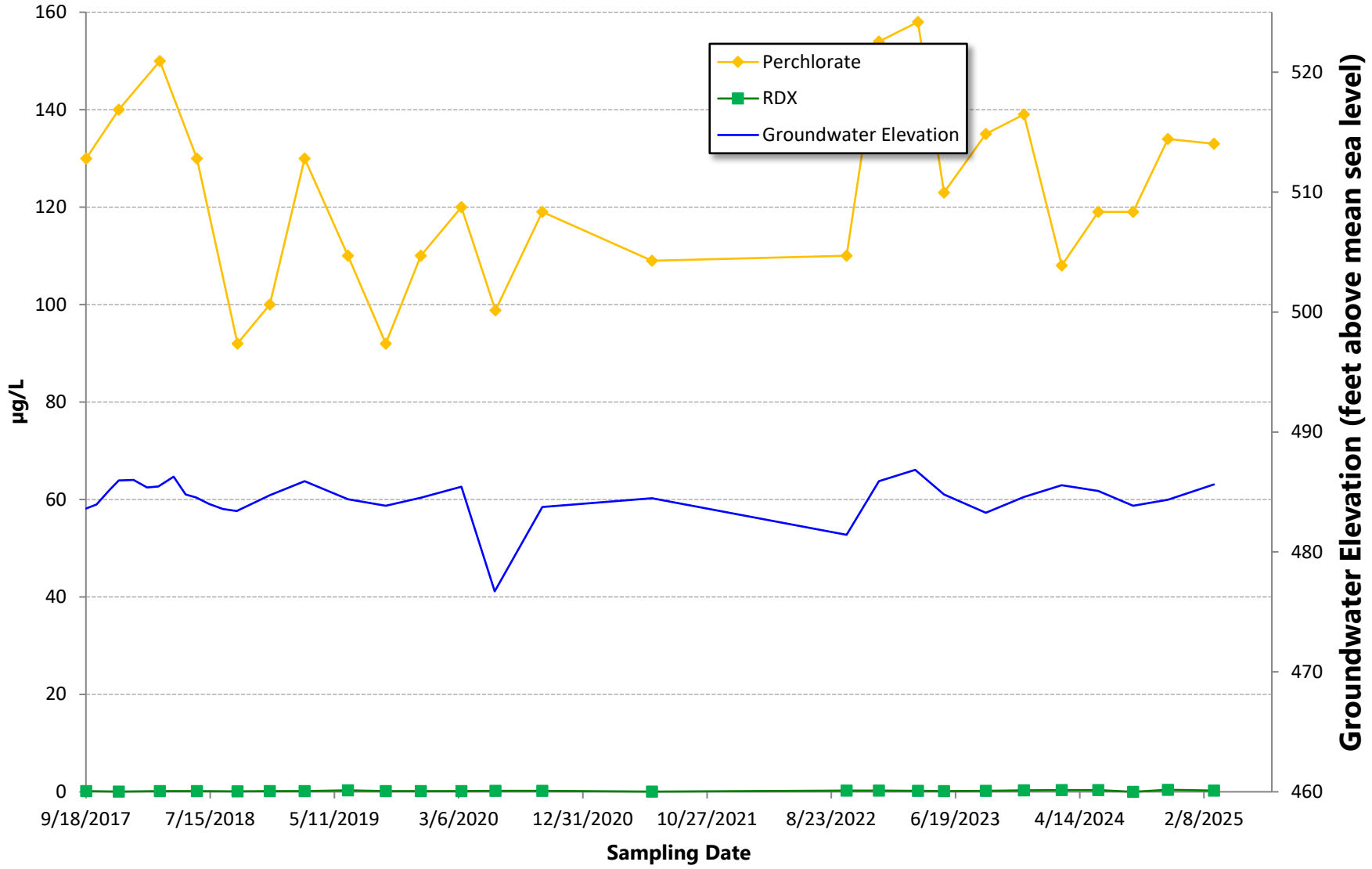
Apex Companies, LLC

June 2025
PBS Project 76151.013

Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08A



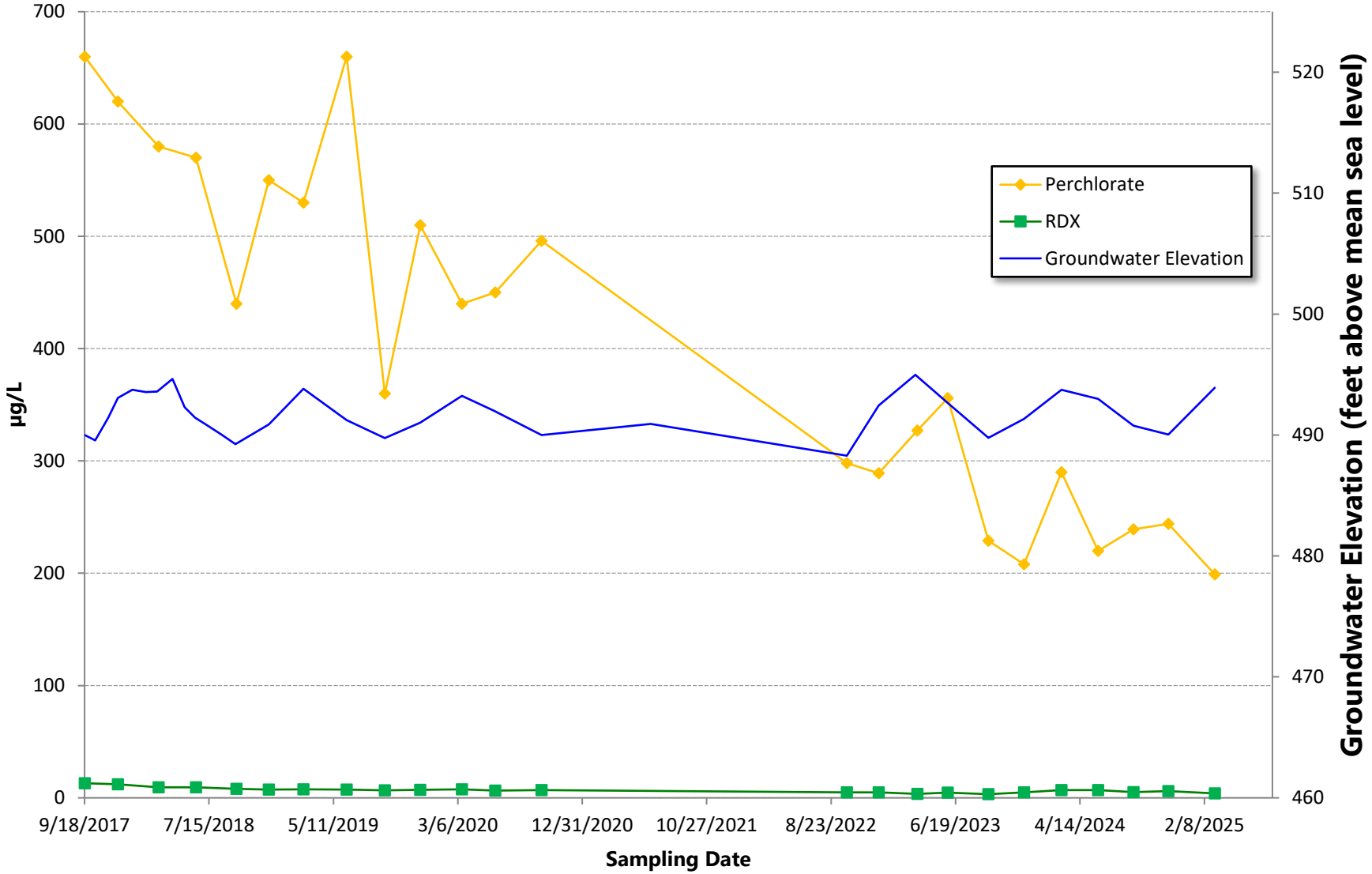
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08B



Apex Companies, LLC

June 2025
PBS Project 76151.013

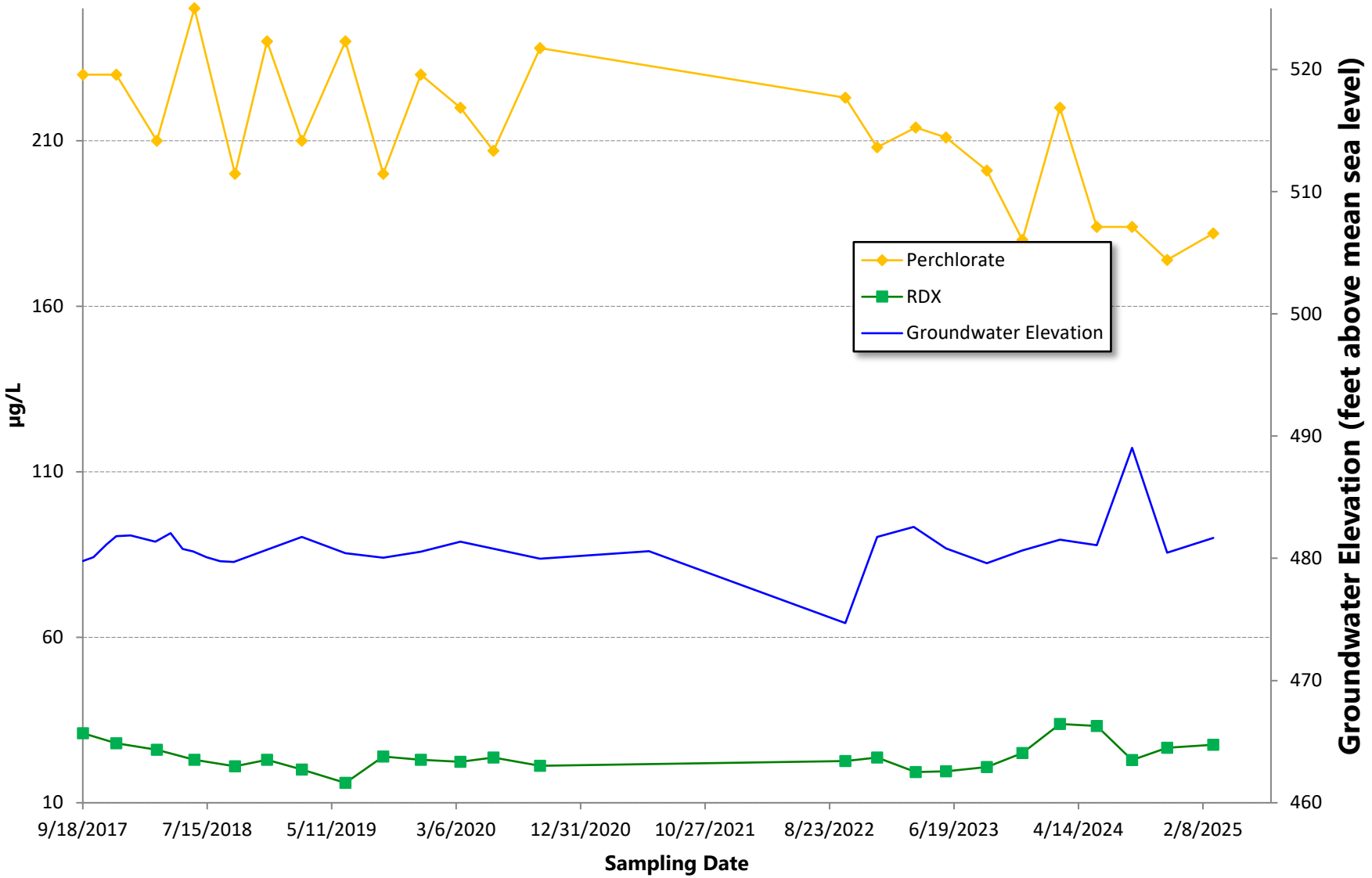
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09A



Apex Companies, LLC

June 2025
PBS Project 76151.013

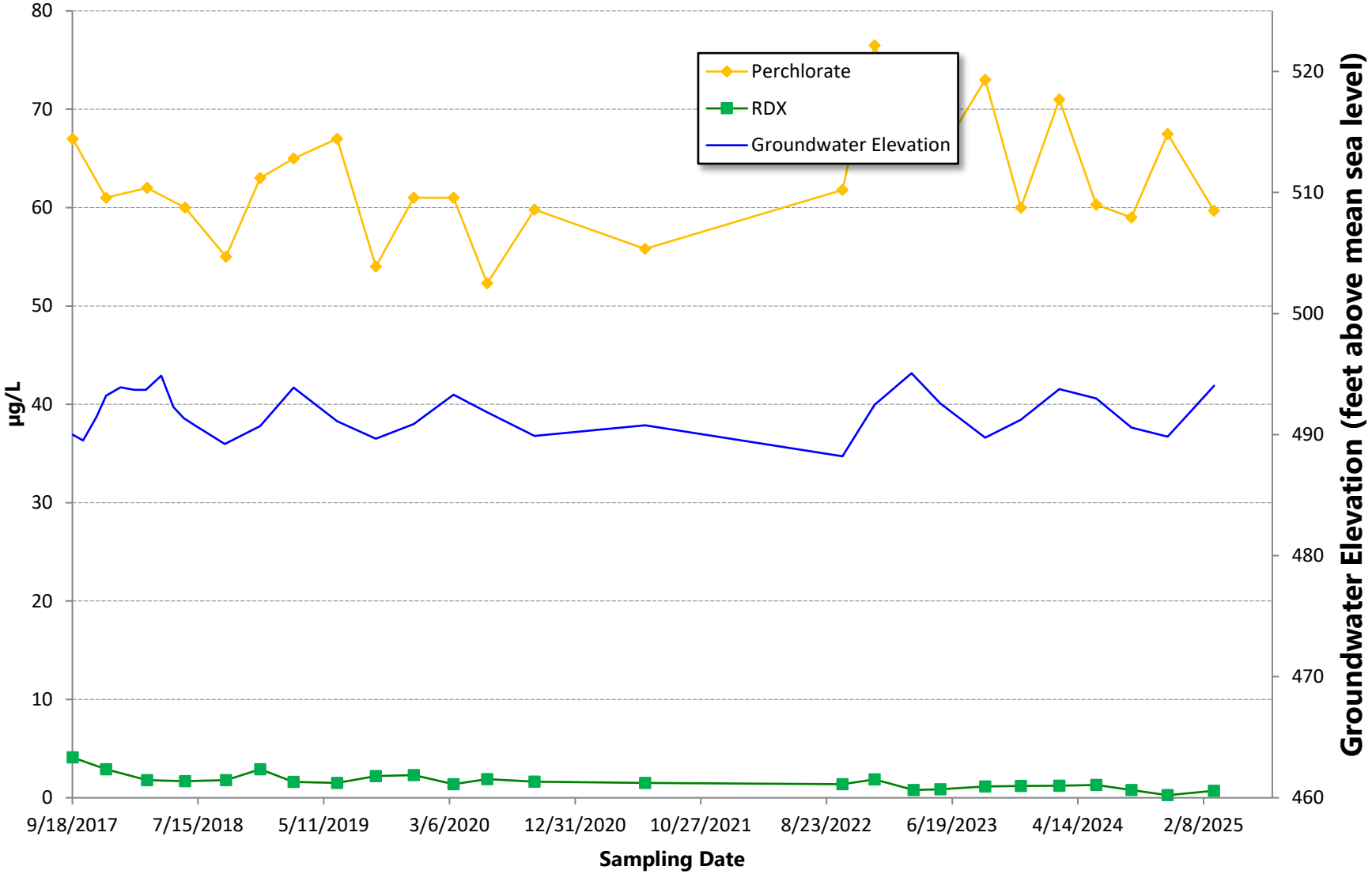
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09B



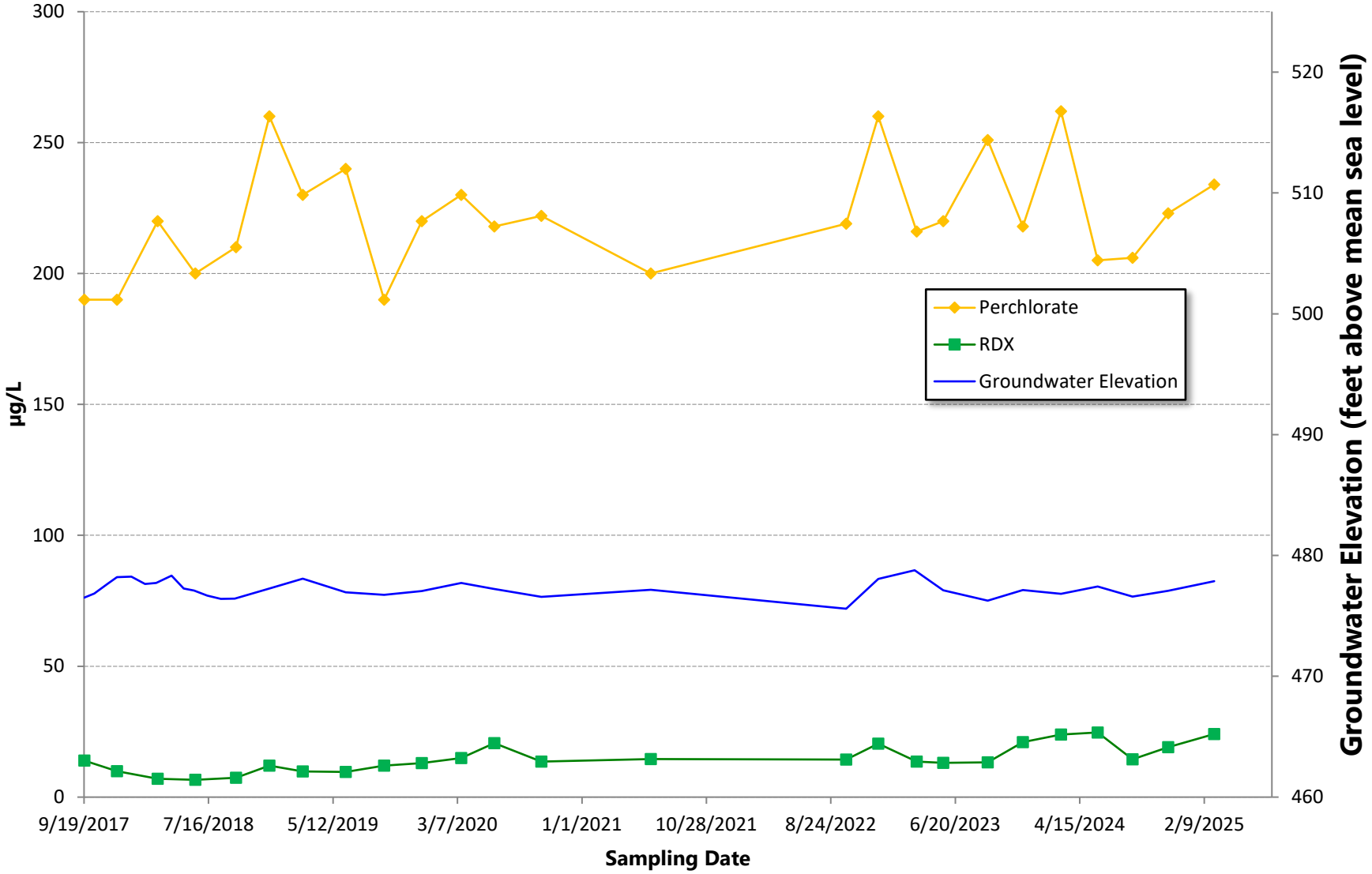
Apex Companies, LLC

June 2025
PBS Project 76151.013

Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010A



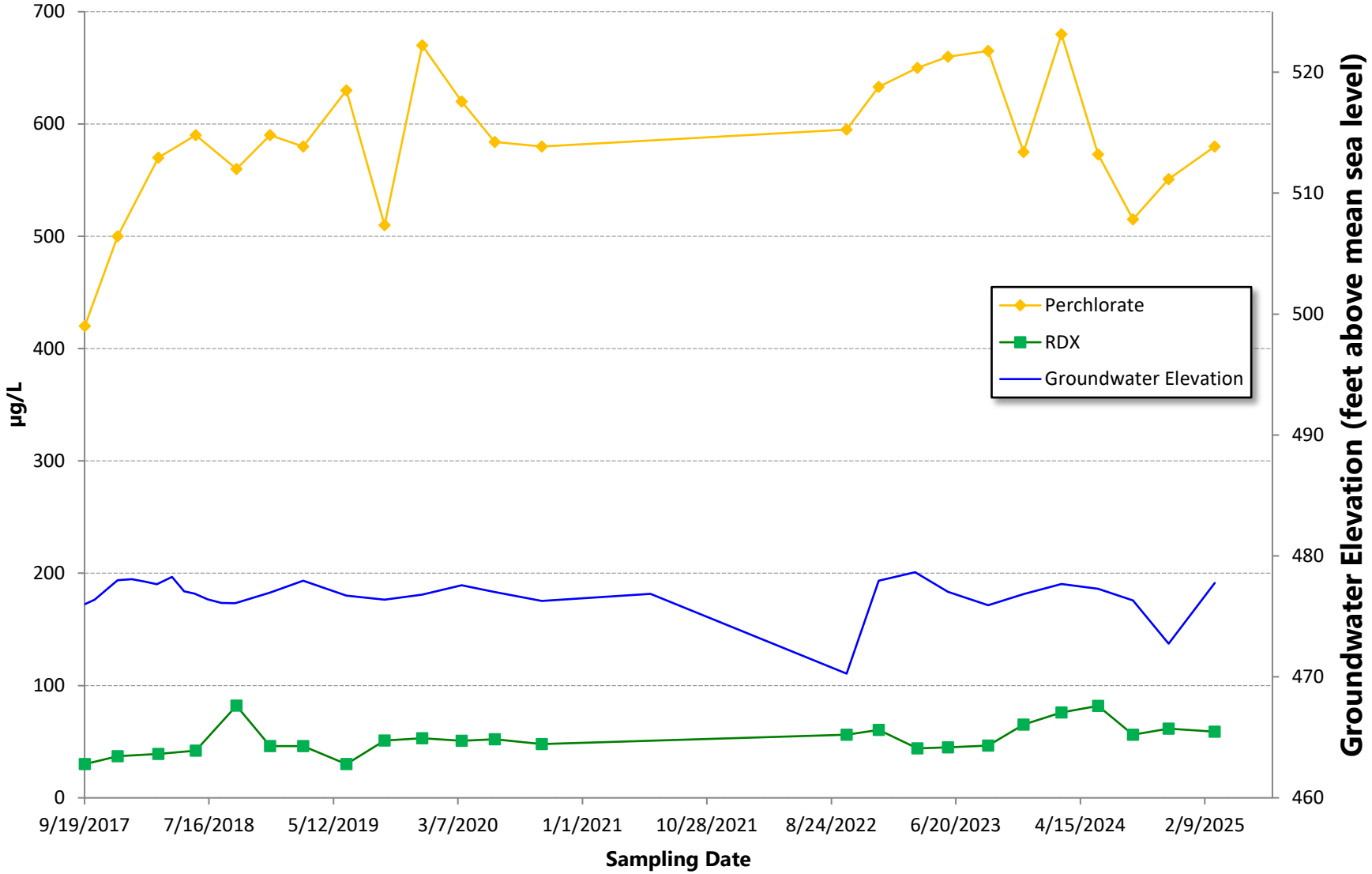
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010B



Apex Companies, LLC

June 2025
PBS Project 76151.013

Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW011B



Apex Companies, LLC

June 2025
PBS 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
L4MW01A												
Perchlorate	37	0	0%	11.0	10	1.3	2.9	2.1	0	0%	0.9	No Trend
RDX	37	18	49%	1.1	2.7	0.097	0.20	0.1	1	3%	2.4	No Trend
L4MW01B												
Perchlorate	37	34	92%	11.0	0.52	0.50	0.50	0.50	0	0%	0.0	No Trend
RDX	37	37	100%	1.1	0.094	0.094	0.094	0.094	0	0%	0.1	NA
L4MW02A												
Perchlorate	38	0	0%	11.0	310	53	140	145	38	100%	28.2	No Trend
RDX	38	0	0%	1.1	11	2.5	6.3	6.4	38	100%	10.0	Negative Trend
L4MW02B												
2,4-Dinitrotoluene	38	10	26%	0.28	0.58	0.098	0.30	0.34	26	68%	2.1	Negative Trend
Perchlorate	38	0	0%	11.0	730	255	463	490	38	100%	66.4	Negative Trend
RDX	38	0	0%	1.1	77	12	43	41	38	100%	70.0	Negative Trend
L4MW03A												
Perchlorate	37	0	0%	11.0	60	15	37	42	37	100%	5.5	Negative Trend
RDX	37	0	0%	1.1	6.9	2.6	5.0	5.1	37	100%	6.3	Negative Trend
L4MW03B												
Perchlorate	38	0	0%	11.0	32	15	24	25.65	38	100%	2.9	Negative Trend
RDX	38	0	0%	1.1	5.7	3.1	4.5	4.6	38	100%	5.2	Negative Trend
L4MW04A												
Perchlorate	39	0	0%	11.0	83	47	62	63	39	100%	7.5	Positive Trend
RDX	39	0	0%	1.1	12	3.4	5.6	5.1	39	100%	10.8	Positive Trend

Appendix H. Summary Statistics

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

L4MW05A												
Perchlorate	40	0	0%	11.0	32	14	24	24.5	40	100%	2.9	Negative Trend
RDX	40	0	0%	1.1	3.7	2.1	3.1	3.1	40	100%	3.4	Negative Trend
L4MW07B												
Perchlorate	37	0	0%	11.0	3	1.2	1.9	1.75	0	0%	0.3	No Trend
RDX	37	37	100%	1.1	0.097	0.097	0.097	0.097	0	0%	0.1	NA
L4MW08A												
Perchlorate	29	0	0%	11.0	108	77	87	85	29	100%	9.8	Negative Trend
RDX	29	0	0%	1.1	36	18	28	29	29	100%	32.7	Negative Trend
L4MW08B												
Perchlorate	30	0	0%	11.0	158	92	122	120	0	0%	14.4	No Trend
RDX	31	6	19%	1.1	0.42	0.10	0.19	0.16	31	100%	0.4	Positive Trend
L4MW09A												
Perchlorate	28	0	0%	11.0	660	199	408	400	28	100%	60.0	Negative Trend
RDX	28	0	0%	1.1	13	3.3	6.9	6.9	28	100%	11.8	Negative Trend
L4MW09B												
Perchlorate	29	0	0%	11.0	250	174	212	211	29	100%	22.7	Negative Trend
RDX	29	0	0%	1.1	43	16	25	23.7	29	100%	39.1	No Trend
L4MW10A												
Perchlorate	28	0	0%	11.0	77	52	62	61	22	79%	7.0	No Trend
RDX	28	0	0%	1.1	4.1	0.26	1.6	1.6	28	100%	3.7	Negative Trend
L4MW10B												
Perchlorate	28	0	0%	11.0	262	190	221	220	28	100%	23.8	No Trend
RDX	28	0	0%	1.1	25	6.4	14	14	28	100%	22.5	Positive Trend
L4MW11B												
Perchlorate	26	0	0%	11.0	680	420	587	582	26	100%	61.8	No Trend
RDX	26	0	0%	1.1	82	30	52	49	26	100%	74.5	Positive Trend