Second Quarter 2024 Groundwater Sampling and Analysis Report

Camp Bonneville
23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington 98682

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

March 2025
PBS Project 76151.012

PBS
AN APEX COMPANY
4412 S CORBETT AVENUE
PORTLAND, OR 97239
503.248.1939 MAIN
866.727.0140 FAX
PBSUSA.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 Chemicals of Potential Concern 2
3.3 Monitoring Program Locations 3
3.3.1 Monitoring Well Information 4
3.3.2 Water Supply Well Information 4
3.3.3 Surface Water Sampling Information 4
3.4 Second Quarter 2024 Scope of Work 5
4 RECENT MONITORING ACTIVITIES 5
4.1 Sample Collection 5
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 6
5.3 Drinking Water Wells 7
6 DATA QUALITY REVIEW AND VALIDATION 7
6.1 Data Validation 7
6.2 Presentation of Data 8
6.3 Sample Handling and Control 8
6.4 Field Quality Control Sample Assessment 8
6.4.1 Trip Blanks 8
6.4.2 Duplicates 8
6.5 Method Reporting Limits 9
6.6 Field Data Quality Assessment 9
6.7 Laboratory Quality Control Assessment 9
6.7.1 Laboratory Quality Control Samples/Indicators 9
6.7.2 Level III Data Review 10
7 HYDROGEOLOGY DISCUSSION 10
7.1 Base Boundary/Lacamas Creek 10
7.2 Landfill 4/Demolition Area 1 10
8 WATER QUALITY DATA ANALYSIS 11
8.1 Explosives Detections 11
8.2 Spatial Distribution of Perchlorate and RDX 11
8.2.1 Perchlorate 12
8.2.2 RDX 12

8.3 Perchlorate and RDX Concentration Trend Analysis 12
8.4 VOC Detections 13
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
Figure 9. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration Trend
Figure 10. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration Trend

TABLES

Table 1. Well Number and Construction Details
Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 2nd Quarter 2024
Table 3. Constituents Detected in Groundwater, 2nd Quarter 2024
Table 4. Constituents Detected in Water Supply Wells, 2nd Quarter 2024

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

©2025 PBS Engineering and Environmental LLC

List of Acronyms and Abbreviations

amsl	above mean sea level
AP	ammonium perchlorate
bgs	below ground surface
CD	compact disc
BRAC	Base Realignment and Closure
CHPPM	US Army Center for Health Promotion and Preventative Medicine
COC	contaminants of concern
COPC	chemical of potential concern
DNR	State of Washington Department of Natural Resources
DO	dissolved oxygen
DQO	data quality objectives
Ecology	Washington State Department of Ecology
EDD	electronic data deliverable
EPA	US Environmental Protection Agency
FBI	Federal Bureau of Investigation
GC/MS	gas chromatography/mass spectrometer
HASP	health and safety plan
HE	high explosives 2,4 DNT, 2,6 DNT
HMX	octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazocine
IC	ion chromatography
ICSA/AB	interference check solution A/interference check solution
IDL	instrument detection limit
IDW	investigation-derived waste
LCS	laboratory control sample
LCSD	laboratory control sample duplicate
µg/L	micrograms per liter (approximately equal ppb)
µm	micrometer
MDL	method detection limit
mg/L	milligrams per liter (approximately equal ppm)
mL	milliliters
MRL	method reporting limit
MS	matrix spike
MSD	matrix spike duplicate
MTCA	Model Toxics Control Act (Chapter 173-340 WAC)
NG	nitroglycerine
OE	ordinance and explosives
ORP	oxidation reduction potential
PA	picric acid
PAH	polycyclic aromatic hydrocarbons
PBS	PBS Engineering and Environmental LLC

PCBs	polychlorinated biphenyls
PES	polyethersulfone
PETN	pentaerythitol tetranitrate
ppb	parts per billion
ppm	parts per million
PQL	practical quantitation limit
PVC	polyvinyl chloride
QA	quality assurance
QAPP	quality assurance project plan
QC	quality control
RAU	remedial action unit
RDX	hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine (Cyclonite)
RI	remedial investigation
RPD	relative percent difference
SAP	sampling and analysis plan
SDG	sample delivery groups
SDS	sample data sheets
SI	site investigation
SOP	standard operating procedure
SOW	statement of work
SVOC	semi-volatile organic compound
TBD	to be determined
TeCA	1,1,2,2-Tetrachloroethane
TIC	tentatively identified compound
TNT	2,4,6-trinitrotoluene
TOC	total organic carbon
TPH	total petroleum hydrocarbons
USACE	United States Army Corps of Engineers
UXO	unexploded ordnance
VOC	volatile organic compound

1 INTRODUCTION

This report documents the results of second quarter 2024 groundwater monitoring at the Camp Bonneville Military Reservation (Camp Bonneville) in Vancouver, Washington (Figure 1). The work was performed by PBS Engineering and Environmental LLC (PBS) 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 PBS.

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 Unit (RAU) 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 Chemicals 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. Chemicals 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[7]

Over the years, different numerical designations have been assigned to monitoring wells at the investigation areas. PBS uses the numbering system assigned by the US Army Center for Health Promotion and Preventive Medicine (CHPPM) in prior remedial investigation (RI) reports. Table 1 provides well information, including the monitoring well numbers used by PBS, 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

PBS retained the surface water sample location and numbering that was used for a 2012 EPA investigation for three locations.[8] Two additional locations will be included in the monitoring program beginning third quarter 2024. The five surface water sample locations will be monitored annually during the third quarter groundwater monitoring event, 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. (May 2012). *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 Second Quarter 2024 Scope of Work

Monitoring activities include the following:

- Depth to water measurements from the currently sampled monitoring well network (28 wells)
- Collection and analysis of groundwater samples from all 18 wells at Landfill 4/Demolition Area 1 and 10 wells at Base Boundary
- Collection and analysis of groundwater samples from the 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 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 in the 28 monitoring wells on May 20, 2024.

Groundwater samples were collected from the 10 monitoring wells located at Base Boundary (Figure 3) on May 21 and 22, 2024. A field duplicate sample (labeled 02Q24LCMW140W) was collected from monitoring well LC-MW04S. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well LC-MW04D for laboratory matrix spike/matrix spike duplicate (MS/MSD) analysis.

Groundwater samples were collected from 18 monitoring wells at Landfill 4/Demolition Area 1 (Figure 4) on May 22,23, 28, and 29, 2024. Two field duplicate samples (labeled 02Q24L4MW145W and 02Q24L4MW150W) were collected from monitoring wells L4-MW05A and L4-MW08A, respectively. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well L4-MW4A for MS/MSD analysis.

Water supply well samples were collected from Killpack, Range Road, and Bonneville. A duplicate sample (labeled 02Q24DUPW) was collected at well Bonneville, and additional volume was also collected from Range Road for MS/MSD analysis. A copy of the field forms from the sampling event is provided in Appendix A.

Samples were collected in new laboratory-supplied sample containers directly from the end of the dedicated pump discharge hose. Groundwater 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. Additional sampling details are provided below.

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

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

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 5 minutes, then collecting samples directly from the closest spigot to the wellhead.

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 one per area, with one collected from Base Boundary, two from Landfill 4/Demolition Area 1, and one from water supply wells. MS/MSD samples were collected at a frequency of at least 1 per every 20 samples and one 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. There were no deviations during this monitoring event.

4.4 Investigation-Derived Waste

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

5 MONITORING RESULTS

The second quarter 2024 monitoring 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 second quarter 2024 are provided in Table 2. Figure 5 illustrates groundwater contours and flow direction for the Base Boundary shallow and deep wells.

Table 3 summarizes analytical results for the contaminants of concern (COCs) at Base Boundary. Second quarter 2024 analyses include explosives, perchlorate, and VOCs. Of the 10 wells in the Base Boundary area, there were no COCs detected above the laboratory method reporting limits (MRLs).

5.2 Landfill 4/Demolition Area 1

Groundwater elevations and field parameters for the second quarter 2024 are provided in Table 2. 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 COCs 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 18 wells, and 13 of the detections were above CULs, with a maximum concentration of 573 micrograms per liter (µg/L) in well L4-MW11B.
- RDX was detected in 14 of 18 wells, and 10 of the detections were above CULs, with a maximum concentration of 81.18 µg/L in well L4-MW11B.
- 2,4-Dinitrotoluene was detected in well L4-MW2B only, and exceeded CULs at a concentration of 0.354 µg/L.
- VOC detections were observed in five wells. Well L4-MW09B exceeded CULs for 1,1,2,2-tetrachloroethane (TeCA) at a concentration of 0.66 µg/L.

The results are discussed further in Section 8.

Seeps were not observed in the Landfill 4/Demolition Area 1 area. Photographic documentation is included in Appendix C.

5.3 Drinking Water Wells

Table 4 summarizes analytical results for the COCs at the drinking water wells. There were no detections above MRLs in the samples analyzed.

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 groundwater samples, and to assure compliance with environmental and health-related agencies. DQOs for laboratory analysis are presented in the SAP/QAPP. Laboratory analytical data were evaluated with respect to quality assurance objectives for precision, accuracy, representativeness, comparability, and completeness. The second quarter data met the following criteria:

- Analytical data were received from the laboratory in an electronic data deliverable (EDD) format that was imported into an electronic database
- Qualifiers from the laboratory were included as well as any qualifiers resulting from data validation procedures conducted by PBS
- 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 (8 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 six days with nine sample submissions. Samples were placed in nine sample delivery groups (SDGs) by Anatek. The SDGs were processed as a Level II data package. Anatek provided a Level III data package for the three methods analyzed during this sampling event (EPA Method 6850, EPA Method 8260B, EPA Method 8330B) and provided the data as individual reports per method. The following SDGs were processed by Anatek:

- MEE0667
- MEE0669
- MEE0752
- MEE0758
- MEE0808
- MEE0811
- MEE0860
- MEE0954
- MEE0956

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

6.3 Sample Handling and Control

The chain-of-custody forms indicate that samples were maintained under proper custody. Forms were signed upon release from the field and receipt at the laboratory. 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. Trip blanks were included on May 21, 23, 28, and 29. All trip blanks were analyzed for VOCs and there were no detections.

6.4.2 Duplicates

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

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

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-MW04SW met quality control requirements.
- **Landfill 4/Demolition Area 1 Duplicate**
  The field duplicate analyses for wells L4-MW05AW and L4-MW08AW met quality control requirements.
- **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 PBS 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.

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 analyses reported for this sampling event.

6.7.1.2 Laboratory Control Samples

Laboratory control sample (LCS) recoveries were within specified control limits. The LCS and laboratory control sample duplicate (LCSD) RPD was within control limits for all analytes. The data 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. MS/MSD recoveries were within control limits for all analytes, except for the following:

- MS/MSD recoveries for chloroethane in batches BEE0849, BEE1035, BEE1153, and BEF0068 recovered above the upper control limits (biased high). LCS recoveries were within control limits and the affected samples were non-detect for chloroethane; therefore, the data are considered accurate and valid.
- MSD recoveries were above the upper control limits (biased high) for dibromomethane in batch BEE1153. The LCS and MS recoveries were within control limits and the affected samples were non-detect for dibromomethane; therefore, the data are considered accurate and valid.
- MS for batch BEE0938 and MS/MSD for batch BEF0132 were below lower control limits (biased low) for RDX. The LCS recoveries were within control limits, which indicates the instruments were working correctly; therefore, the data are considered accurate and valid.

6.7.1.4 Surrogates

Surrogate recoveries from VOC and explosives analyses were within specified control limits. The data are considered accurate and valid.

6.7.1.5 Internal Standards

Internal standard issues were not noted in the SDGs.

6.7.2 Level III Data Review

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

7 HYDROGEOLOGY DISCUSSION

7.1 Base Boundary/Lacamas Creek

The second quarter 2024 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 slight fluctuations from the west-northwest to west-southwest and is consistently toward North Fork Lacamas Creek. Groundwater flow is primarily south-southwest (toward L4-MW07B) of the main Landfill 4/Demolition Area 1 area, which is consistent with historical trends.
- The well pairs demonstrated vertical gradients as follows:
    - L4-MW01A/L4-MW01B: Upward (since second quarter 2008)
    - L4-MW02A/L4-MW02B: Downward (since second quarter 2008)
    - L4-MW03A/L4-MW03B: Downward (since second quarter 2008)
    - L4-MW08A/L4-MW08B: Downward (since installation in third quarter 2017)
    - L4-MW09A/L4-MW09B: Downward (since installation in third quarter 2017)
    - L4-MW10A/L4-MW10B: Downward (since installation in third quarter 2017)

8 WATER QUALITY DATA ANALYSIS

The laboratory results for COCs 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 COCs; however, this section focuses on recent trends only. These monitoring events encompass the range of seasonal climatic (precipitation and temperature) and groundwater level variations.

At the request of Ecology, precipitation data for the preceding two weeks to the sampling event were examined and a total of 0.36 inches were recorded at a weather station located 8.27 miles from Camp Bonneville. Precipitation at this location (WASHOUGAL 3.7 NNW, WA US US1WACK0027) is expected to approximate Camp Bonneville precipitation data and was accessed for data recorded May 20, 2024.[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, 2,4,6-trinitrotoluene, HMX, and RDX were detected in the Landfill 4/Demolition Area 1 area during this sampling event. 2,4-Dinitrotoluene was only detected in well L4-MW02B above the MTCA Method B CUL of 0.28 µg/L at a concentration of 0.354 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

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

(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 to the south (L4-MW03B) or east (L4-MW01B). The shallow and deep groundwater flow direction near these wells is calculated 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 calculated generally toward well L4-MW04A, and RDX concentrations have generally demonstrated an increasing trend in well L4-MW04A. The highest RDX concentration in deep wells is located at well L4-MW11B, with upgradient well L4-MW09B having the second-highest concentration.

8.3 Perchlorate and RDX Concentration Trend Analysis

Trend graphs for available perchlorate and RDX concentrations from 2003 to present are included in Appendix G. The trend charts are provided as one chart each for perchlorate and RDX in shallow (A) and deep (B) wells (four charts total), and per-well charts with perchlorate, RDX, and groundwater elevation shown. Wells must have at least two detections above the MRL in the available data 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 by using a Mann-Kendall trend analysis in EQuIS with non-detect data at the reporting limit. When there are multiple non-detect values at a particular location, the lowest value is used in calculations. 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.

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

Perchlorate

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

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-MW01B
- L4-MW02B
- L4-MW03A
- L4-MW03B
- L4-MW05A
- L4-MW08A
- L4-MW09A
- L4-MW09B

RDX

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

2,4-Dinitrotoluene

- L4-MW02B

1,1,2,2-Tetrachloroethane

- L4-MW09B

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

Perchlorate

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

RDX

- L4-MW01A
- L4-MW03B
- 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 9 and 10 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, except for TeCA in well L4-MW09B, which was detected at a concentration of 0.66 µg/L, above the MTCA Method B CUL of 0.22 µg/L. There was not a statistically significant trend of this compound identified in the well. The statistical analysis summary is located in Appendix H.

9 FUTURE ACTIVITIES

The next scheduled sampling event occurred in the third quarter 2024.

PBS Engineering and Environmental LLC is pleased to present the results of the second quarter groundwater sampling event. Please contact the undersigned if there are any questions.

Sincerely,
PBS Engineering and Environmental LLC

Digitally signed by Samantha Eckes
Date: 2025.03.12 13:47:28 -07'00'

Samantha Eckes, LG — Date
Project Geologist

Digitally signed by Scott Braunsten
Date: 2025.03.10 07:59:32 -07'00'

Scott Braunsten, LG — Date
Senior Geologist

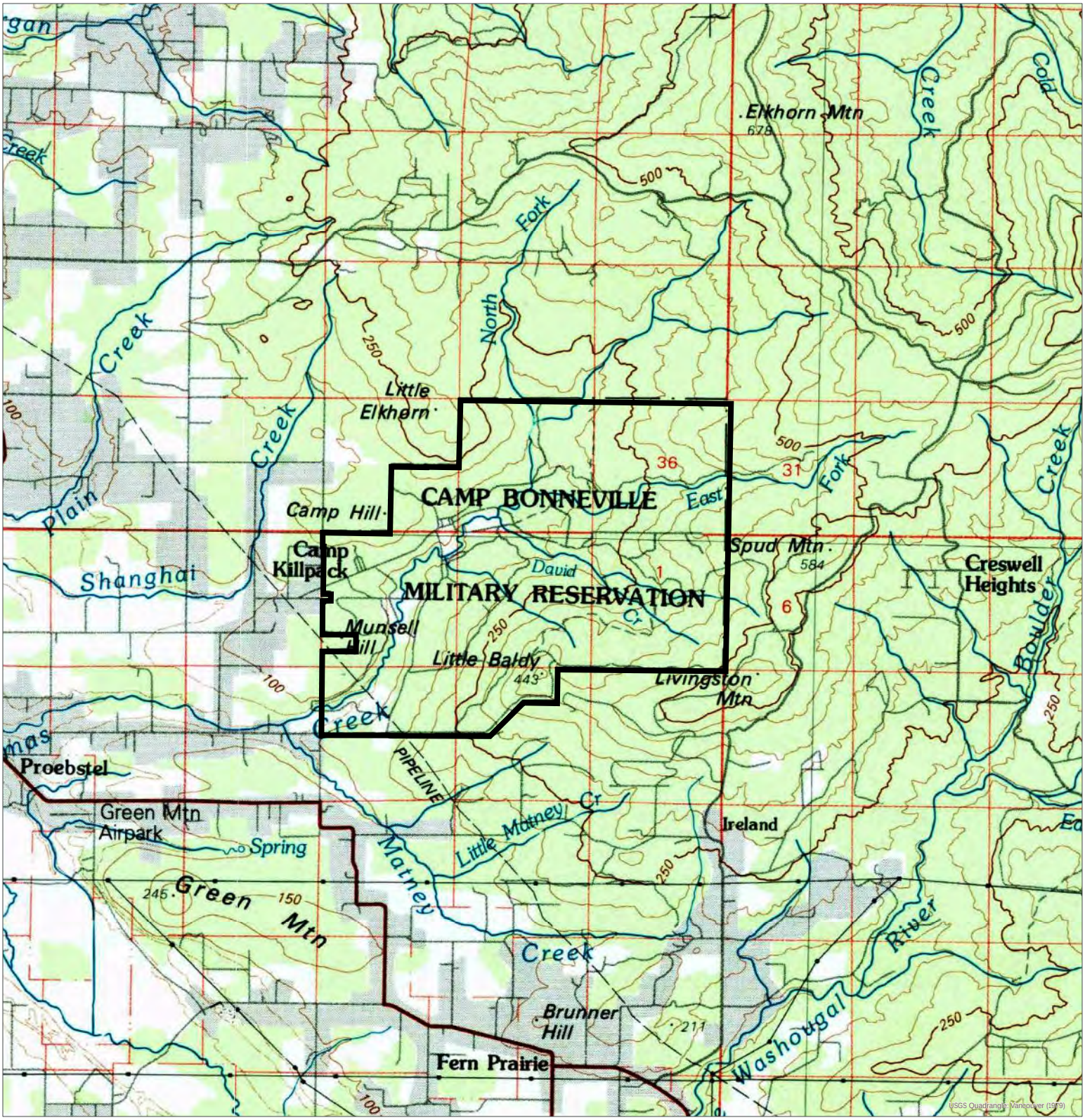
Tom Mergy
Digitally signed by Tom Mergy
Date: 2025.03.10 08:46:17 -07'00'

Thomas Mergy, LHG
Principal Hydrogeologist

State of Washington
Hydrogeologist
1921
Licensed Geologist
Thomas J Mergy

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
Figure 9. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration Trend
Figure 10. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration Trend



Site Vicinity

2nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: March 2025 | Project: 76151.012

Figure: 1

Site Boundary

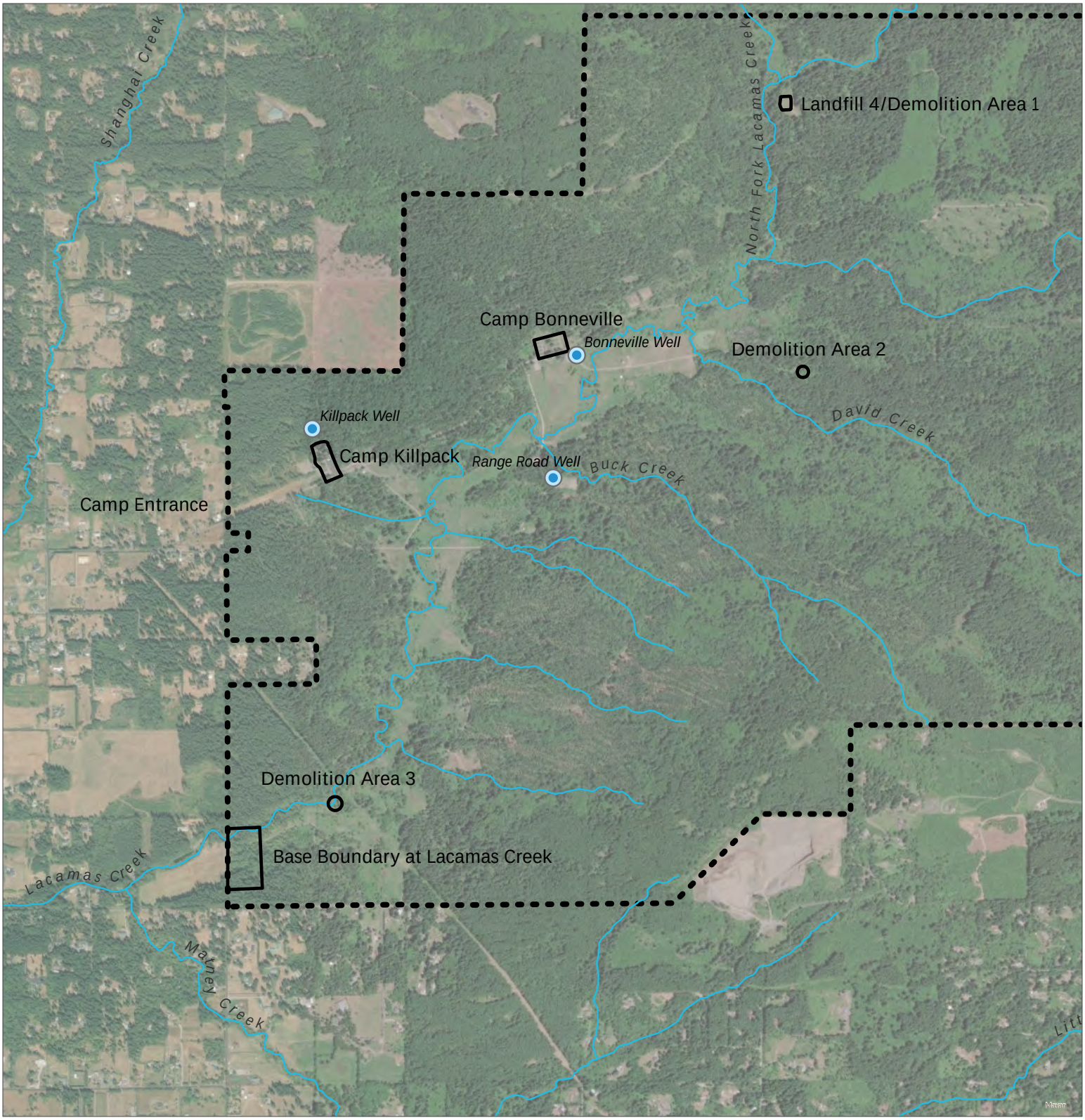
N

1 INCH = 1 MILE

0 ½ 1 Miles

PBS

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



Site Map

2nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: March 2025 | Project: 76151.012

Figure: 2

Water Supply Well

Waterway

Camp Bonneville Area

Site Boundary

N

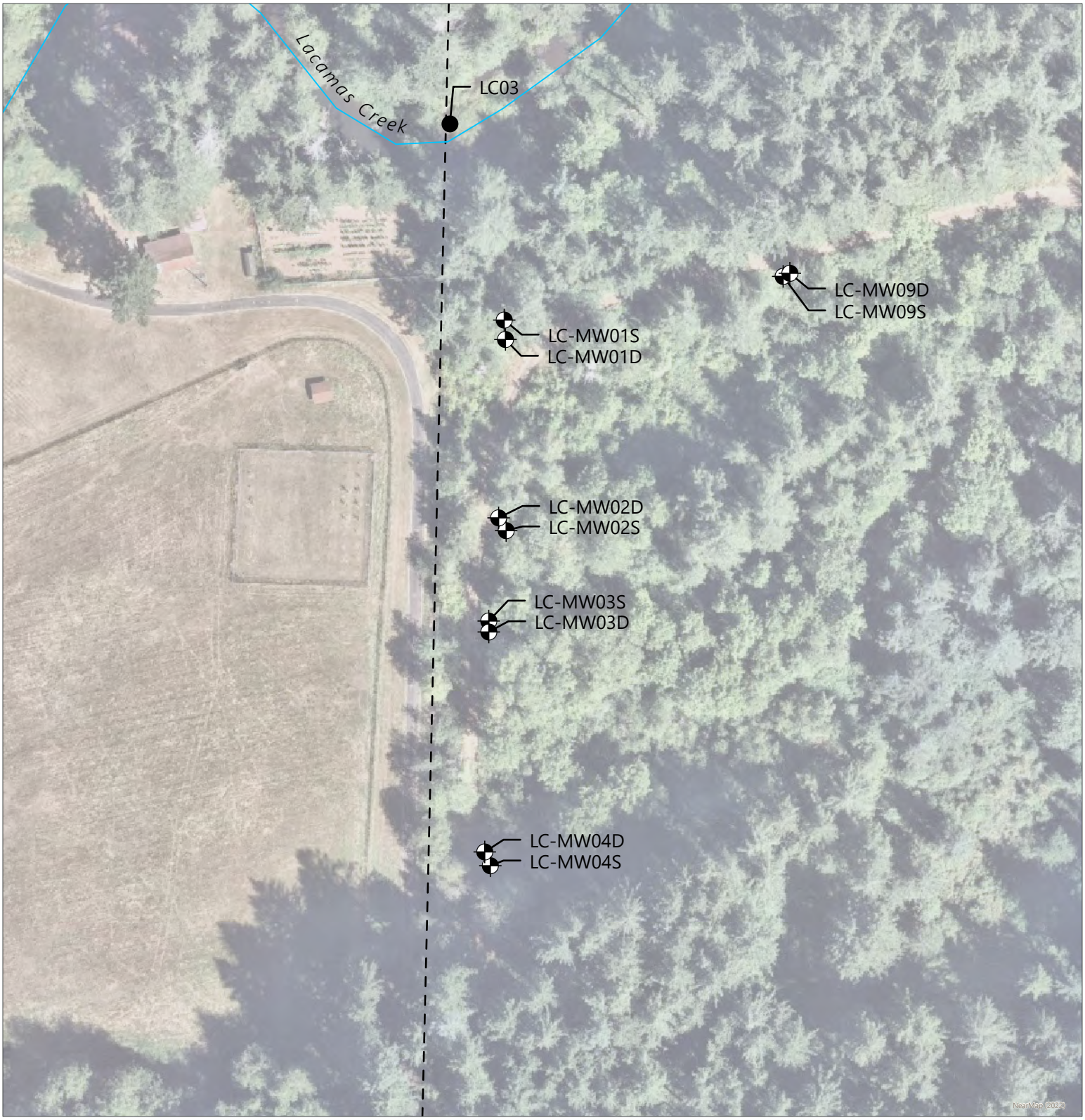
1 INCH = 2,000 FEET

0 2,000 Feet

PBS

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\22Q4\76151.011_GW_Q4_2022\76151.011_GW_Q4_2022.aprx | 1/25/2024 1:22 PM



Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations Near Base Boundary

2nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: March 2025 | Project: 76151.012

Figure: 3

Surface Water Sample Location

Monitoring Well Location

Waterway

Site

N

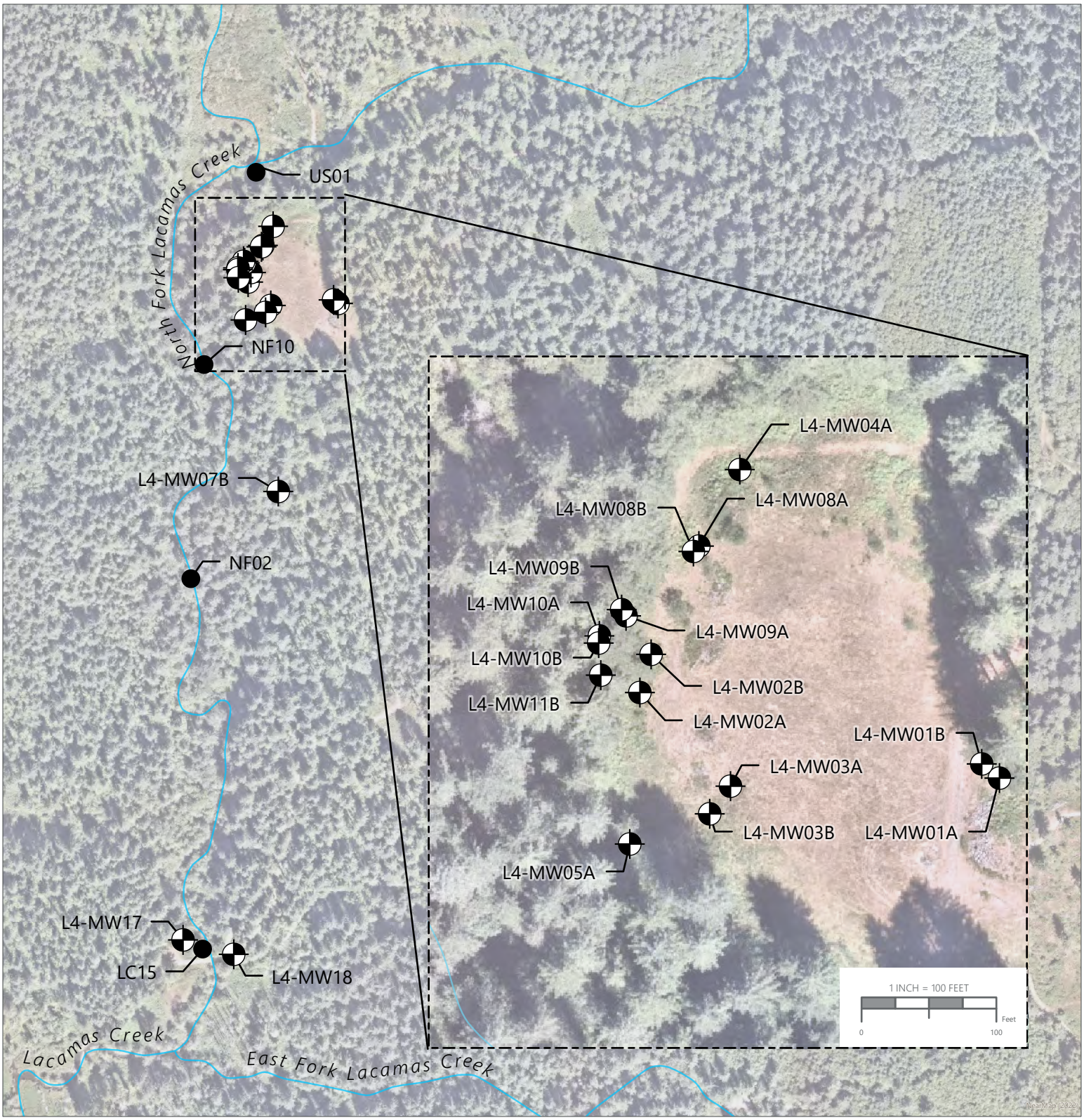
1 INCH = 100 FEET

0 100 Feet

PBS

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\22Q4\76151.011_GW_Q4_2022\76151.011_GW_Q4_2022.aprx | 10/25/2024 11:03 AM



Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations near Landfill 4

2nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: March 2025 | Project: 76151.013

Figure: 4

Monitoring Well

Surface Water Sample Location

Waterway

N

1 INCH = 400 FEET

Feet

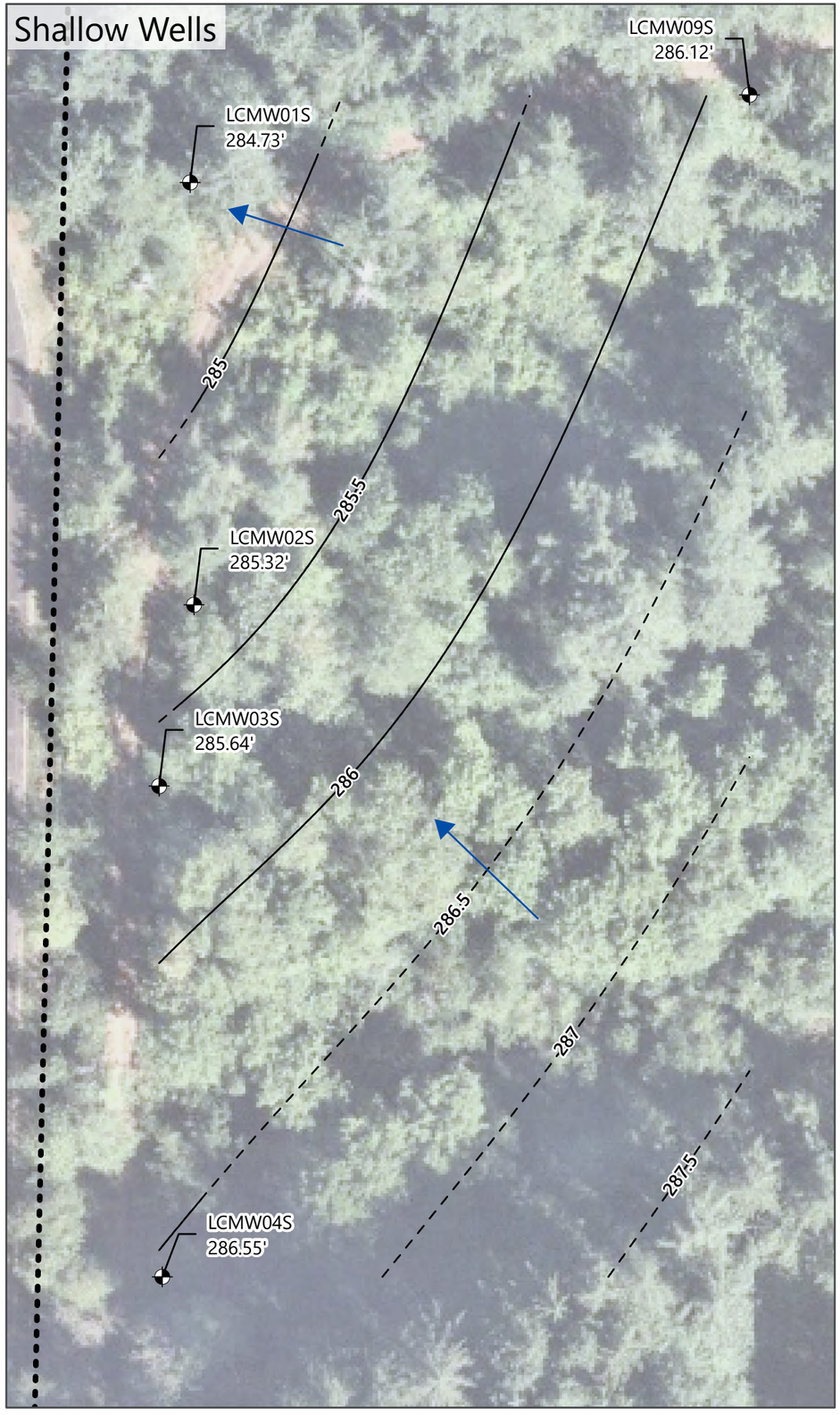
0

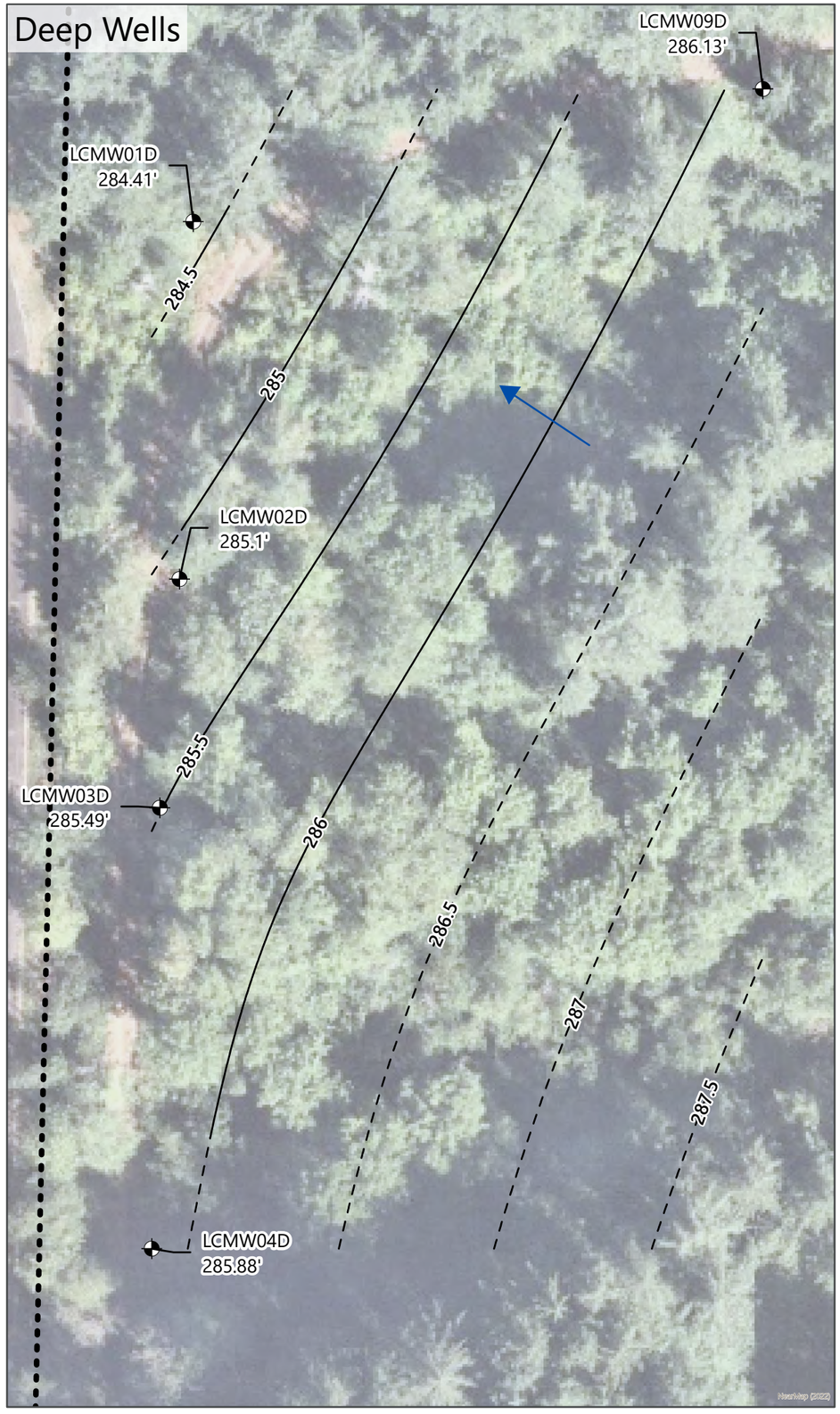
400

PBS

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\22Q4\76151.011_GW_Q4_2022\76151.011_GW_Q4_2022.aprx | 1/24/2025 4:08 PM





Base Boundary Monitoring Well Groundwater Elevation

2nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

March 2025 | Project: 76151.012

Figure: 5

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

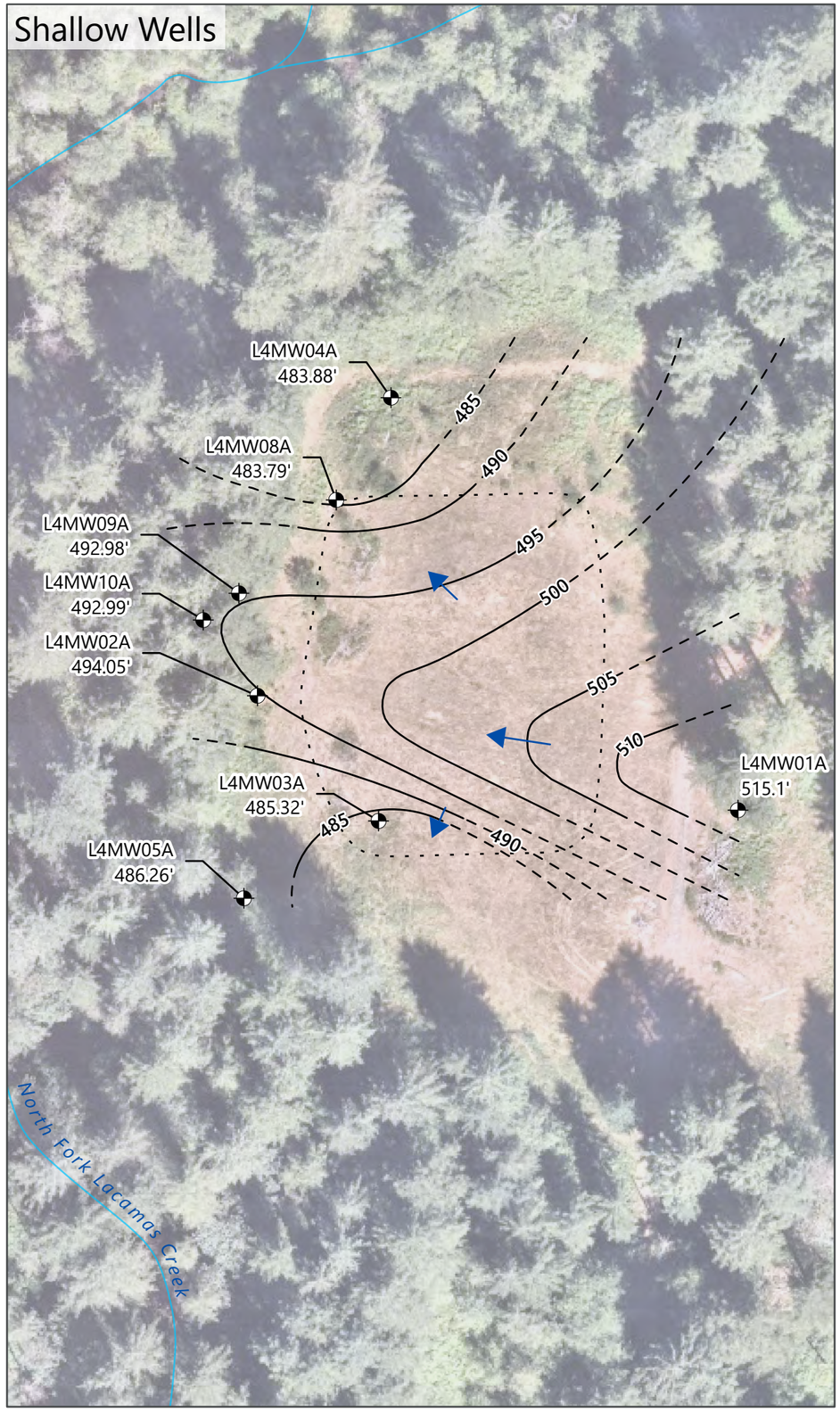
N

1 INCH = 50 FEET

0 50 100 Feet

PBS

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





Landfill 4 Monitoring Well Groundwater Elevation

2nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

March 2025 | Project: 76151.012

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

PBS

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\24Q2\76151_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2.aprx | 11/5/2024 12:11 PM

Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration

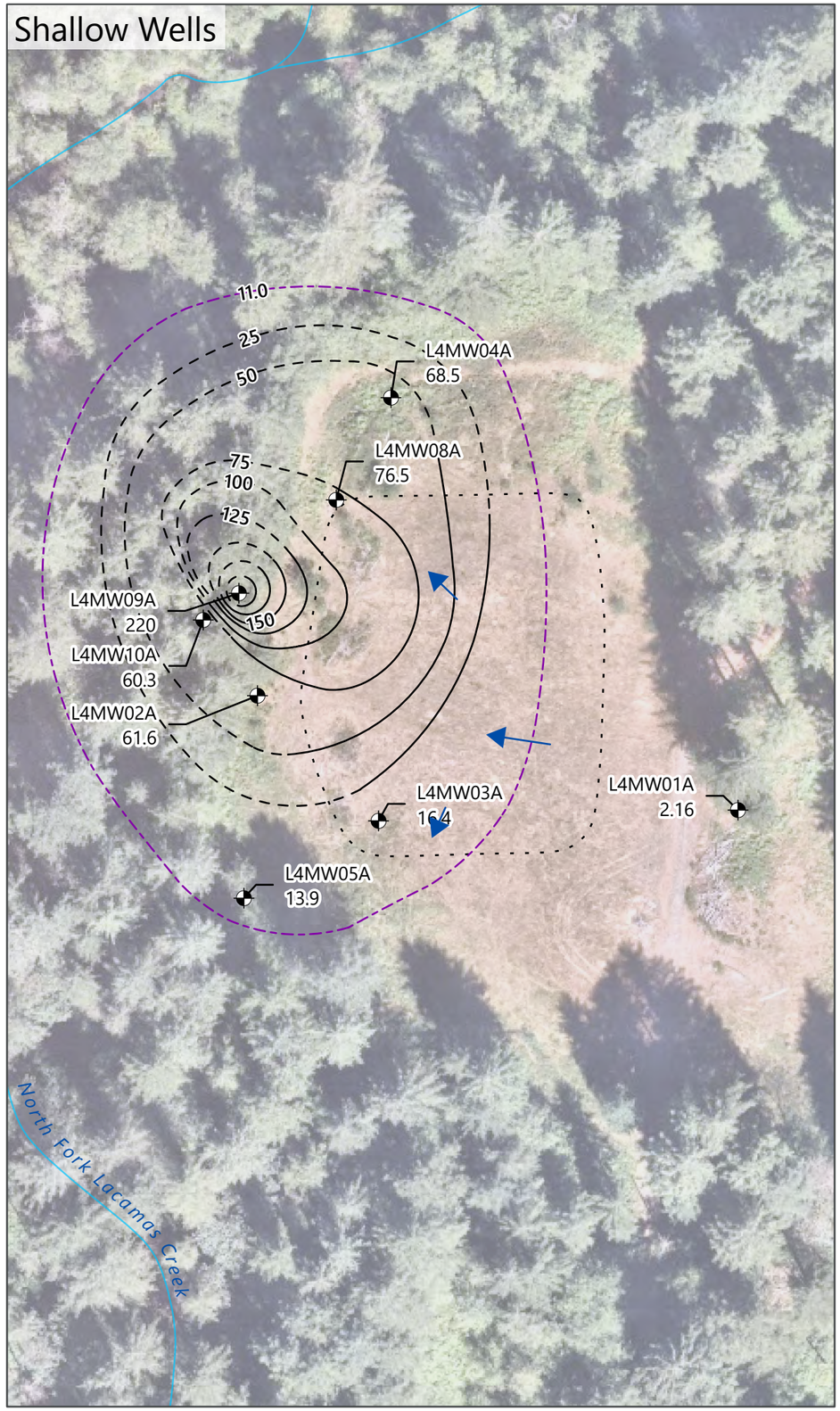
2nd Quarter 2024

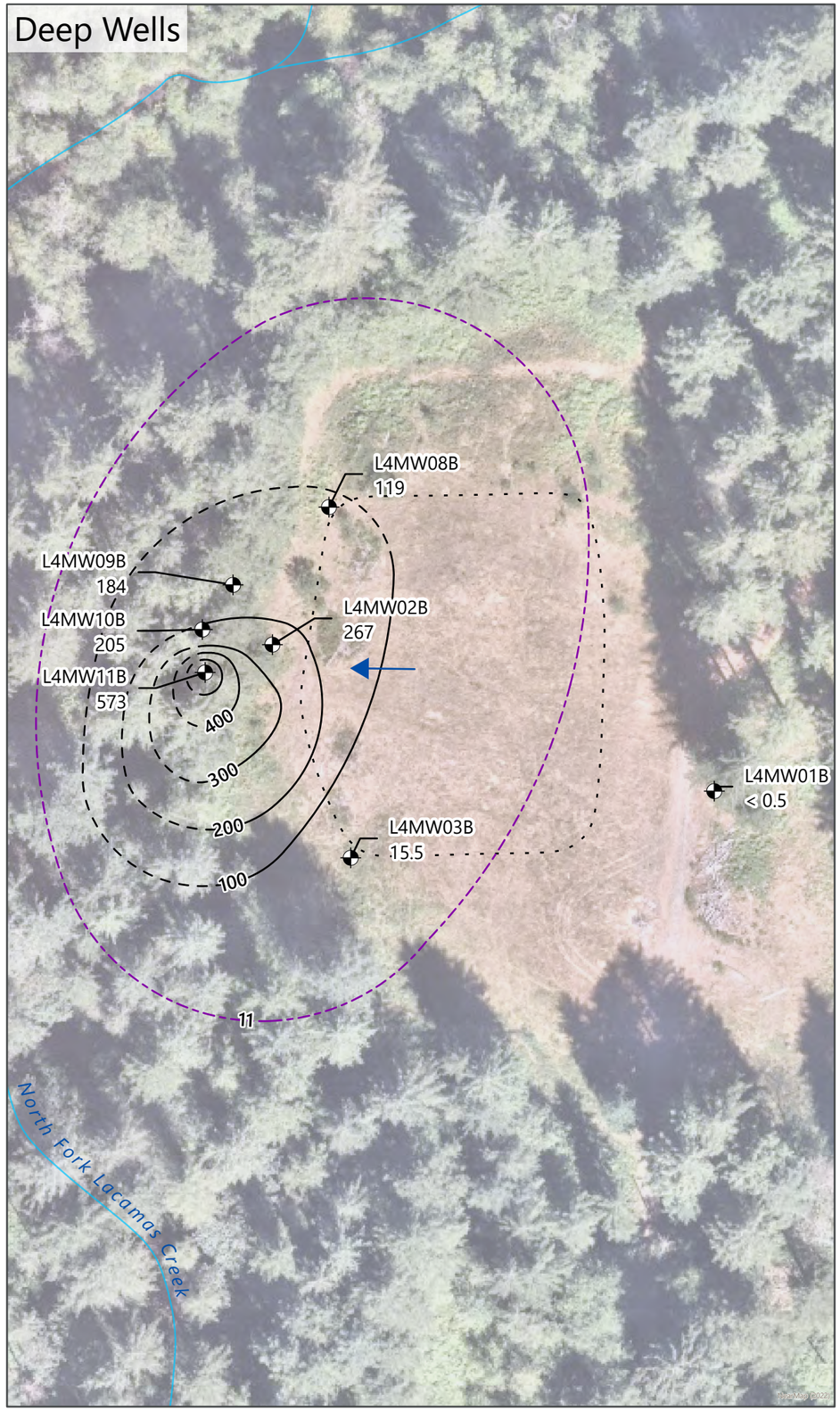
23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

March 2025 | Project: 76151.012

Figure: 7





- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (Perchlorate Concentration, µg/L)
- Concentration Contour
- Inferred Concentration Contour
- Estimated Clean Up Level Contour
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

N

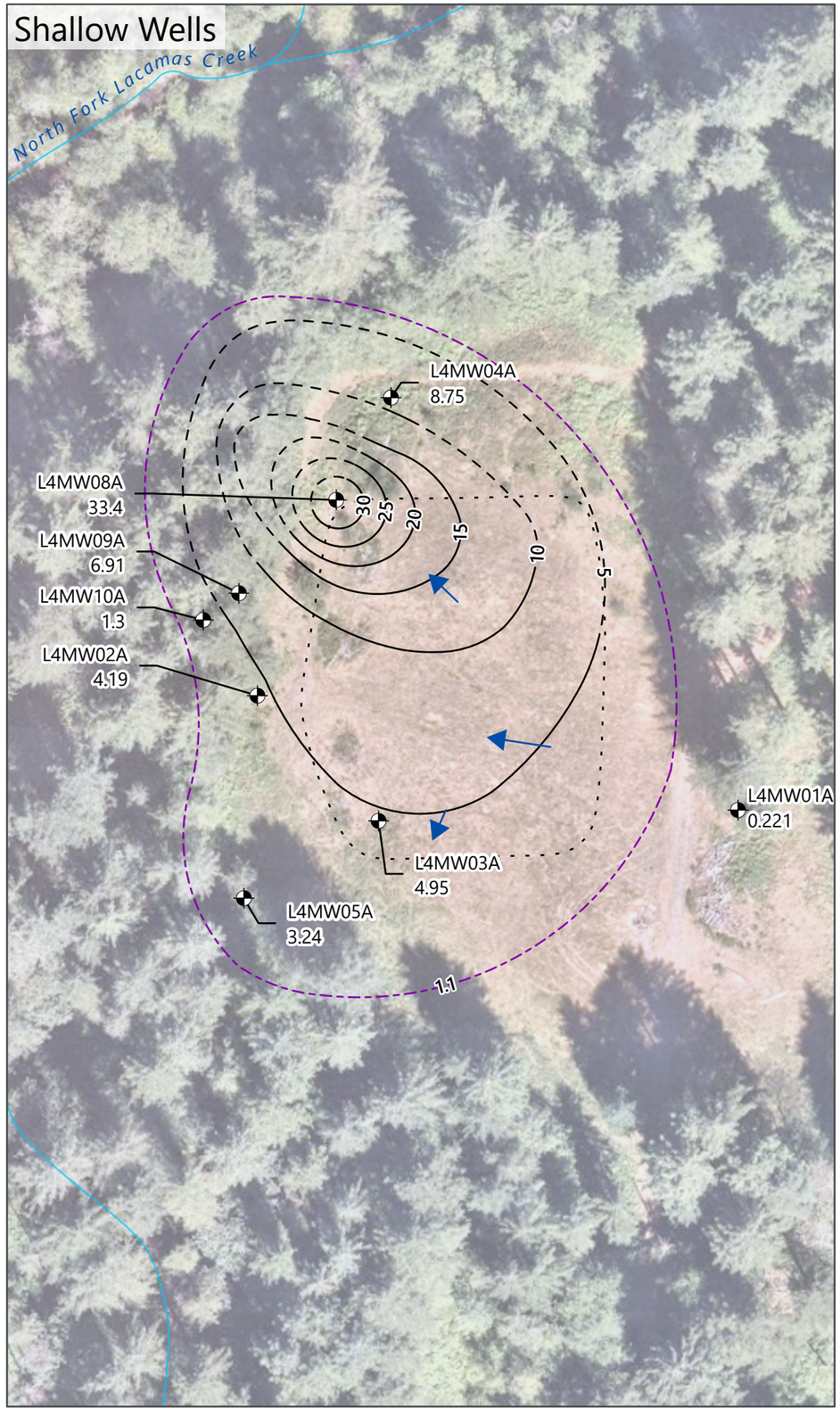
1 INCH = 75 FEET

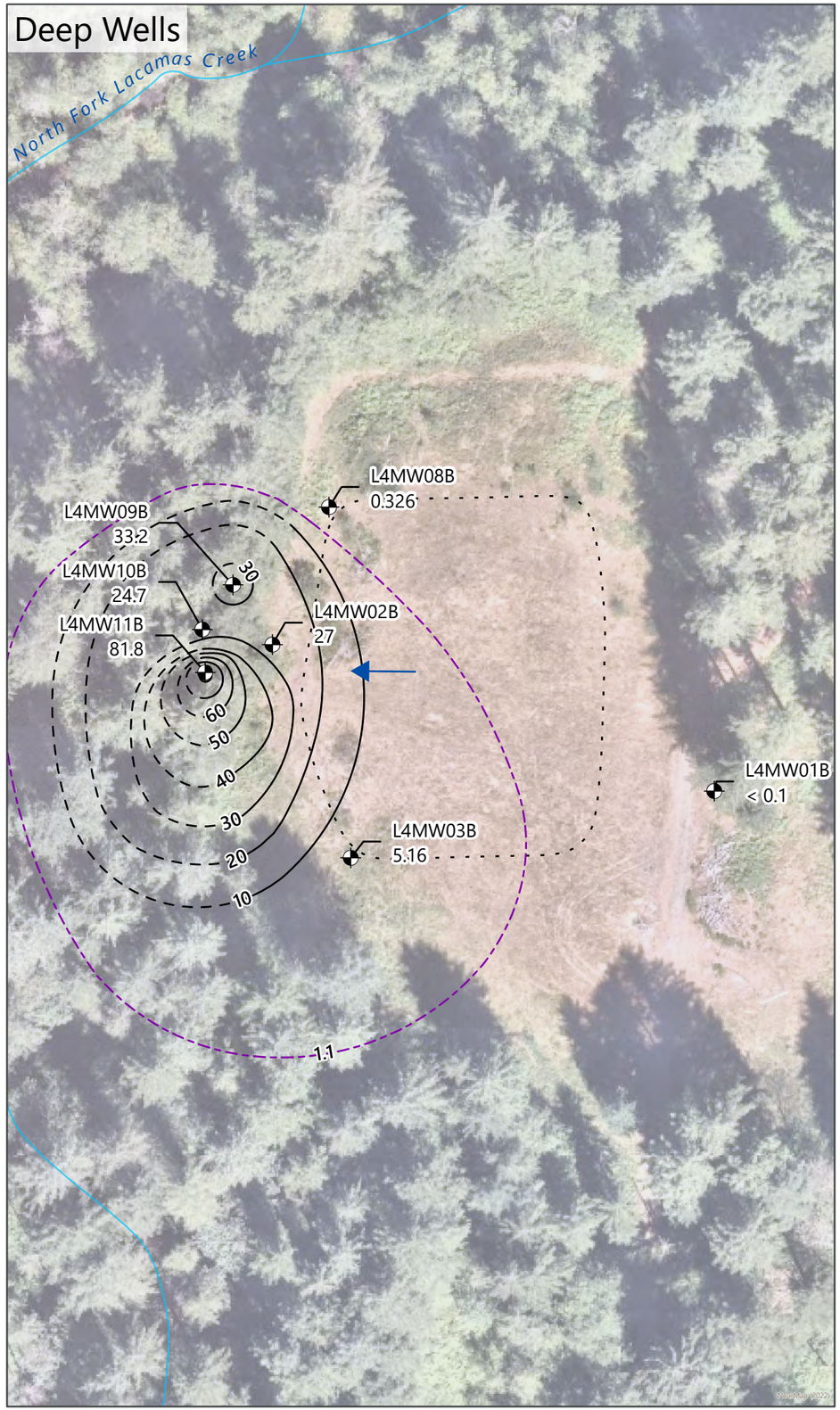
0 75 150 Feet

PBS

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\24Q2\76151_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2.aprx | 11/5/2024 12:11 PM





Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration

2nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

March 2025 | Project: 76151.012

Figure: 8

- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (RDX Concentration, µg/L)
- Concentration Contour
- Inferred Concentration Contour
- Estimated Clean Up Level Contour
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

N

1 INCH = 75 FEET

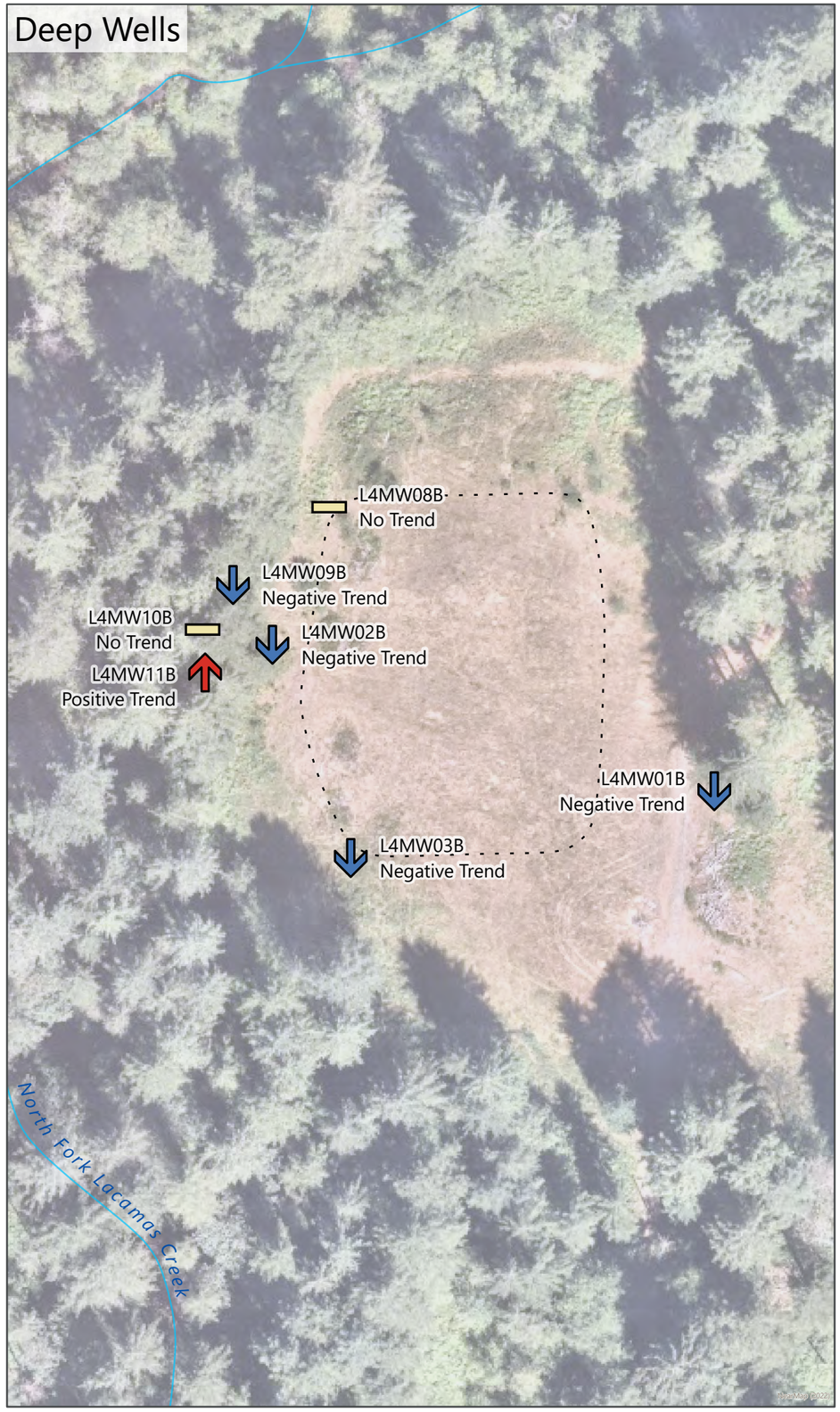
0 75 150 Feet

PBS

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\24Q2\76151_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2.aprx | 11/5/2024 12:11 PM





Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration Trend

2nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

March 2025 | Project: 76151.012

Figure: 9

Monitoring Well Concentration Trend

- Positive Trend
- No Trend
- Negative Trend
- Not Applicable
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

N

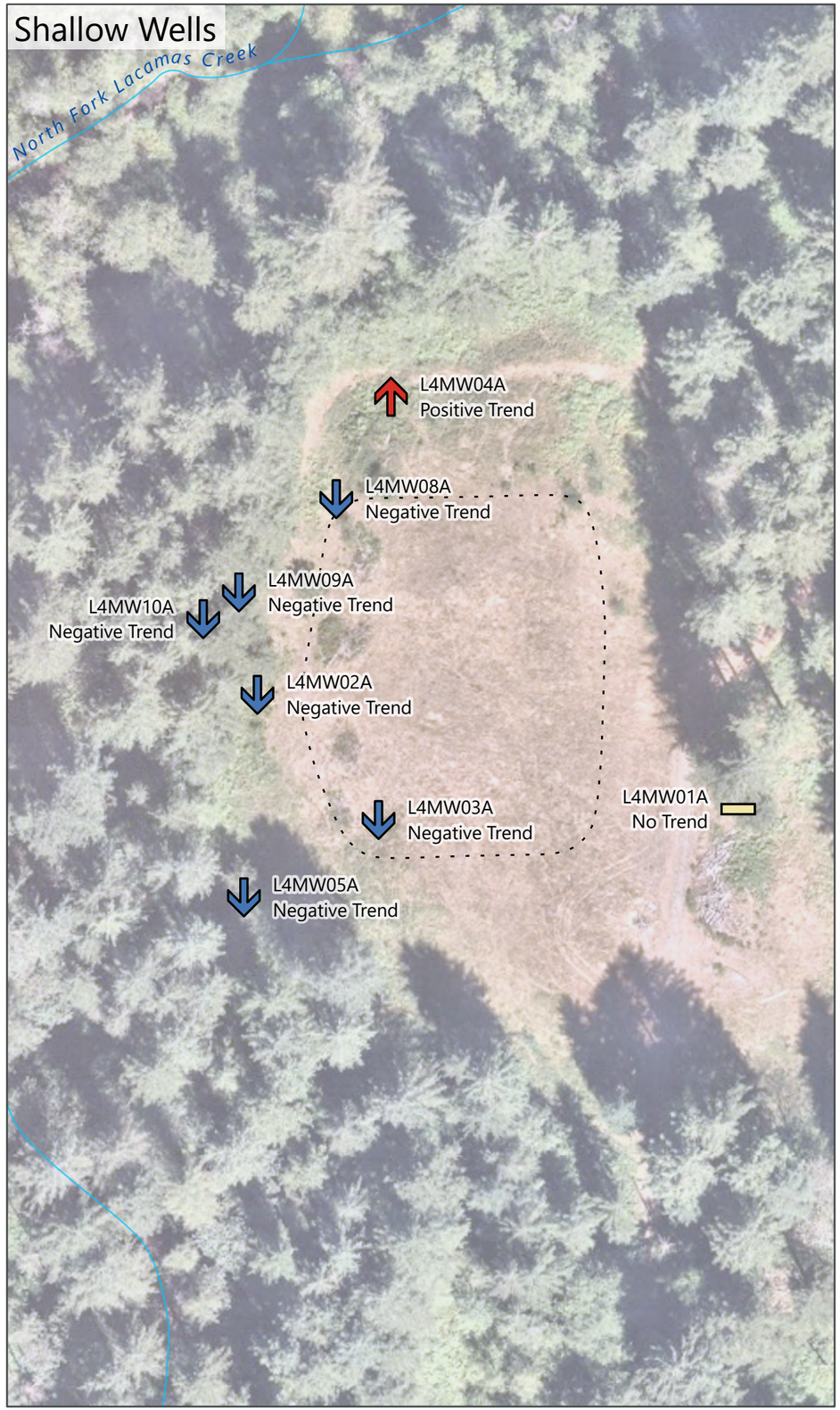
1 INCH = 75 FEET

0 75 150 Feet

PBS

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\24Q2\76151_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2.aprx | 2/3/2025 1:19 PM





Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration Trend

2nd Quarter 2024

23201 NE Pluss Road

Vancouver, Washington

March 2025 | Project: 76151.012

Figure: 10

Monitoring Well Concentration Trend

- Positive Trend
- No Trend
- Negative Trend
- Not Applicable
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

N

1 INCH = 75 FEET

0 75 150 Feet

PBS

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 | \\ApexCos.local\Offices\PBS\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\24Q2\76151_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2\76151.012_CampB_24Q2.aprx | 2/3/2025 11:00 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, 2nd Quarter 2024
Table 3. Constituents Detected in Groundwater, 2nd Quarter 2024
Table 4. Constituents Detected in Water Supply Wells, 2nd Quarter 2024

Table 1. Well Number and Construction Details

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

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

Notes:

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

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

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

amsl = above mean sea level

NA = not available

Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 2nd Quarter 2024

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	02Q24LCMW01DW	5/21/2024	5.85	284.41	9.31	126.6	6.06	89	10.7	0.02
	02Q24LCMW01SW	5/21/2024	5.42	284.73	7.58	126	6.04	86	10.2	0.02
	02Q24LCMW02DW	5/21/2024	6.47	285.10	8.91	126.9	6.16	93	11.0	0.02
	02Q24LCMW02SW	5/21/2024	5.83	285.32	9.44	130.7	6.03	89	10.5	0.02
	02Q24LCMW03DW	5/21/2024	5.44	285.49	9.01	133.8	6.12	98	10.7	0.02
	02Q24LCMW03SW	5/21/2024	5.23	285.64	9.25	136	6.02	105	10.3	0.02
	02Q24LCMW04DW	5/22/2024	5.91	285.88	9.48	169.6	5.87	88	10.7	3.94
	02Q24LCMW04SW	5/22/2024	5.08	286.55	7.7	153.1	5.34	82	10.2	0.02
	02Q24LCMW09DW	5/21/2024	7.97	286.13	7.55	163.7	5.54	96	10.5	0.02
	02Q24LCMW09SW	5/21/2024	7.4	286.12	8.23	139.0	5.54	85	10.1	0.02
Landfill 4 / Demolition Area 1	02Q24L4MW01AW	5/23/2024	16.33	515.10	8.31	175.5	3.49	24	10.5	0.02
	02Q24L4MW01BW	5/22/2024	12.45	517.12	10.99	157.5	4.64	23	10.3	0.58
	02Q24L4MW02AW	5/29/2024	25.92	494.05	9.45	177.7	3.28	21	11.1	0.02
	02Q24L4MW02BW	5/29/2024	31.05	490.65	4.25	147.9	4.41	35	11.3	2.42
	02Q24L4MW03AW	5/23/2024	29.58	485.32	8.37	161.7	3.94	20	10.8	0.02
	02Q24L4MW03BW	5/23/2024	26.92	484.57	7.1	158.9	4.80	42	10.9	0.02
	02Q24L4MW04AW	5/29/2024	27.96	483.88	6.4	183.0	4.18	13	10.3	0.02
	02Q24L4MW05AW	5/23/2024	23.48	486.26	7.2	177.6	4.14	25	10.3	0.02
	02Q24L4MW07BW	5/22/2024	39.28	441.21	7.73	150.3	4.79	28	9.8	0.90
	02Q24L4MW08AW	5/29/2024	31.73	483.79	7.7	159.9	4.04	15	10.7	0.02
	02Q24L4MW08BW	5/29/2024	30.64	485.08	4.78	142.4	5.37	54	11.3	0.02
	02Q24L4MW09AW	5/28/2024	30.02	492.98	7.91	195.4	4.00	18	11.2	0.02
	02Q24L4MW09BW	5/28/2024	42.19	481.08	2.45	199.7	4.39	28	11.4	0.02
	02Q24L4MW10AW	5/28/2024	30.06	492.99	0.019	165.6	4.10	19	11.1	0.02
	02Q24L4MW10BW	5/28/2024	45.05	477.43	4.00	147.9	4.88	42	10.8	0.02
	02Q24L4MW11BW	5/28/2024	45.01	477.28	4.27	155.5	4.13	26	11.2	0.02
	02Q24L4MW17W	5/22/2024	10.62	350.90	9.21	128.2	6.59	187	10.6	1.61
	02Q24L4MW18W	5/22/2024	11.59	351.26	9.02	127.6	5.85	121	10.7	0.02
Water Wells	02Q24BONNEVILLEW	5/20/2024	--	NA	9.41	112.1	7.12	165	14.2	27.3
	02Q24KILLPACKW	5/20/2024	--	NA	6.11	135.5	7.78	144	13.9	0.22
	02Q24RANGEROADW	5/20/2024	--	NA	13.32	92.6	7.89	108	11.3	4.07

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. Constituents Detected in Groundwater, 2nd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Std. Cleanup Values	LCMW01D	LCMW01S	LCMW02D	LCMW02S	LCMW03D	LCMW03S	LCMW04D	LCMW04S	LCMW04S Duplicate		LCMW09D	LCMW09S
		5/21/2024	5/21/2024	5/21/2024	5/21/2024	5/21/2024	5/21/2024	5/22/2024	5/22/2024	5/21/2024	RPD (<20%)	5/21/2024	5/21/2024
Explosives (µg/L)													
2.4.6-Trinitrotoluene	2.9	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100
HMX	800	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100
RDX	1.10	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND
Perchlorate (µg/L)													
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500
Volatile Organic Compounds (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	Acceptable	< 0.500	< 0.500
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.220	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND

Notes:

< = not detected above the indicated method reporting limit

BOLD = exceeds cleanup values

µg/L = micrograms per liter

ND = not detected

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. Constituents Detected in Groundwater, 2nd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Std. Cleanup Values	L4MW01A	L4MW01B	L4MW02A	L4MW02B	L4MW03A	L4MW03B	L4MW04A	L4MW05A	L4MW05A Duplicate	
		5/23/2024	5/22/2024	5/29/2024	5/29/2024	5/23/2024	5/23/2024	5/29/2024	5/23/2024	5/23/2024	RPD (<20%)
Explosives (µg/L)											
2.4.6-Trinitrotoluene	2.9	< 0.100	< 0.100	< 0.100	0.178	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.100	< 0.100	< 0.100	**0.354**	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable
HMX	800	< 0.100	< 0.100	1.51	5.41	0.386	0.19	< 0.100	< 0.100	0.215	Unacceptable
RDX	1.10	0.221	< 0.100	**4.19**	**27.0**	**4.94**	5.16	**8.75**	3.24	3.09	5%
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable
Perchlorate (µg/L)											
Perchlorate	11.0	2.16	< 0.500	**61.9**	**267**	**16.4**	**15.5**	**68.5**	**13.9**	**14.3**	3%
Volatile Organic Compounds (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	Acceptable
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.220	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	0.76	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable

Notes:

< = not detected above the indicated method reporting limit

BOLD = exceeds cleanup values

µg/L = micrograms per liter

ND = not detected

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. Constituents Detected in Groundwater, 2nd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Std. Cleanup Values	L4MW07B	L4MW08A	L4MW08A Duplicate		L4MW08B	L4MW09A	L4MW09B	L4MW10A	L4MW10B	L4MW11B	L4MW17	L4MW18
		5/22/2024	5/29/2024	5/29/2024	RPD (<20%)	5/29/2024	5/28/2024	5/28/2024	5/28/2024	5/28/2024	5/28/2024	5/22/2024	5/22/2024
Explosives (µg/L)													
2.4.6-Trinitrotoluene	2.9	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100
HMX	800	< 0.100	1.52	1.48	3%	< 0.100	1.6	1.88	0.185	< 0.100	0.149	< 0.100	< 0.100
RDX	1.10	< 0.100	**33.4**	**32.7**	2%	0.326	**6.91**	**33.2**	**1.3**	**24.7**	**81.8**	< 0.100	< 0.100
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Perchlorate (µg/L)													
Perchlorate	11.0	2.04	**76.5**	**78.1**	2%	**119**	**220**	**184**	**60.3**	**205**	**573**	< 0.500	< 0.500
Volatile Organic Compounds (µg/L)													
1,1,1-Trichloroethane	16,000	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	1.96	<0.500	2.66	1.5	< 0.500	< 0.500
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.220	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	**0.66**	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	4.32	< 0.500	5.65	4.07	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	2.68	< 0.500	4.32	1.78	< 0.500	< 0.500
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	0.87	< 0.500	6.22	< 0.500	10.7	4.65	< 0.500	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

Notes:

< = not detected above the indicated method reporting limit

BOLD = exceeds cleanup values

µg/L = micrograms per liter

ND = not detected

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. Constituents Detected in Water Supply Wells, 2nd Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Std. Cleanup Values	Bonneville	Bonneville Duplicate		Range Road	Killpack
		5/20/2024	5/20/2024	RPD (<20%)	5/20/2024	5/20/2024
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

Appendix A
Field Forms

Project Information

Quarter	02Q24
Start Date	May 20, 2024
Project Number	76151, Camp B
Project_name	Camp B
Field Staff	Caitlin Johnson, Nick Thornton , Riley Martin, Samantha Eckes

Initial DTW (28 Items)

Initial DTW - 1. 1 record

Well ID	LC-MW09D
Depth to water	7.97

Initial DTW - 2. 1 record

Well ID	LC-MW09S
Depth to water	7.4

Initial DTW - 3. 1 record

Well ID	LC-MW01D
Depth to water	5.85

Initial DTW - 4. 1 record

Well ID	LC-MW01S
Depth to water	5.42

Initial DTW - 5. 1 record

Well ID	LC-MW02D
Depth to water	6.47

Initial DTW - 6. 1 record

Well ID	LC-MW02S

Depth to water	5.83

Initial DTW - 7. 1 record

Well ID	LC-MW03S
Depth to water	5.23

Initial DTW - 8. 1 record

Well ID	LC-MW03D
Depth to water	5.44

Initial DTW - 9. 1 record

Well ID	LC-MW04D
Depth to water	5.91

Initial DTW - 10. 1 record

Well ID	LC-MW04S
Depth to water	5.08

Initial DTW - 11. 1 record

Well ID	L4-MW17
Depth to water	10.62

Initial DTW - 12. 1 record

Well ID	L4-MW18
Depth to water	11.59

Initial DTW - 13. 1 record

Well ID	L4-MW07B
Depth to water	39.28

Initial DTW - 14. 1 record

Well ID	L4-MW01B
Depth to water	12.45

Initial DTW - 15. 1 record

Well ID	L4-MW01A
Depth to water	16.33

Initial DTW - 16. 1 record

Well ID	L4-MW03A
Depth to water	29.58

Initial DTW - 17. 1 record

Well ID	L4-MW03B
Depth to water	26.92

Initial DTW - 18. 1 record

Well ID	L4-MW05A
Depth to water	23.48

Initial DTW - 19. 1 record

Well ID	L4-MW02A
Depth to water	25.92

Initial DTW - 20. 1 record

Well ID	L4-MW02B
Depth to water	31.05

Initial DTW - 21. 1 record

Well ID	L4-MW11B
Depth to water	45.01

Initial DTW - 22. 1 record

Well ID	L4-MW10B
Depth to water	45.05

Initial DTW - 23. 1 record

Well ID	L4-MW10A
Depth to water	30.06

Initial DTW - 24. 1 record

Well ID	L4-MW09A
Depth to water	30.02

Initial DTW - 25. 1 record

Well ID	L4-MW09B
Depth to water	42.19

Initial DTW - 26. 1 record

Well ID	L4-MW08B
Depth to water	30.64

Initial DTW - 27. 1 record

Well ID	L4-MW08A
Depth to water	31.73

Initial DTW - 28. 1 record

Well ID	L4-MW04A
Depth to water	27.96

Well Forms (31 Items)

Well Forms - 1. 1 record, 13:00, 02Q24KILLPACKW, 6

Date	May 20, 2024
Start Time	12:46
Well ID	KILLPACK
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 12:46

Time	12:46
Temp	13.9
Dissolved Oxygen	6.11
Specific Conductivity	0.144
pH	7.78
ORP	135.5
DTW	

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	12:46
Final Temp	13.9
Final Dissolved Oxygen	6.11

Final_Conductivity	0.144
Final pH	7.78
Final ORP	135.5
Final DTW	

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24KILLPACKW
Sample Time	13:00
Number of Containers	6
QC?	Yes
QC Sample ID	
QC Sample Time	
QC Sample Type	

Turbidity (NTU) (Final)	0.22
Volume Purged (gal)	

Signature



Signed 5/20/2024, 7:50:34 PM UTC

Well Forms - 2. 1 record, 13:15, 02Q24RANGEROADW, 14, MS/MSD

Date	May 20, 2024
Start Time	13:06
Well ID	Range Road
Purge Rate (L/min)	
Photos	

Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 13:10

Time	13:10
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	13.32
Specific Conductivity	0.108
pH	7.89
ORP	92.6
DTW	

Parameter Calcs (Last three values)

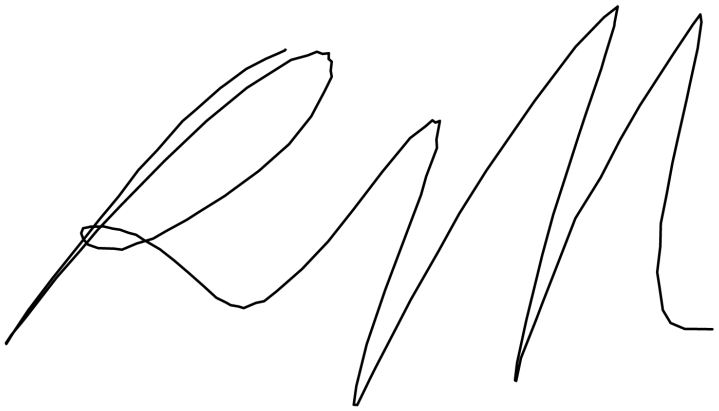
DTW (+/-0.3ft)	
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	13:10
Final Temp	11.3
Final Dissolved Oxygen	13.32
Final_Conductivity	0.108
Final pH	7.89
Final ORP	92.6
Final DTW	

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24RANGEROADW
Sample Time	13:15
Number of Containers	14
QC?	Yes
QC Sample ID	
QC Sample Time	
QC Sample Type	MS/MSD
Turbidity (NTU) (Final)	4.07
Volume Purged (gal)	
Signature	 Signed 5/20/2024, 8:13:39 PM UTC

Well Forms - 3. 1 record, 13:45, 02Q24BONNEVILLEW , 12, Duplicate

Date	May 20, 2024
Start Time	13:33
Well ID	Bonneville
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	No params possible. Sampling point is dripping slowly but pump not working. Turns on, produces about a liter.

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 14:11

Time	14:11
Temp	14.2
Dissolved Oxygen	9.41
Specific Conductivity	0.165
pH	7.12
ORP	112.1
DTW	

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

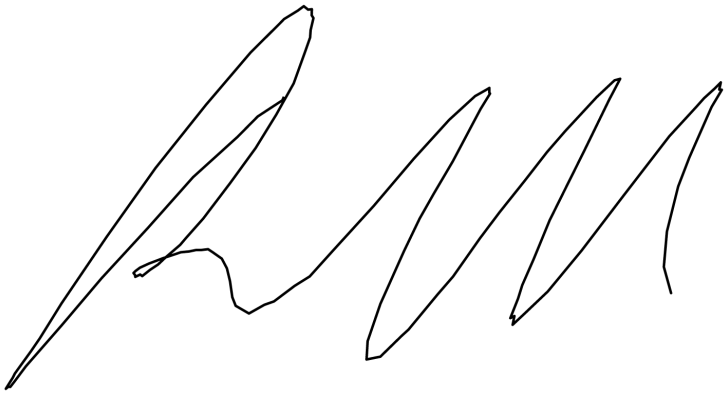
Final_Params

Final Time	14:11
Final Temp	14.2
Final Dissolved Oxygen	9.41
Final_Conductivity	0.165
Final pH	7.12
Final ORP	112.1
Final DTW	

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24BONNEVILLEW
Sample Time	13:45
Number of Containers	12
QC?	Yes
QC Sample ID	02Q24DUPW
QC Sample Time	12:00

QC Sample Type	Duplicate
Turbidity (NTU) (Final)	27.3
Volume Purged (gal)	
Signature	 Signed 5/20/2024, 8:56:47 PM UTC

Well Forms - 4. 1 record, 09:35, 02Q24LCMW09DW, 6

Date	May 21, 2024
Start Time	09:10
Well ID	LC-MW09D
Purge Rate (L/min)	150
Photos	
Well Depth	42.27
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	39
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 09:21

Time	09:21
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	8.07
Specific Conductivity	0.097
pH	5.58

ORP	172.9
DTW	10.22

Well Purging Information - 2. 09:24

Time	09:24
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	7.78
Specific Conductivity	0.097
pH	5.55
ORP	170.2
DTW	10.44

Well Purging Information - 3. 09:27

Time	09:27
Temp	10.6
Dissolved Oxygen	7.6
Specific Conductivity	0.097
pH	5.54
ORP	167.6
DTW	10.48

Well Purging Information - 4. 09:31

Time	09:31
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	7.55
Specific Conductivity	0.096
pH	5.54
ORP	163.7
DTW	10.48

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.04
Temp (+/-3%)	0.952%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.046% or 0.23mg/L

Specific Conductivity (+/- 3%)	1.042%
pH (+/- 0.1 pH)	0.009pH
ORP (+/- 10 mV)	6.5mV

Final_Params

Final Time	09:31
Final Temp	10.5
Final Dissolved Oxygen	7.55
Final_Conductivity	0.096
Final pH	5.54
Final ORP	163.7
Final DTW	10.48

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW09DW
Sample Time	09:35
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1
Signature	 Signed 5/21/2024, 4:37:55 PM UTC

Well Forms - 5. 1 record, 10:30, 02Q24LCMW09SW, 6

Date	May 21, 2024
Start Time	09:59
Well ID	LC-MW09S
Purge Rate (L/min)	200
Photos	
Well Depth	22.38
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	19
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (6 Items)

Well Purging Information - 1. 10:11

Time	10:11
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	8.62
Specific Conductivity	0.085
pH	5.53
ORP	144.2
DTW	8.52

Well Purging Information - 2. 10:14

Time	10:14
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	8.61
Specific Conductivity	0.085
pH	5.52
ORP	143.5
DTW	8.57

Well Purging Information - 3. 10:17

Time	10:17
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	9.5
Specific Conductivity	0.085

pH	5.52
ORP	142
DTW	8.59

Well Purging Information - 4. 10:21

Time	10:21
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	8.72
Specific Conductivity	0.085
pH	5.53
ORP	140.6
DTW	8.62

Well Purging Information - 5. 10:24

Time	10:24
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	8.43
Specific Conductivity	0.085
pH	5.54
ORP	139.8
DTW	8.65

Well Purging Information - 6. 10:27

Time	10:27
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	8.23
Specific Conductivity	0.085
pH	5.54
ORP	139
DTW	8.67

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0%

DO change (+/- 10% or 0.3)	5.953% or 0.49mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.009pH
ORP (+/- 10 mV)	1.599mV

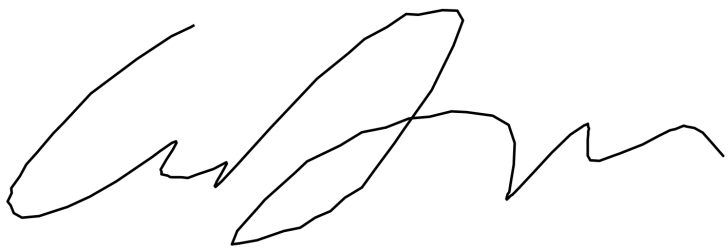
Final_Params

Final Time	10:27
Final Temp	10.1
Final Dissolved Oxygen	8.23
Final_Conductivity	0.085
Final pH	5.54
Final ORP	139
Final DTW	8.67

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW09SW
Sample Time	10:30
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 5/21/2024, 5:31:08 PM UTC

Well Forms - 6. 1 record, 11:20, 02Q24LCMW01DW , 6

Date	May 21, 2024
Start Time	10:57
Well ID	LC-MW01D
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Well Depth	42.5
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	37
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 11:07

Time	11:07
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.53
Specific Conductivity	0.089
pH	6.04
ORP	127
DTW	7.76

Well Purging Information - 2. 11:10

Time	11:10
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.44
Specific Conductivity	0.089
pH	6.05
ORP	126.8
DTW	7.9

Well Purging Information - 3. 11:14

Time	11:14
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.31
Specific Conductivity	0.089

pH	6.06
ORP	126.6
DTW	8.06

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.3
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	2.363% or 0.219mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.019pH
ORP (+/- 10 mV)	0.4mV

Final_Params

Final Time	11:14
Final Temp	10.7
Final Dissolved Oxygen	9.31
Final_Conductivity	0.089
Final pH	6.06
Final ORP	126.6
Final DTW	8.06

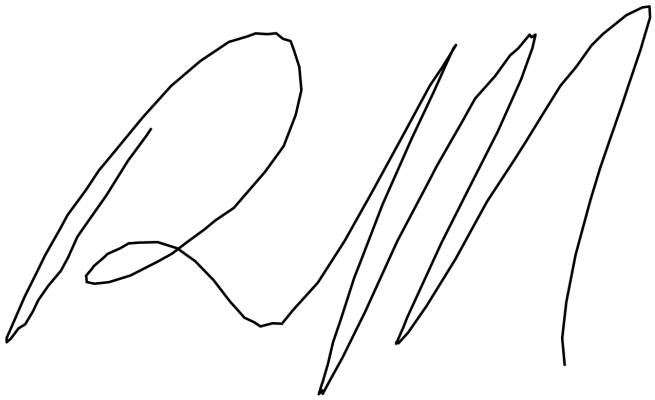
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW01DW
Sample Time	11:20
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1

Signature



Signed 5/21/2024, 6:21:12 PM UTC

Well Forms - 7. 1 record, 11:50, 02Q24LCMW01SW , 6

Date	May 21, 2024
Start Time	11:34
Well ID	LC-MW01S
Purge Rate (L/min)	450
Photos	
Well Depth	23
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	20
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 11:43

Time	11:43
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	8
Specific Conductivity	0.086
pH	6.06
ORP	125.6
DTW	6.33

Well Purging Information - 2. 11:46

Time	11:46
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	7.72
Specific Conductivity	0.086
pH	6.05
ORP	125.8
DTW	6.37

Well Purging Information - 3. 11:49

Time	11:49
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	7.58
Specific Conductivity	0.086
pH	6.04
ORP	126.1
DTW	6.39

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.06
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	5.54% or 0.419mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.019pH
ORP (+/- 10 mV)	0.5mV

Final_Params

Final Time	11:49
Final Temp	10.2
Final Dissolved Oxygen	7.58
Final_Conductivity	0.086
Final pH	6.04
Final ORP	126.1
Final DTW	6.39

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW01SW
Sample Time	11:50
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1
Signature	 Signed 5/21/2024, 6:42:44 PM UTC

Well Forms - 8. 1 record, 12:50, 02Q24LCMW02DW, 6

Date	May 21, 2024
Start Time	12:30
Well ID	LC-MW02D
Purge Rate (L/min)	360
Photos	
Well Depth	38.1
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	35
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 12:40

Time	12:40
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	9.09
Specific Conductivity	0.093
pH	6.17
ORP	126.2
DTW	8.66

Well Purging Information - 2. 12:43

Time	12:43
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	9.03
Specific Conductivity	0.093
pH	6.16
ORP	126.5
DTW	8.82

Well Purging Information - 3. 12:46

Time	12:46
Temp	11
Dissolved Oxygen	8.91
Specific Conductivity	0.093
pH	6.16
ORP	126.9
DTW	8.87

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.21
Temp (+/-3%)	0.917%
DO change (+/- 10% or 0.3)	2.02% or 0.179mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.009pH
ORP (+/- 10 mV)	0.7mV

Final_Params

Final Time	12:46
Final Temp	11
Final Dissolved Oxygen	8.91
Final_Conductivity	0.093
Final pH	6.16
Final ORP	126.9
Final DTW	8.87

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW02DW
Sample Time	12:50
Number of Containers	6
QC?	

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 5/21/2024, 7:59:00 PM UTC

Well Forms - 9. 1 record, 13:30, 02Q24LCMW02SW , 6

Date	May 21, 2024
Start Time	13:09
Well ID	LC-MW02S
Purge Rate (L/min)	450

Photos

Well Depth	17.7
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	15
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 13:18

Time	13:18
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	9.92
Specific Conductivity	0.089
pH	6.07
ORP	130.1
DTW	6.36

Well Purging Information - 2. 13:21

Time	13:21
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	9.6
Specific Conductivity	0.089
pH	6.04
ORP	130.5
DTW	6.37

Well Purging Information - 3. 13:25

Time	13:25
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	9.44
Specific Conductivity	0.089
pH	6.03
ORP	130.7
DTW	6.41

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	5.084% or 0.48mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	0.599mV

Final_Params

Final Time	13:25
Final Temp	10.5
Final Dissolved Oxygen	9.44
Final_Conductivity	0.089
Final pH	6.03
Final ORP	130.7
Final DTW	6.41

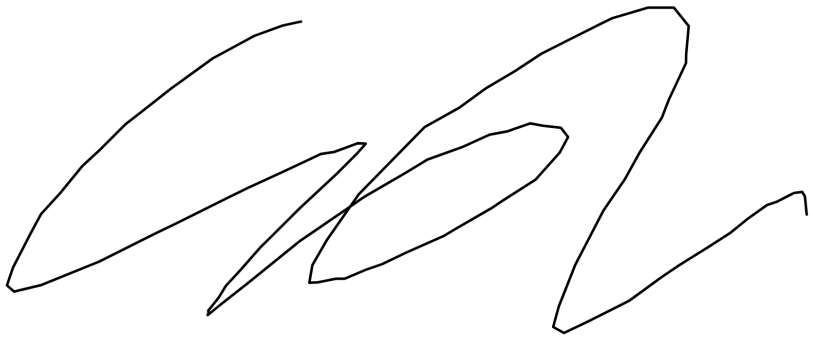
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW02SW
Sample Time	13:30
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2

Signature



Signed 5/21/2024, 8:31:15 PM UTC

Well Forms - 10. 1 record, 14:30, 02Q24LCMW03SW, 6

Date	May 21, 2024
Start Time	14:16
Well ID	LC-MW03S
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Well Depth	20.35
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	18
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 14:17

Time	14:17
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	10.11
Specific Conductivity	0.106
pH	6.05
ORP	135.5
DTW	5.83

Well Purging Information - 2. 14:20

Time	14:20
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	9.44
Specific Conductivity	0.105
pH	6.02
ORP	135.8
DTW	5.79

Well Purging Information - 3. 14:23

Time	14:23
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	9.25
Specific Conductivity	0.105
pH	6.02
ORP	135.8
DTW	5.82

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.04
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	9.297% or 0.859mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0.952%
pH (+/- 0.1 pH)	0.03pH
ORP (+/- 10 mV)	0.3mV

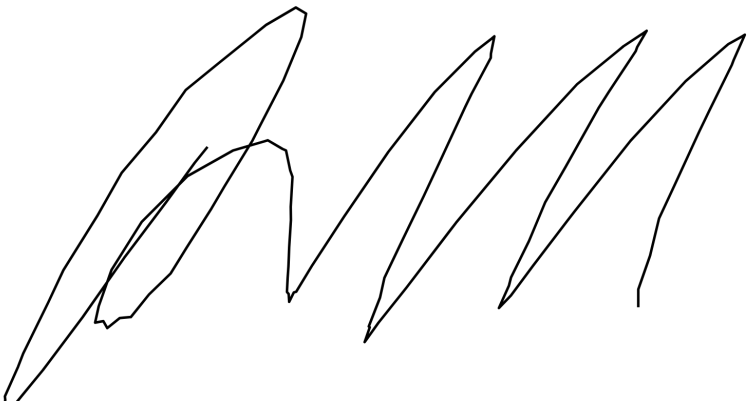
Final_Params

Final Time	14:23
Final Temp	10.3
Final Dissolved Oxygen	9.25
Final_Conductivity	0.105
Final pH	6.02
Final ORP	135.8
Final DTW	5.82

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW03SW
Sample Time	14:30
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 5/21/2024, 9:37:31 PM UTC

Well Forms - 11. 1 record, 15:00, 02Q24LCMW03DW, 6

Date	May 21, 2024
Start Time	14:51
Well ID	LC-MW03D
Purge Rate (L/min)	500
Photos	
Well Depth	39.48
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	37
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 14:51

Time	14:51
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.12
Specific Conductivity	0.098
pH	6.16
ORP	133.2
DTW	6.64

Well Purging Information - 2. 14:54

Time	14:54
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.12
Specific Conductivity	0.098
pH	6.14
ORP	133.5
DTW	6.62

Well Purging Information - 3. 14:57

Time	14:57
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.01
Specific Conductivity	0.098
pH	6.12
ORP	133.8
DTW	6.68

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.06
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.22% or 0.109mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	0.6mV

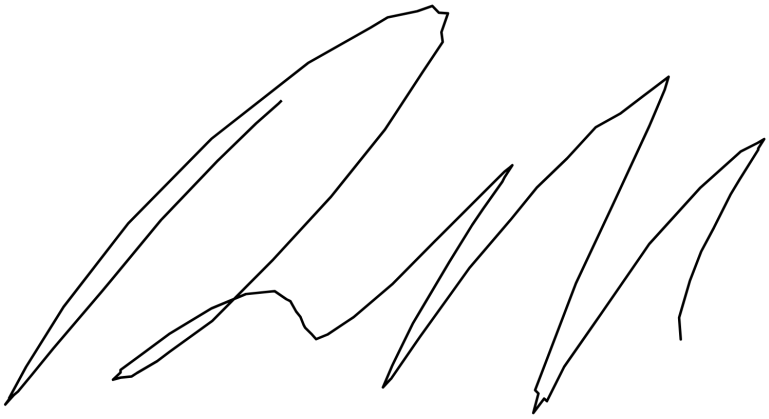
Final_Params

Final Time	14:57
Final Temp	10.7
Final Dissolved Oxygen	9.01
Final_Conductivity	0.098
Final pH	6.12
Final ORP	133.8
Final DTW	6.68

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW03DW
Sample Time	15:00
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2
Signature	 Signed 5/21/2024, 10:10:11 PM UTC

Well Forms - 12. 1 record, 09:30, 02Q24LCMW04DW, 14, MS/MSD

Date	May 22, 2024
Start Time	08:52
Well ID	LC-MW04D
Purge Rate (L/min)	280

Photos

Well Depth	37.13
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	35
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 09:11

Time	09:11
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.69
Specific Conductivity	0.089
pH	5.9
ORP	177.8
DTW	7.72

Well Purging Information - 2. 09:16

Time	09:16
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.43
Specific Conductivity	0.089
pH	5.86
ORP	174.1
DTW	8.08

Well Purging Information - 3. 09:19

Time	09:19
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.46
Specific Conductivity	0.088
pH	5.86
ORP	172
DTW	8.21

Well Purging Information - 4. 09:22

Time	09:22
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.48
Specific Conductivity	0.088
pH	5.87
ORP	169.6
DTW	8.32

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.24
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.53% or 0.05mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	1.136%
pH (+/- 0.1 pH)	0.009pH
ORP (+/- 10 mV)	4.5mV

Final_Params

Final Time	09:22
Final Temp	10.7
Final Dissolved Oxygen	9.48
Final_Conductivity	0.088
Final pH	5.87
Final ORP	169.6
Final DTW	8.32

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW04DW
Sample Time	09:30
Number of Containers	14
QC?	Yes
QC Sample ID	
QC Sample Time	

QC Sample Type	MS/MSD
Turbidity (NTU) (Final)	3.94
Volume Purged (gal)	2
Signature	 Signed 5/22/2024, 4:28:41 PM UTC

Well Forms - 13. 1 record, 10:20, 02Q24LCMW04SW, 6, Duplicate

Date	May 22, 2024
Start Time	09:52
Well ID	LC-MW04S
Purge Rate (L/min)	440
Photos	
Well Depth	16.8
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	14
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (5 Items)

Well Purging Information - 1. 10:03

Time	10:03
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	7.88
Specific Conductivity	0.08
pH	5.65

ORP	154.5
DTW	5.13

Well Purging Information - 2. 10:06

Time	10:06
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	7.87
Specific Conductivity	0.082
pH	5.52
ORP	154.9
DTW	5.05

Well Purging Information - 3. 10:09

Time	10:09
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	7.8
Specific Conductivity	0.082
pH	5.42
ORP	154.3
DTW	5.15

Well Purging Information - 4. 10:12

Time	10:12
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	7.77
Specific Conductivity	0.082
pH	5.38
ORP	153.7
DTW	5.05

Well Purging Information - 5. 10:15

Time	10:15
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	7.7

Specific Conductivity	0.082
pH	5.34
ORP	153.1
DTW	5.09

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.1
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.298% or 0.099mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.08pH
ORP (+/- 10 mV)	1.2mV

Final_Params

Final Time	10:15
Final Temp	10.2
Final Dissolved Oxygen	7.7
Final_Conductivity	0.082
Final pH	5.34
Final ORP	153.1
Final DTW	5.09

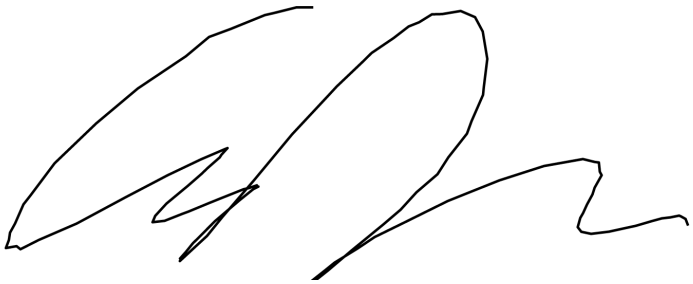
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24LCMW04SW
Sample Time	10:20
Number of Containers	6
QC?	Yes
QC Sample ID	02Q24LCMW140W
QC Sample Time	08:00
QC Sample Type	Duplicate

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	3

Signature



Signed 5/22/2024, 5:38:18 PM UTC

Well Forms - 14. 1 record, 11:50, 02Q24L4MW17W, 6

Date	May 22, 2024
Start Time	11:17
Well ID	L4-MW17
Purge Rate (L/min)	140
Photos	
Well Depth	17.67
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	15
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 11:37

Time	11:37
Temp	10.6
Dissolved Oxygen	10.32
Specific Conductivity	0.188
pH	6.45
ORP	131
DTW	11.06

Well Purging Information - 2. 11:40

Time	11:40
Temp	10.6
Dissolved Oxygen	9.62
Specific Conductivity	0.188
pH	6.5
ORP	129.6
DTW	11.16

Well Purging Information - 3. 11:43

Time	11:43
Temp	10.6
Dissolved Oxygen	9.09
Specific Conductivity	0.187
pH	6.55
ORP	128.6
DTW	11.27

Well Purging Information - 4. 11:46

Time	11:46
Temp	10.6
Dissolved Oxygen	9.21
Specific Conductivity	0.187
pH	6.59
ORP	128.2
DTW	11.42

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.26
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	5.83% or 0.529mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0.535%
pH (+/- 0.1 pH)	0.089pH
ORP (+/- 10 mV)	1.4mV

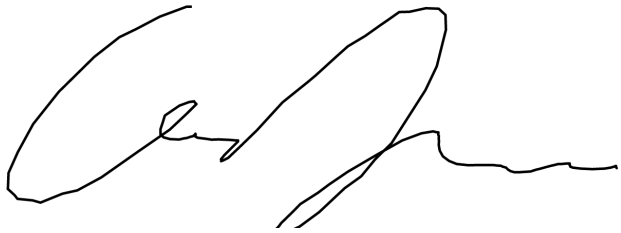
Final_Params

Final Time	11:46
Final Temp	10.6
Final Dissolved Oxygen	9.21
Final_Conductivity	0.187
Final pH	6.59
Final ORP	128.2
Final DTW	11.42

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW17W
Sample Time	11:50
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	1.61
Volume Purged (gal)	1
Signature	 Signed 5/22/2024, 6:53:41 PM UTC

Well Forms - 15. 1 record, 12:50, 02Q24L4MW18W, 6

Date	May 22, 2024
Start Time	12:25
Well ID	L4-MW18
Purge Rate (L/min)	500

Photos

Well Depth	22.01
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	20
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (5 Items)

Well Purging Information - 1. 12:32

Time	12:32
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.39
Specific Conductivity	0.121
pH	6.13
ORP	130.8
DTW	12.35

Well Purging Information - 2. 12:35

Time	12:35
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.27
Specific Conductivity	0.121
pH	6.03
ORP	129.8
DTW	12.39

Well Purging Information - 3. 12:38

Time	12:38
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.16
Specific Conductivity	0.12
pH	5.94
ORP	128.9
DTW	12.39

Well Purging Information - 4. 12:41

Time	12:41
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.07
Specific Conductivity	0.12
pH	5.88
ORP	127.8
DTW	12.39

Well Purging Information - 5. 12:44

Time	12:44
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	9.02
Specific Conductivity	0.121
pH	5.85
ORP	127.6
DTW	12.39

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.552% or 0.14mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0.833%
pH (+/- 0.1 pH)	0.09pH
ORP (+/- 10 mV)	1.3mV

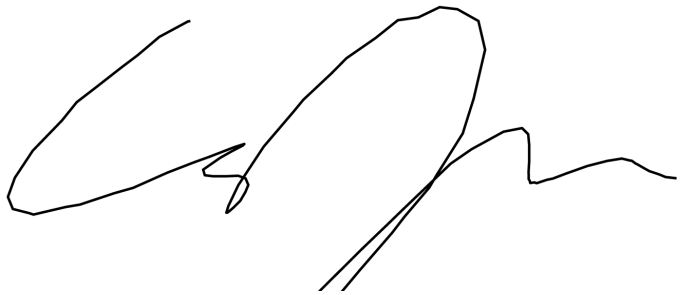
Final_Params

Final Time	12:44
Final Temp	10.7
Final Dissolved Oxygen	9.02
Final_Conductivity	0.121
Final pH	5.85
Final ORP	127.6
Final DTW	12.39

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW18W
Sample Time	12:50
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.25
Signature	 Signed 5/22/2024, 7:55:00 PM UTC

Well Forms - 16. 1 record, 13:45, 02Q24L4MW07B, 6

Date	May 22, 2024
Start Time	13:14
Well ID	L4-MW07B
Purge Rate (L/min)	500
Photos	
Well Depth	58.9
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	54
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	Connection point at well head leaking

Well Purging Information (7 Items)

Well Purging Information - 1. 13:24

Time	13:24
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	8.43
Specific Conductivity	0.027
pH	5.31
ORP	143.4
DTW	39.68

Well Purging Information - 2. 13:27

Time	13:27
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	8.18
Specific Conductivity	0.027
pH	5.16
ORP	145.7
DTW	39.79

Well Purging Information - 3. 13:30

Time	13:30
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	7.95
Specific Conductivity	0.028
pH	4.98
ORP	146.9
DTW	39.85

Well Purging Information - 4. 13:33

Time	13:33
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	7.76
Specific Conductivity	0.027
pH	4.93
ORP	149.6

DTW	39.91

Well Purging Information - 5. 13:36

Time	13:36
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	7.44
Specific Conductivity	0.028
pH	4.86
ORP	148.3
DTW	39.71

Well Purging Information - 6. 13:39

Time	13:39
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	7.41
Specific Conductivity	0.028
pH	4.79
ORP	151.3
DTW	39.71

Well Purging Information - 7. 13:42

Time	13:42
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	7.73
Specific Conductivity	0.028
pH	4.79
ORP	150.3
DTW	39.79

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.08
Temp (+/-3%)	1.03%
DO change (+/- 10% or 0.3)	4.318% or 0.32mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%

pH (+/- 0.1 pH)	0.07pH
ORP (+/- 10 mV)	3mV

Final_Params

Final Time	13:42
Final Temp	9.8
Final Dissolved Oxygen	7.73
Final_Conductivity	0.028
Final pH	4.79
Final ORP	150.3
Final DTW	39.79

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW07B
Sample Time	13:45
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.9
Volume Purged (gal)	4

Signature



Signed 5/22/2024, 8:49:25 PM UTC

Well Forms - 17. 1 record, 14:45, 02Q24L4MW01BW, 6

Date	May 22, 2024

Start Time	14:24
Well ID	L4-MW01B
Purge Rate (L/min)	440
Photos	
Well Depth	56
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	51
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 14:31

Time	14:31
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	11.18
Specific Conductivity	0.023
pH	4.64
ORP	157.8
DTW	12.81

Well Purging Information - 2. 14:34

Time	14:34
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	11.12
Specific Conductivity	0.023
pH	4.57
ORP	160
DTW	12.86

Well Purging Information - 3. 14:38

Time	14:38
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	10.99
Specific Conductivity	0.023
pH	4.64

ORP	157.5
DTW	12.86

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.728% or 0.189mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.069pH
ORP (+/- 10 mV)	2.5mV

Final_Params

Final Time	14:38
Final Temp	10.3
Final Dissolved Oxygen	10.99
Final_Conductivity	0.023
Final pH	4.64
Final ORP	157.5
Final DTW	12.86

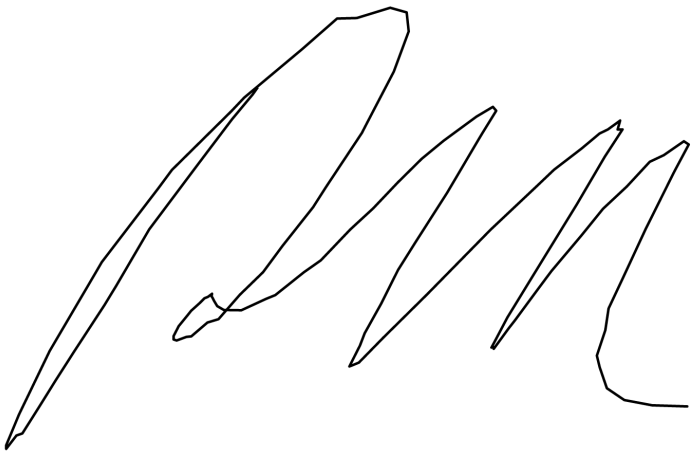
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW01BW
Sample Time	14:45
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.58
Volume Purged (gal)	1.5

Signature



Signed 5/22/2024, 9:46:24 PM UTC

Well Forms - 18. 1 record, 09:45, 02Q24L4MW01AW, 6

Date	May 23, 2024
Start Time	08:52
Well ID	L4-MW01A
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Well Depth	30.4
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	27.5
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (8 Items)

Well Purging Information - 1. 09:12

Time	09:12
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	8.62
Specific Conductivity	0.027
pH	4.78
ORP	171.9
DTW	17.3

Well Purging Information - 2. 09:15

Time	09:15
Temp	10.4
Dissolved Oxygen	8.55
Specific Conductivity	0.026
pH	4.2
ORP	180.7
DTW	17.4

Well Purging Information - 3. 09:18

Time	09:18
Temp	10.4
Dissolved Oxygen	8.41
Specific Conductivity	0.026
pH	3.77
ORP	186.3
DTW	14.45

Well Purging Information - 4. 09:21

Time	09:21
Temp	10.4
Dissolved Oxygen	8.45
Specific Conductivity	0.025
pH	3.52
ORP	122.9
DTW	17.55

Well Purging Information - 5. 09:24

Time	09:24
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	8.24
Specific Conductivity	0.025
pH	3.46
ORP	186.3

DTW	17.44

Well Purging Information - 6. 09:27

Time	09:27
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	8.3
Specific Conductivity	0.024
pH	3.44
ORP	181.5
DTW	17.38

Well Purging Information - 7. 09:30

Time	09:30
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	8.23
Specific Conductivity	0.024
pH	3.46
ORP	178.3
DTW	17.31

Well Purging Information - 8. 09:33

Time	09:33
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	8.31
Specific Conductivity	0.024
pH	3.49
ORP	175.5
DTW	17.33

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.07
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.972% or 0.08mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%

pH (+/- 0.1 pH)	0.05pH
ORP (+/- 10 mV)	6mV

Final_Params

Final Time	09:33
Final Temp	10.5
Final Dissolved Oxygen	8.31
Final_Conductivity	0.024
Final pH	3.49
Final ORP	175.5
Final DTW	17.33

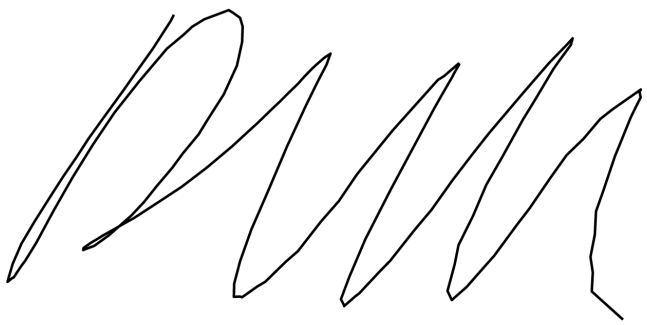
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW01AW
Sample Time	09:45
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.25

Signature



Signed 5/23/2024, 4:41:33 PM UTC

Well Forms - 19. 1 record, 10:15, 02Q24L4MW03AW, 6

Date	May 23, 2024

Start Time	09:57
Well ID	L4-MW03A
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Well Depth	49
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	47
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 10:04

Time	10:04
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	8.53
Specific Conductivity	0.02
pH	3.93
ORP	160.7
DTW	30.61

Well Purging Information - 2. 10:07

Time	10:07
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	8.49
Specific Conductivity	0.02
pH	3.92
ORP	161.7
DTW	30.83

Well Purging Information - 3. 10:10

Time	10:10
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	8.4
Specific Conductivity	0.02
pH	3.94

ORP	161.2
DTW	30.96

Well Purging Information - 4. 10:13

Time	10:13
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	8.37
Specific Conductivity	0.02
pH	3.94
ORP	161.7
DTW	31.07

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.24
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.433% or 0.12mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.02pH
ORP (+/- 10 mV)	0.5mV

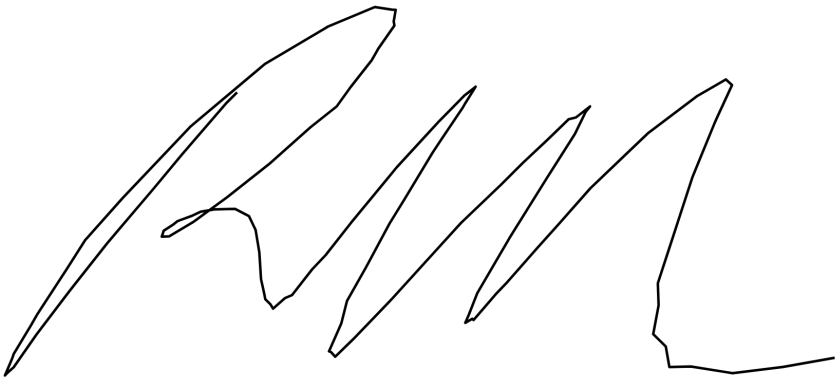
Final_Params

Final Time	10:13
Final Temp	10.8
Final Dissolved Oxygen	8.37
Final_Conductivity	0.02
Final pH	3.94
Final ORP	161.7
Final DTW	31.07

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW03AW
Sample Time	10:15
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 5/23/2024, 5:28:25 PM UTC

Well Forms - 20. 1 record, 11:05, 02Q24L4MW03BW, 6

Date	May 23, 2024
Start Time	10:28
Well ID	L4-MW03B
Purge Rate (L/min)	150
Photos	
Well Depth	63
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	59
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (9 Items)

Well Purging Information - 1. 10:39

Time	10:39
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	7.22
Specific Conductivity	0.034
pH	4.55
ORP	160.9

DTW	28.91

Well Purging Information - 2. 10:43

Time	10:43
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	6.87
Specific Conductivity	0.034
pH	4.46
ORP	162.4
DTW	29.22

Well Purging Information - 3. 10:46

Time	10:46
Temp	11
Dissolved Oxygen	6.77
Specific Conductivity	0.035
pH	4.54
ORP	160.8
DTW	29.13

Well Purging Information - 4. 10:49

Time	10:49
Temp	11
Dissolved Oxygen	6.63
Specific Conductivity	0.036
pH	4.59
ORP	160.5
DTW	29.08

Well Purging Information - 5. 10:52

Time	10:52
Temp	11
Dissolved Oxygen	6.8
Specific Conductivity	0.037

pH	4.62
ORP	159.4
DTW	29.08

Well Purging Information - 6. 10:54

Time	10:54
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	7.1
Specific Conductivity	0.039
pH	4.69
ORP	159.2
DTW	29.02

Well Purging Information - 7. 10:57

Time	10:57
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	7.09
Specific Conductivity	0.041
pH	4.74
ORP	158.9
DTW	29.01

Well Purging Information - 8. 11:00

Time	11:00
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	7.1
Specific Conductivity	0.042
pH	4.77
ORP	158.9
DTW	28.95

Well Purging Information - 9. 11:03

Time	11:03
Temp	10.9

Dissolved Oxygen	7.1
Specific Conductivity	0.042
pH	4.8
ORP	158.9
DTW	28.96

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.06
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.141% or 0.009mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	2.439%
pH (+/- 0.1 pH)	0.059pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	11:03
Final Temp	10.9
Final Dissolved Oxygen	7.1
Final_Conductivity	0.042
Final pH	4.8
Final ORP	158.9
Final DTW	28.96

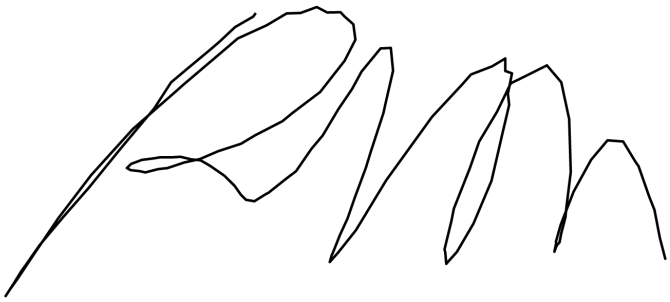
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW03BW
Sample Time	11:05
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1

Signature



Signed 5/23/2024, 6:13:07 PM UTC

Well Forms - 21. 1 record, 12:30, 02Q24L4MW05AW, 6, Duplicate

Date	May 23, 2024
Start Time	11:46
Well ID	L4-MW05A
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Well Depth	36
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	34
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (5 Items)

Well Purging Information - 1. 11:52

Time	11:52
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	7.95
Specific Conductivity	0.025
pH	4.44
ORP	169.6
DTW	26.04

Well Purging Information - 2. 11:55

Time	11:55
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	7.77
Specific Conductivity	0.025
pH	4.35
ORP	172.9
DTW	26.46

Well Purging Information - 3. 12:01

Time	12:01
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	7.23
Specific Conductivity	0.025
pH	4.21
ORP	176.2
DTW	25.53

Well Purging Information - 4. 12:04

Time	12:04
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	7.15
Specific Conductivity	0.025
pH	4.16
ORP	177.5
DTW	25.52

Well Purging Information - 5. 12:09

Time	12:09
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	7.2
Specific Conductivity	0.025
pH	4.14
ORP	177.6

DTW	25.58

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.06
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.118% or 0.08mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.07pH
ORP (+/- 10 mV)	1.4mV

Final_Params

Final Time	12:09
Final Temp	10.3
Final Dissolved Oxygen	7.2
Final_Conductivity	0.025
Final pH	4.14
Final ORP	177.6
Final DTW	25.58

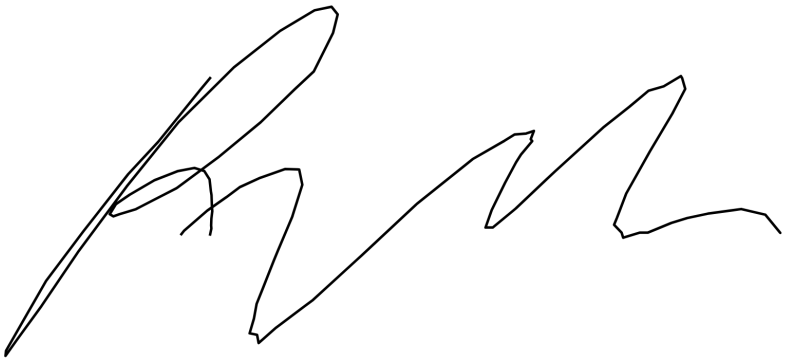
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW05AW
Sample Time	12:30
Number of Containers	6
QC?	Yes
QC Sample ID	02Q24L4MW145W
QC Sample Time	12:00
QC Sample Type	Duplicate

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2

Signature



Signed 5/23/2024, 7:23:48 PM UTC

Well Forms - 22. 1 record, 10:00, 02Q24L4MW11BW, 6

Date	May 28, 2024
Start Time	09:03
Well ID	L4-MW11B
Purge Rate (L/min)	150
Photos	
Well Depth	77.27
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	74
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (9 Items)

Well Purging Information - 1. 09:25

Time	09:25
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	5.08
Specific Conductivity	0.029
pH	5.35
ORP	169.5
DTW	47.85

Well Purging Information - 2. 09:28

Time	09:28
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	4.86
Specific Conductivity	0.029
pH	5
ORP	170.1
DTW	48.45

Well Purging Information - 3. 09:31

Time	09:31
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	4.75
Specific Conductivity	0.028
pH	4.68
ORP	168.8
DTW	49.98

Well Purging Information - 4. 09:35

Time	09:35
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	4.86
Specific Conductivity	0.027
pH	4.43
ORP	167.4
DTW	49.41

Well Purging Information - 5. 09:38

Time	09:38
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	4.58
Specific Conductivity	0.027
pH	4.3
ORP	167.4

DTW	49.69

Well Purging Information - 6. 09:42

Time	09:42
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	4.51
Specific Conductivity	0.026
pH	4.2
ORP	165.5
DTW	50.06

Well Purging Information - 7. 09:48

Time	09:48
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	4.04
Specific Conductivity	0.026
pH	4.12
ORP	161.9
DTW	50.4

Well Purging Information - 8. 09:55

Time	09:55
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	4.3
Specific Conductivity	0.026
pH	4.09
ORP	158.9
DTW	50.46

Well Purging Information - 9. 09:59

Time	09:59
Temp	11.2
Dissolved Oxygen	4.27
Specific Conductivity	0.026

pH	4.13
ORP	155.5
DTW	50.44

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.06
Temp (+/-3%)	2.752%
DO change (+/- 10% or 0.3)	6.435% or 0.259mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	6.4mV

Final_Params

Final Time	09:59
Final Temp	11.2
Final Dissolved Oxygen	4.27
Final_Conductivity	0.026
Final pH	4.13
Final ORP	155.5
Final DTW	50.44

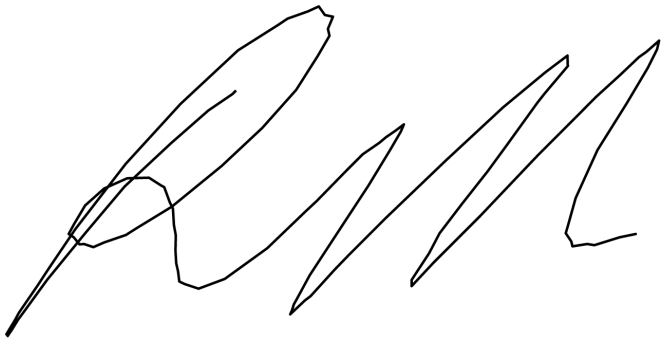
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW11BW
Sample Time	10:00
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.25

Signature



Signed 5/28/2024, 5:17:03 PM UTC

Well Forms - 23. 1 record, 11:30, 02Q24L4MW10BW , 6

Date	May 28, 2024
Start Time	10:43
Well ID	L4-MW10B
Purge Rate (L/min)	200
Photos	
Well Depth	77.17
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	74
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	Had to increase pressure up to 200 and use a rubber glove to seal leaky air valve

Well Purging Information (8 Items)

Well Purging Information - 1. 11:02

Time	11:02
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	3.35
Specific Conductivity	0.032
pH	4.8
ORP	152.9
DTW	46.2

Well Purging Information - 2. 11:07

Time	11:07
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	3.33
Specific Conductivity	0.034
pH	4.53
ORP	152.2
DTW	46.37

Well Purging Information - 3. 11:10

Time	11:10
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	3.45
Specific Conductivity	0.036
pH	4.59
ORP	151.4
DTW	46.35

Well Purging Information - 4. 11:13

Time	11:13
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	3.65
Specific Conductivity	0.037
pH	4.66
ORP	150.7
DTW	46.34

Well Purging Information - 5. 11:18

Time	11:18
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	3.79
Specific Conductivity	0.04
pH	4.75
ORP	149.7

DTW	46.33

Well Purging Information - 6. 11:21

Time	11:21
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	3.88
Specific Conductivity	0.041
pH	4.8
ORP	149
DTW	46.35

Well Purging Information - 7. 11:24

Time	11:24
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	3.99
Specific Conductivity	0.042
pH	4.85
ORP	148.4
DTW	46.35

Well Purging Information - 8. 11:27

Time	11:27
Temp	10.8
Dissolved Oxygen	4
Specific Conductivity	0.042
pH	4.88
ORP	147.9
DTW	46.35

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.092% or 0.12mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	2.439%

pH (+/- 0.1 pH)	0.08pH
ORP (+/- 10 mV)	1.099mV

Final_Params

Final Time	11:27
Final Temp	10.8
Final Dissolved Oxygen	4
Final_Conductivity	0.042
Final pH	4.88
Final ORP	147.9
Final DTW	46.35

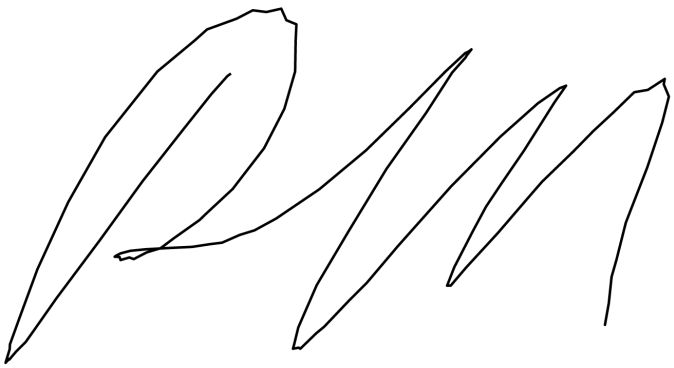
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW10BW
Sample Time	11:30
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.25

Signature



Signed 5/28/2024, 6:40:15 PM UTC

Well Forms - 24. 1 record, 12:15, 02Q24L4MW10AW , 6

Date	May 28, 2024

Start Time	11:51
Well ID	L4-MW10A
Purge Rate (L/min)	200
Photos	
Well Depth	42.43
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	39
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 12:04

Time	12:04
Temp	11
Dissolved Oxygen	9.09
Specific Conductivity	0.019
pH	4.14
ORP	161.6
DTW	31.95

Well Purging Information - 2. 12:07

Time	12:07
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	8.85
Specific Conductivity	0.019
pH	4.11
ORP	164.1
DTW	31.9

Well Purging Information - 3. 12:10

Time	12:10
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	8.74
Specific Conductivity	0.019
pH	4.1

ORP	165.6
DTW	31.9

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0.909%
DO change (+/- 10% or 0.3)	4.004% or 0.349mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	4mV

Final_Params

Final Time	12:10
Final Temp	11.1
Final Dissolved Oxygen	8.74
Final_Conductivity	0.019
Final pH	4.1
Final ORP	165.6
Final DTW	31.9

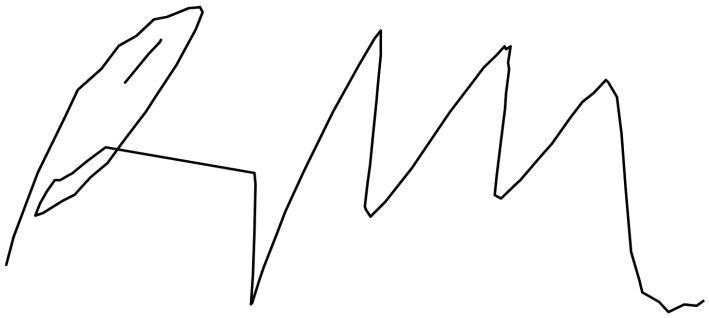
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW10AW
Sample Time	12:15
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1

Signature



Signed 5/28/2024, 7:28:32 PM UTC

Well Forms - 25. 1 record, 13:05, 02Q24L4MW09AW , 6

Date	May 28, 2024
Start Time	12:45
Well ID	L4-MW09A
Purge Rate (L/min)	200
Photos	
Well Depth	42.43
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	39
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 12:54

Time	12:54
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	8.95
Specific Conductivity	0.019
pH	4.05
ORP	191.5
DTW	32.09

Well Purging Information - 2. 12:57

Time	12:57
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	8.48
Specific Conductivity	0.018
pH	4.01
ORP	193.5
DTW	32.35

Well Purging Information - 3. 13:00

Time	13:00
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	8.21
Specific Conductivity	0.018
pH	3.98
ORP	194.7
DTW	32.56

Well Purging Information - 4. 13:03

Time	13:03
Temp	11.2
Dissolved Oxygen	7.91
Specific Conductivity	0.018
pH	4
ORP	195.4
DTW	32.46

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.21
Temp (+/-3%)	0.9%
DO change (+/- 10% or 0.3)	7.206% or 0.57mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.029pH
ORP (+/- 10 mV)	1.9mV

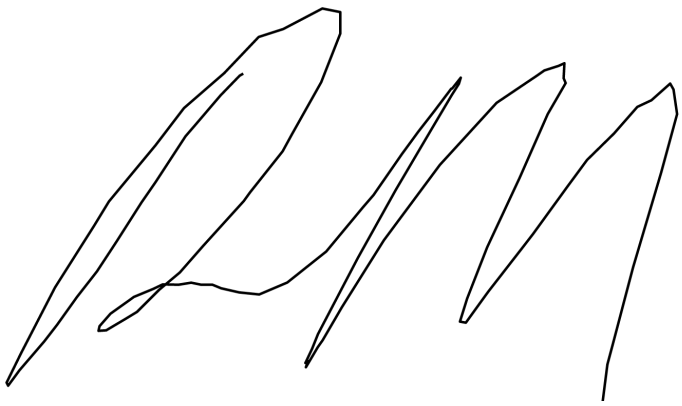
Final_Params

Final Time	13:03
Final Temp	11.2
Final Dissolved Oxygen	7.91
Final_Conductivity	0.018
Final pH	4
Final ORP	195.4
Final DTW	32.46

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW09AW
Sample Time	13:05
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1
Signature	 Signed 5/28/2024, 8:30:44 PM UTC

Well Forms - 26. 1 record, 14:10, 02Q24L4MW09BW , 6

Date	May 28, 2024
Start Time	13:31
Well ID	L4-MW09B
Purge Rate (L/min)	150

Photos

Well Depth	77
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	74
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	Extremely slow recharge

Well Purging Information (9 Items)

Well Purging Information - 1. 13:40

Time	13:40
Temp	11
Dissolved Oxygen	3.43
Specific Conductivity	0.03
pH	4.32
ORP	203.8
DTW	45.16

Well Purging Information - 2. 13:44

Time	13:44
Temp	11
Dissolved Oxygen	3.02
Specific Conductivity	0.03
pH	4.29
ORP	204.5
DTW	45.74

Well Purging Information - 3. 13:47

Time	13:47
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	2.85
Specific Conductivity	0.03
pH	4.28
ORP	204.3
DTW	46.16

Well Purging Information - 4. 13:50

Time	13:50
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	2.75
Specific Conductivity	0.029
pH	4.28
ORP	203.9
DTW	46.52

Well Purging Information - 5. 13:53

Time	13:53
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	2.7
Specific Conductivity	0.029
pH	4.3
ORP	203.2
DTW	46.77

Well Purging Information - 6. 13:56

Time	13:56
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	2.59
Specific Conductivity	0.029
pH	4.3
ORP	202.7
DTW	46.87

Well Purging Information - 7. 13:59

Time	13:59
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	2.5
Specific Conductivity	0.028
pH	4.32
ORP	201.6

DTW	46.98

Well Purging Information - 8. 14:02

Time	14:02
Temp	11.4
Dissolved Oxygen	2.48
Specific Conductivity	0.028
pH	4.34
ORP	200.5
DTW	47.04

Well Purging Information - 9. 14:05

Time	14:05
Temp	11.4
Dissolved Oxygen	2.45
Specific Conductivity	0.028
pH	4.39
ORP	199.7
DTW	47.11

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.13
Temp (+/-3%)	0.877%
DO change (+/- 10% or 0.3)	2.04% or 0.049mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.069pH
ORP (+/- 10 mV)	1.9mV

Final_Params

Final Time	14:05
Final Temp	11.4
Final Dissolved Oxygen	2.45
Final_Conductivity	0.028
Final pH	4.39
Final ORP	199.7

Final DTW	47.11
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW09BW
Sample Time	14:10
Number of Containers	6
QC?	No
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 5/28/2024, 9:14:00 PM UTC

Well Forms - 27. 1 record, 09:15, 02Q24L4MW02AW , 6

Date	May 29, 2024
Start Time	08:45
Well ID	L4-MW02A
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Well Depth	40.2
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	37.5
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 08:59

Time	08:59
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	9.64
Specific Conductivity	0.022
pH	3.27
ORP	184.8
DTW	27.42

Well Purging Information - 2. 09:03

Time	09:03
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	9.52
Specific Conductivity	0.021
pH	3.21
ORP	182.3
DTW	27.54

Well Purging Information - 3. 09:06

Time	09:06
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	9.51
Specific Conductivity	0.021
pH	3.26
ORP	179.9
DTW	27.47

Well Purging Information - 4. 09:09

Time	09:09
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	9.45
Specific Conductivity	0.021
pH	3.28
ORP	177.7

DTW	27.58

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.11
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.74% or 0.07mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.069pH
ORP (+/- 10 mV)	4.6mV

Final_Params

Final Time	09:09
Final Temp	11.1
Final Dissolved Oxygen	9.45
Final_Conductivity	0.021
Final pH	3.28
Final ORP	177.7
Final DTW	27.58

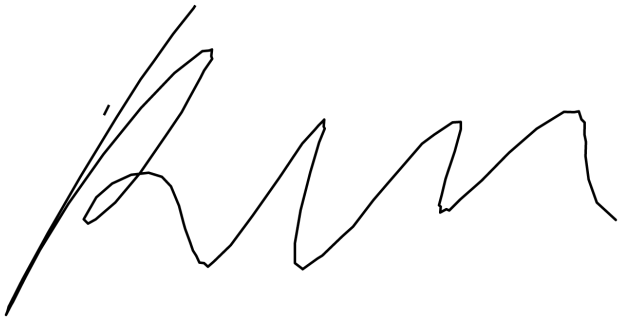
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW02AW
Sample Time	09:15
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	3

Signature



Signed 5/29/2024, 4:27:06 PM UTC

Well Forms - 28. 1 record, 10:10, 02Q24L4MW02BW , 6

Date	May 29, 2024
Start Time	09:27
Well ID	L4-MW02B
Purge Rate (L/min)	140
Photos	
Well Depth	75
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	70
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	Rust colored sediment at start

Well Purging Information (8 Items)

Well Purging Information - 1. 09:45

Time	09:45
Temp	12.1
Dissolved Oxygen	5.41
Specific Conductivity	0.033
pH	4.19
ORP	155.1
DTW	33.86

Well Purging Information - 2. 09:49

Time	09:49
Temp	12
Dissolved Oxygen	5.88
Specific Conductivity	0.033
pH	4.27
ORP	151.7
DTW	33.94

Well Purging Information - 3. 09:52

Time	09:52
Temp	11.7
Dissolved Oxygen	5.44
Specific Conductivity	0.033
pH	4.32
ORP	150
DTW	34.02

Well Purging Information - 4. 09:55

Time	09:55
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	5.37
Specific Conductivity	0.033
pH	4.33
ORP	149.5
DTW	34.08

Well Purging Information - 5. 09:58

Time	09:58
Temp	11.6
Dissolved Oxygen	5.09
Specific Conductivity	0.034
pH	4.35
ORP	149.4

DTW	34.16

Well Purging Information - 6. 10:01

Time	10:01
Temp	11.5
Dissolved Oxygen	4.59
Specific Conductivity	0.034
pH	4.37
ORP	148.8
DTW	34.24

Well Purging Information - 7. 10:04

Time	10:04
Temp	11.4
Dissolved Oxygen	4.37
Specific Conductivity	0.035
pH	4.4
ORP	148.1
DTW	34.3

Well Purging Information - 8. 10:07

Time	10:07
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	4.25
Specific Conductivity	0.035
pH	4.41
ORP	147.9
DTW	34.36

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.12
Temp (+/-3%)	1.769%
DO change (+/- 10% or 0.3)	7.999% or 0.339mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	2.941%

pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	0.9mV

Final_Params

Final Time	10:07
Final Temp	11.3
Final Dissolved Oxygen	4.25
Final_Conductivity	0.035
Final pH	4.41
Final ORP	147.9
Final DTW	34.36

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW02BW
Sample Time	10:10
Number of Containers	6
QC?	No

Turbidity (NTU) (Final)	2.42
Volume Purged (gal)	1

Signature



Signed 5/29/2024, 5:15:12 PM UTC

Well Forms - 29. 1 record, 11:40, 02Q24L4MW08BW , 6

Date	May 29, 2024

Start Time	10:45
Well ID	L4-MW08B
Purge Rate (L/min)	225
Photos	
Well Depth	67.31
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	64
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (9 Items)

Well Purging Information - 1. 11:06

Time	11:06
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	2.47
Specific Conductivity	0.048
pH	5.1
ORP	153.7
DTW	32.99

Well Purging Information - 2. 11:10

Time	11:10
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	2.87
Specific Conductivity	0.048
pH	5.1
ORP	153.5
DTW	33.08

Well Purging Information - 3. 11:13

Time	11:13
Temp	11
Dissolved Oxygen	3.16
Specific Conductivity	0.05
pH	5.13

ORP	152
DTW	33.21

Well Purging Information - 4. 11:16

Time	11:16
Temp	11.1
Dissolved Oxygen	3.6
Specific Conductivity	0.051
pH	5.18
ORP	150.2
DTW	33.27

Well Purging Information - 5. 11:19

Time	11:19
Temp	11.2
Dissolved Oxygen	3.85
Specific Conductivity	0.052
pH	5.21
ORP	148.9
DTW	33.33

Well Purging Information - 6. 11:23

Time	11:23
Temp	11.2
Dissolved Oxygen	4.16
Specific Conductivity	0.052
pH	5.27
ORP	146.7
DTW	33.48

Well Purging Information - 7. 11:26

Time	11:26
Temp	11.2
Dissolved Oxygen	4.43

Specific Conductivity	0.053
pH	5.3
ORP	145.1
DTW	33.5

Well Purging Information - 8. 11:29

Time	11:29
Temp	11.2
Dissolved Oxygen	4.61
Specific Conductivity	0.054
pH	5.34
ORP	143.5
DTW	33.63

Well Purging Information - 9. 11:32

Time	11:32
Temp	11.3
Dissolved Oxygen	4.78
Specific Conductivity	0.054
pH	5.37
ORP	142.4
DTW	33.68

Parameter Calcs (Last three values)

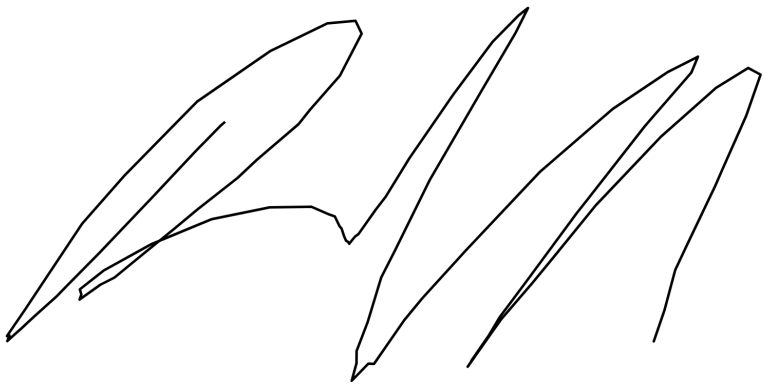
DTW (+/-0.3ft)	0.18
Temp (+/-3%)	0.892%
DO change (+/- 10% or 0.3)	7.9% or 0.35mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	1.887%
pH (+/- 0.1 pH)	0.07pH
ORP (+/- 10 mV)	2.699mV

Final_Params

Final Time	11:32
Final Temp	11.3
Final Dissolved Oxygen	4.78

Final_Conductivity	0.054
Final pH	5.37
Final ORP	142.4
Final DTW	33.68
In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW08BW
Sample Time	11:40
Number of Containers	6
QC?	No
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	3
Signature	 Signed 5/29/2024, 7:31:28 PM UTC

Well Forms - 30. 1 record, 12:15, 02Q24L4MW08AW , 6, Duplicate

Date	May 29, 2024
Start Time	12:00
Well ID	L4-MW08A
Purge Rate (L/min)	250
Photos	
Well Depth	40.31
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	37
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump

Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 12:01

Time	12:01
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	7.9
Specific Conductivity	0.015
pH	4.28
ORP	148.3
DTW	24.31

Well Purging Information - 2. 12:04

Time	12:04
Temp	10.9
Dissolved Oxygen	7.75
Specific Conductivity	0.015
pH	4.12
ORP	154.6
DTW	24.39

Well Purging Information - 3. 12:07

Time	12:07
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	7.71
Specific Conductivity	0.015
pH	4.09
ORP	156.3
DTW	24.52

Well Purging Information - 4. 12:12

Time	12:12
Temp	10.7

Dissolved Oxygen	7.7
Specific Conductivity	0.015
pH	4.04
ORP	159.9
DTW	24.66

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.27
Temp (+/-3%)	1.869%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.649% or 0.049mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.08pH
ORP (+/- 10 mV)	5.3mV

Final_Params

Final Time	12:12
Final Temp	10.7
Final Dissolved Oxygen	7.7
Final_Conductivity	0.015
Final pH	4.04
Final ORP	159.9
Final DTW	24.66

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW08AW
Sample Time	12:15
Number of Containers	6
QC?	Yes
QC Sample ID	02Q24L4MW150W
QC Sample Time	08:00
QC Sample Type	Duplicate

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5

Signature



Signed 5/29/2024, 7:37:59 PM UTC

Well Forms - 31. 1 record, 13:30, 02Q24L4MW04AW , 14, MS/MSD

Date	May 29, 2024
Start Time	12:55
Well ID	L4-MW04A
Purge Rate (L/min)	360
Photos	
Well Depth	46
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	42
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (6 Items)

Well Purging Information - 1. 13:05

Time	13:05
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	7.22
Specific Conductivity	0.014
pH	4.22
ORP	179
DTW	30.34

Well Purging Information - 2. 13:08

Time	13:08
Temp	10.4
Dissolved Oxygen	6.81
Specific Conductivity	0.014
pH	4.15
ORP	183.1
DTW	30.61

Well Purging Information - 3. 13:12

Time	13:12
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	6.55
Specific Conductivity	0.014
pH	4.16
ORP	183.2
DTW	30.54

Well Purging Information - 4. 13:15

Time	13:15
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	6.4
Specific Conductivity	0.013
pH	4.17
ORP	183
DTW	30.67

Well Purging Information - 5. 13:18

Time	13:18
Temp	10.4
Dissolved Oxygen	6.4
Specific Conductivity	0.013
pH	4.18
ORP	182.6

DTW	30.66

Well Purging Information - 6. 13:21

Time	13:21
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	6.4
Specific Conductivity	0.013
pH	4.18
ORP	183
DTW	30.68

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.02
Temp (+/-3%)	1.941%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.009pH
ORP (+/- 10 mV)	0.4mV

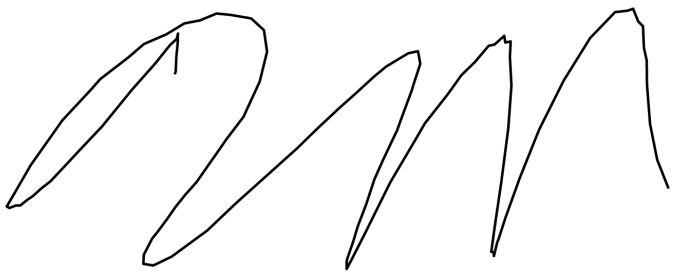
Final_Params

Final Time	13:21
Final Temp	10.3
Final Dissolved Oxygen	6.4
Final_Conductivity	0.013
Final pH	4.18
Final ORP	183
Final DTW	30.68

In Parameters?	Yes

Sample Information

Sample Name	02Q24L4MW04AW
Sample Time	13:30
Number of Containers	14
QC?	Yes
QC Sample ID	

QC Sample Time	
QC Sample Type	MS/MSD
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.5
Signature	

Signed 5/29/2024, 8:43:28 PM UTC

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 1.0
9/15/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 1.00
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	< 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	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 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	< 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	< 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	< 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	--	--	--	--	--	--	--
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.50
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 0.20
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
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	< 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
12/13/2022	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	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	--	< 5.0	--
9/15/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
6/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/17/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/11/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
3/19/2008	< 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	< 23.8	< 25	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 24.3	< 25.0	--
9/24/2008	< 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	< 23.8	< 25	--
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 23.6	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/14/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 11	--	< 53	< 1	< 2	< 53	< 53	< 1	< 2	< 53	< 10	--
9/20/2010	< 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	< 23.8	< 25.0	--
12/6/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 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	< 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	< 24.0	< 25.0	--
3/19/2012	< 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	< 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	--
9/11/2012	< 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 LC-MW01D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 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	< 9.7	< 25	--
3/18/2013	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
10/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	< 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	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 3.0	< 25	--
3/16/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	< 1.4	< 2.0	--
3/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	--	< 1.5	--	--
3/6/2017	< 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	--	--	--	--
6/26/2017	< 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	--	--	--	--
9/13/2017	< 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	--	--	--	--
12/4/2017	< 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	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--	--
3/12/2018	< 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	--	--	--	--
9/18/2018	< 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	--	--	--	--
12/3/2018	< 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	--	< 7.1	--	--
1/31/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	< 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	--	--	--	--
9/10/2019	< 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	< 0.39	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 15	< 9.7	< 0.30	--	< 15	--	--
3/10/2020	< 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	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																									
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/24/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
9/15/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
6/21/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/17/2007	< 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	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/11/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
3/19/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/23/2008	--	< 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	< 9.71	< 4.85	< 2.00	< 2.00
9/24/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
1/13/2009	--	< 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	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 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	--
6/25/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/15/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/14/2009	--	< 1	--	< 11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 53	< 11	< 11	< 1	--
9/20/2010	--	< 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	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
12/6/2010	--	< 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	--
3/21/2011	--	< 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	--
6/21/2011	--	< 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	--	< 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	< 9.62	< 4.81	< 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	--
9/11/2012	--	< 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 LC-MW01D

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	--	< 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	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/18/2013	--	< 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	--
9/17/2013	--	< 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	--
10/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	--	< 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	< 0.60	< 0.40	< 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	--
6/10/2014	--	< 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	--
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	--	< 0.41	< 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	< 0.61	< 0.41	< 2.0	--
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/1/2015	--	< 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	< 0.29	< 0.19	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/6/2016	--	< 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	< 0.30	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/4/2017	--	< 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	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
12/3/2018	--	< 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	< 0.47	< 0.19	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	< 0.97	< 0.39	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																								
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	< 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	--
12/13/2022	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	--	--	--	< 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	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	--	< 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	< 1.00	--
9/24/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/13/2009	--	< 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	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 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
6/25/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 53	< 11	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2010	--	< 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	< 1.00	< 2.00
12/6/2010	--	< 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
3/21/2011	--	< 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
6/21/2011	--	< 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	< 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	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/11/2012	--	< 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 LC-MW01D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	--	< 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	< 1.0	< 2.0
3/18/2013	--	< 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
9/17/2013	--	< 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
10/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2013	--	< 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	< 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
6/10/2014	--	< 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
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	< 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	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	--	--	< 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
6/8/2015	--	--	< 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
9/1/2015	--	--	< 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
12/1/2015	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	--	--	< 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
6/7/2016	--	--	< 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
9/13/2016	--	--	< 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
12/6/2016	--	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/6/2017	--	--	< 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
6/26/2017	--	--	< 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
9/13/2017	--	--	< 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
12/4/2017	--	--	< 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
3/12/2018	--	--	< 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
6/11/2018	--	--	< 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
9/18/2018	--	--	< 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
12/3/2018	--	--	< 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	< 0.020	< 0.50
1/31/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2/25/2019	--	--	< 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
6/11/2019	--	--	< 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
9/10/2019	--	--	< 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
12/4/2019	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.39	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.7	< 3.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
6/1/2020	--	< 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
9/22/2020	--	< 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
6/14/2021	--	< 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
9/27/2022	--	< 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
12/13/2022	--	< 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
3/15/2023	--	< 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
5/23/2023	--	< 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
8/29/2023	--	< 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
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
2/26/2024	--	< 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
5/21/2024	--	< 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

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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	--	--	< 1.0	< 1.0
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 1.00
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	< 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	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 5.0	< 1.0	< 1.0

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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 1.0
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	< 1.0	< 1.0
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
9/13/2016	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.096	< 0.19	< 0.48	< 0.48	< 0.096	< 0.48	< 0.096	< 0.096	< 0.62	< 0.62	< 0.96	< 0.096	< 0.096	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.10
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	< 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	< 0.21	< 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	< 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
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
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
12/13/2022	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	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	Acrylonitrile
Sample Date	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	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.4**	--
3/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
6/21/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
9/17/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/11/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 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	< 23.8	< 25	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 23.8	< 25.0	--
9/24/2008	< 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	< 24	< 25	--
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 24.0	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/14/2009	< 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	< 10	--
9/20/2010	< 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	< 23.8	< 25.0	--
12/6/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 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	< 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	< 23.8	< 25.0	--
3/19/2012	< 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	< 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 LC-MW01S

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
9/11/2012	< 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	< 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	< 9.5	< 25	--
3/18/2013	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
12/3/2013	< 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	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 5.0	< 2.9	< 25	--
3/16/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	< 1.4	< 2.0	--
3/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	--	< 1.5	--	--
3/6/2017	< 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	--	--	--	--
6/26/2017	< 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	--	--	--	--
9/13/2017	< 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	--	--	--	--
12/4/2017	< 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	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--	--
3/12/2018	< 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	< 0.19	< 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	--	< 7.2	--	--
2/25/2019	< 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	--	--	--	--
6/10/2019	< 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	--	--	--	--
9/10/2019	< 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	< 0.57	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.5	< 0.30	--	< 14	--	--
3/10/2020	< 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	--	--	--	--
6/1/2020	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
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	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	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	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
6/21/2007	< 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	< 4.8	< 4.8	--	< 2
9/17/2007	< 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	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/11/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/23/2008	--	< 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	< 9.52	< 4.76	< 2.00	< 2.00
9/24/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/13/2009	--	< 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	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 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	--
6/25/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/15/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/14/2009	--	< 1	--	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 9.7	< 1	--
9/20/2010	--	< 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	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
12/6/2010	--	< 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	--
3/21/2011	--	< 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	--
6/21/2011	--	< 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	--	< 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	< 9.52	< 4.76	< 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 LC-MW01S

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
9/11/2012	--	< 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	--	< 1.9	< 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	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/18/2013	--	< 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	--
9/17/2013	--	< 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	--
12/3/2013	--	< 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	< 2.0	< 0.59	< 0.39	< 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	--
6/10/2014	--	< 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	--
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	--	< 0.38	< 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	< 1.9	< 0.58	< 0.38	< 2.0	--
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/1/2015	--	< 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	< 0.29	< 0.19	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/6/2016	--	< 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	< 0.30	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/4/2017	--	< 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	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2018	--	< 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	< 0.48	< 0.19	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2019	--	< 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	< 2.9	< 0.95	< 0.38	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
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	--
12/13/2022	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	--	--	--	< 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	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/13/2009	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 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
6/25/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2010	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/6/2010	--	< 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
3/21/2011	--	< 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
6/21/2011	--	< 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	< 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	< 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 LC-MW01S

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/11/2012	--	< 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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/18/2013	--	< 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
9/17/2013	--	< 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
12/3/2013	--	< 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	< 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
6/10/2014	--	< 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
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	< 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	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	--	--	< 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
6/8/2015	--	--	< 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
9/1/2015	--	--	< 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
12/1/2015	--	< 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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	--	--	< 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
6/7/2016	--	--	< 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
9/13/2016	--	--	< 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
12/6/2016	--	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/6/2017	--	--	< 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
6/26/2017	--	--	< 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
9/13/2017	--	--	< 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
12/4/2017	--	--	< 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
3/12/2018	--	--	< 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
6/11/2018	--	--	< 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
9/17/2018	--	--	< 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
12/4/2018	--	--	< 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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/25/2019	--	--	< 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
6/10/2019	--	--	< 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
9/10/2019	--	--	< 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
12/4/2019	--	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	< 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
6/1/2020	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW01S

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/22/2020	--	< 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
6/14/2021	--	< 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
9/27/2022	--	< 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
12/13/2022	--	< 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
3/15/2023	--	< 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
5/23/2023	--	< 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
8/29/2023	--	< 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
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
2/26/2024	--	< 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
5/21/2024	--	< 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

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 1.00
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	< 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	< 1
9/15/2009	--	--	--	**0.066**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 1.0	< 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	< 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	< 1.0

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
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	< 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	< 1.0
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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
12/4/2017	< 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	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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
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	< 0.20
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
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
12/13/2022	< 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	< 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	< 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	< 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
11/28/2023	< 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
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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	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	--	**1.3**	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.2**	--
3/21/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.6	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
6/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/17/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
12/11/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
3/18/2008	< 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	< 23.8	< 25	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 24.3	< 25.0	--
9/24/2008	< 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	< 24	< 25	--
1/13/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 24.3	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/14/2009	< 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	< 10	--
9/21/2010	< 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	< 23.8	< 25.0	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 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	< 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	< 24.0	< 25.0	--
3/19/2012	< 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	< 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	--
9/11/2012	< 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 LC-MW02D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 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	< 9.9	< 25	--
3/19/2013	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
12/3/2013	< 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	< 2.9	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
6/9/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 2.9	< 25	--
3/16/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	< 1.4	< 2.0	--
3/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	--	< 1.5	--	--
3/7/2017	< 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	--	--	--	--
6/27/2017	< 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	--	--	--	--
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	--	--	--	--
12/4/2017	< 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	--	< 7.1	--	--
3/12/2018	< 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	--	--	--	--
9/18/2018	< 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	< 0.29	< 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	--	< 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	--	--	--	--
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	< 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	--	--	--	--
9/10/2019	< 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	--	--
3/10/2020	< 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	--	--	--	--
6/1/2020	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
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	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																									
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	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	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
6/21/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/17/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
12/11/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
3/18/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/23/2008	--	< 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	< 9.71	< 4.85	< 2.00	< 2.00
9/24/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/13/2009	--	< 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	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 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	--
6/25/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/15/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/14/2009	--	< 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	--
9/21/2010	--	< 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	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
12/7/2010	--	< 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	--
3/22/2011	--	< 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	--
6/21/2011	--	< 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	--	< 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	< 9.62	< 4.81	< 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	--
9/11/2012	--	< 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 LC-MW02D

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	--	< 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	< 9.9	< 3.0	< 2.0	< 2.0	--
3/19/2013	--	< 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	--
9/17/2013	--	< 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	--
12/3/2013	--	< 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	< 2.0	< 0.59	< 0.39	< 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	--
6/9/2014	--	< 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	--	< 0.39	< 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	< 2.0	< 0.59	< 0.39	< 2.0	--
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/1/2015	--	< 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	< 0.29	< 0.19	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/6/2016	--	< 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	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/4/2017	--	< 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	< 0.47	< 0.19	< 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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2018	--	< 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	< 1.5	< 0.49	< 0.20	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
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	--
12/13/2022	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	< 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	--
11/28/2023	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/18/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	--	< 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	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/13/2009	--	< 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	< 2.00
3/23/2009	--	< 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
6/25/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	< 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
3/22/2011	--	< 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
6/21/2011	--	< 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	< 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	< 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
9/11/2012	--	< 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 LC-MW02D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	--	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	< 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
9/17/2013	--	< 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
12/3/2013	--	< 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	< 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
6/9/2014	--	< 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	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	--	--	< 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
6/8/2015	--	--	< 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
9/1/2015	--	--	< 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
12/1/2015	--	< 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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	--	--	< 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
6/6/2016	--	--	< 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
9/13/2016	--	--	< 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
12/6/2016	--	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	--	< 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
6/27/2017	--	--	< 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
9/14/2017	--	--	< 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
12/4/2017	--	--	< 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
3/12/2018	--	--	< 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
6/11/2018	--	--	< 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
9/18/2018	--	--	< 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
12/4/2018	--	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	--	< 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
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/10/2019	--	--	< 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
9/10/2019	--	--	< 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
12/4/2019	--	--	< 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
3/10/2020	--	--	< 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
6/1/2020	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/22/2020	--	< 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
6/14/2021	--	< 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
9/27/2022	--	< 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
12/13/2022	--	< 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
3/15/2023	--	< 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
5/23/2023	--	< 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
8/29/2023	--	< 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
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
2/27/2024	--	< 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
5/21/2024	--	< 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

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	--	--	< 1.0
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	< 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
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	< 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
1/12/2009	< 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
6/25/2009	< 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
12/14/2009	< 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	< 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	< 0.43	< 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	< 0.1	< 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	< 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
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	< 0.66	< 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	< 0.20	< 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-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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
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	< 0.11	< 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
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	< 0.21	< 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
9/17/2013	< 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	< 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	< 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
6/9/2014	< 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	< 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	< 0.098	< 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
3/16/2015	< 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	< 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	< 0.094	< 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	< 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
3/7/2016	< 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	< 0.098	< 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
9/13/2016	< 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	< 0.51	< 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
3/6/2017	< 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	< 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
9/14/2017	< 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
12/4/2017	< 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	< 0.22	< 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
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	< 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	< 0.66	< 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
6/10/2019	< 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

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
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	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	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)	4-Nitrophenol	Acetone
Sample Date	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	--	< 5.0
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 1	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 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	< 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	< 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	< 4.7	< 5
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	< 23.8	< 25
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	< 24.0	< 25.0
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	< 23.8	< 25
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	< 4.85	< 4.85	< 24.3	< 1.00	< 10.0	< 4.85	< 9.71	< 1.00	< 5.00	< 24.3	< 25.0
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	--	< 25.0
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5
12/14/2009	< 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	< 2	< 48	< 10
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	< 24.3	< 25.0
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	--	< 25.0
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	--	< 25.0
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	--	< 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	< 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	< 5.00	< 23.8	< 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 LC-MW02S

	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)	4-Nitrophenol	Acetone
Sample Date	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	--	< 25
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	< 9.6	< 19	< 1.0	< 5.0	< 9.6	< 25
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	--	< 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
9/17/2013	< 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	--	< 25
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	< 4.9	< 0.50	< 10	< 1.9	< 3.9	< 0.50	< 5.0	< 2.9	< 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
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	--	< 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	< 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	< 3.1	< 25
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	--	--	--
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	< 0.96	< 1.9	< 0.30	< 5.0	< 1.4	< 2.0
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	**0.21**	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--
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	--	< 1.5	--
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	--	--	--
9/14/2017	< 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	< 0.20	< 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	--	< 7.3	--
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	--	--	--
6/12/2018	< 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	--	< 7.5	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--
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	--	--	--
6/10/2019	< 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	< 0.39	< 0.58	< 19	< 0.50	--	< 15	< 9.7	< 0.30	--	< 15	--
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	--	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	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)	4-Nitrophenol	Acetone
Sample Date	µg/L																										
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	--	< 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	--	< 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	--	**2.92**
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	< 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	--	< 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	--	< 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	--	< 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	< 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	--	< 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	--	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	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	Isopropylbenzene
Sample Date	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	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--
6/21/2007	--	< 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	< 4.7	< 4.7	--
9/17/2007	--	< 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	< 4.7	< 4.7	--
12/11/2007	--	< 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	< 4.7	< 4.7	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/18/2008	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2
6/23/2008	--	--	< 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	< 9.62	< 4.81	< 2.00
9/24/2008	--	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2
1/12/2009	--	--	< 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	< 9.71	< 4.85	< 2.00
3/23/2009	--	--	< 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
6/25/2009	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2
9/15/2009	--	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1
12/14/2009	--	--	< 1	--	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.58**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 9.7	< 1
9/21/2010	--	--	< 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	< 9.71	< 4.85	< 2.00
12/7/2010	--	--	< 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
3/22/2011	--	--	< 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
6/21/2011	--	--	< 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	--	--	< 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	< 9.52	< 4.76	< 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 LC-MW02S

	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	Isopropylbenzene
Sample Date	µg/L																										
9/11/2012	--	--	< 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	--	< 1.9	< 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	< 9.6	< 2.9	< 1.9	< 2.0
3/19/2013	--	--	< 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
9/17/2013	--	--	< 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
12/3/2013	--	--	< 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	< 0.58	< 0.39	< 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
6/9/2014	--	--	< 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	--	< 0.41	< 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	< 0.61	< 0.41	< 2.0
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50
12/1/2015	--	--	< 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	< 0.96	< 0.29	< 0.19	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50
12/6/2016	--	--	< 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	< 0.30	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50
12/4/2017	--	--	< 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	< 0.49	< 0.98	< 0.49	< 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	--	--	--	< 1.0
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	--	--	--	< 1.0
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	--	--	--	< 1.0
12/4/2018	--	--	< 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	< 1.5	< 0.48	< 0.19	< 1.0
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	--	--	--	< 1.0
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	--	--	--	< 1.0
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	--	--	--	< 1.0
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	< 0.97	< 0.39	< 1.0
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	--	--	--	< 1.0
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	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	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	Isopropylbenzene
Sample Date	µg/L																										
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	< 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	--	--	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	--	--	--	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/23/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/21/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/21/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/11/2007	< 2	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/18/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	--	--	< 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	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	--	< 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
6/25/2009	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/14/2009	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	--	< 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
3/22/2011	--	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	--	--	< 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	< 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	< 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 LC-MW02S

	VOCs																							
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
9/11/2012	--	--	< 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	< 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	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	--	< 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
9/17/2013	--	--	< 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
12/3/2013	--	--	< 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	< 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
6/9/2014	--	--	< 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	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/16/2015	--	--	--	< 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
6/8/2015	--	--	--	< 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
8/31/2015	--	--	--	< 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
12/1/2015	--	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2016	--	--	--	< 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
6/6/2016	--	--	--	< 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
9/13/2016	--	--	--	< 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
12/6/2016	--	--	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/6/2017	--	--	--	< 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
6/26/2017	--	--	--	< 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
9/14/2017	--	--	--	< 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
12/4/2017	--	--	--	< 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	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/12/2018	--	--	--	< 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
6/12/2018	--	--	--	< 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
9/18/2018	--	--	--	< 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
12/4/2018	--	--	--	< 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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	--	--	< 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
6/10/2019	--	--	--	< 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
9/10/2019	--	--	--	< 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
12/4/2019	--	--	--	< 0.30	< 5.0	< 0.39	< 0.50	--	< 0.30	< 0.50	< 9.7	< 3.9	< 0.30	--	< 1.0	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	--	< 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
6/1/2020	--	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW02S

	VOCs																							
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/22/2020	--	--	< 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
6/15/2021	--	--	< 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
9/27/2022	--	--	< 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
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
3/15/2023	--	--	< 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
5/23/2023	--	--	< 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
8/29/2023	--	--	< 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
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
2/27/2024	--	--	< 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
5/21/2024	--	--	< 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

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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	< 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
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	< 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	< 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	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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
6/12/2018	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
9/10/2019	< 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	< 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	< 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	< 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

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
11/28/2023	< 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
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	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	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	--	< 5.0	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.2**	--
3/21/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
6/22/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/19/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/10/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
3/17/2008	< 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	< 23.8	< 25	--
6/23/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 24.0	< 25.0	--
9/23/2008	< 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	< 24	< 25	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 23.6	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/15/2009	< 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	< 49	< 10	--
9/21/2010	< 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	< 24.3	< 25.0	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 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	< 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	< 24.0	< 25.0	--
3/19/2012	< 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	< 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	--
9/10/2012	< 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 LC-MW03D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 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	< 9.5	< 25	--
3/19/2013	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/16/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
12/3/2013	< 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	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 2.8	< 25	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	< 1.4	< 2.0	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	--	< 1.5	--	--
3/7/2017	< 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	--	--	--	--
6/27/2017	< 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	--	--	--	--
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	< 0.28	< 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	--	< 7.1	--	--
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	--	--	--	--
6/12/2018	< 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	--	--	--	--
9/18/2018	< 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	--	< 7.5	< 2.5	< 0.30	--	< 7.5	--	--
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	--	--	--	--
9/10/2019	< 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	--	--	--	--
12/3/2019	< 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	< 3.8	< 5.7	< 190	< 0.50	--	< 140	< 95	< 0.30	--	< 140	--	--
3/10/2020	< 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	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																										
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																									
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	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	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
6/22/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/19/2007	< 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	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/10/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
3/17/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/23/2008	--	< 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	< 9.62	< 4.81	< 2.00	< 2.00
9/23/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/12/2009	--	< 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	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 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	--
6/24/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/15/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/15/2009	--	< 1	--	< 9.8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 49	< 9.8	< 9.8	< 1	--
9/21/2010	--	< 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	< 9.71	< 4.85	< 2.00	--
12/7/2010	--	< 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	--
3/22/2011	--	< 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	--
6/21/2011	--	< 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	--	< 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	< 9.62	< 4.81	< 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	--
9/10/2012	--	< 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 LC-MW03D

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	--	< 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	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/19/2013	--	< 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	--
9/16/2013	--	< 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	--
12/3/2013	--	< 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	< 0.60	< 0.40	< 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	--
6/10/2014	--	< 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	--
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	--	< 0.38	< 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	< 0.57	< 0.38	< 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	--
6/9/2015	--	< 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	--
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	--	--	--	< 0.50	--
12/1/2015	--	< 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	< 0.29	< 0.19	< 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	--
6/7/2016	--	< 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	--
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	--	--	--	< 0.50	--
12/6/2016	--	< 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	< 0.97	< 0.29	< 0.19	< 0.50	--
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--
12/5/2017	--	< 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	< 0.47	< 0.19	< 0.50	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	< 1.5	< 0.50	< 0.20	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
12/3/2019	--	< 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	< 29	< 9.5	< 3.8	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--
11/28/2023	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/17/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/23/2008	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	--	< 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	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 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
6/24/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/15/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 49	< 9.8	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	< 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
3/22/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	--	< 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	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/10/2012	--	< 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 LC-MW03D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	--	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	< 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
9/16/2013	--	< 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
12/3/2013	--	< 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	< 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
6/10/2014	--	< 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
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	< 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	< 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
6/9/2015	--	--	< 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
8/31/2015	--	--	< 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
12/1/2015	--	< 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	< 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
6/7/2016	--	--	< 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
9/12/2016	--	--	< 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
12/6/2016	--	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	--	< 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
6/27/2017	--	--	< 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
9/14/2017	--	--	< 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
12/5/2017	--	--	< 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	--	--	< 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
6/12/2018	--	--	< 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
9/18/2018	--	--	< 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
12/4/2018	--	--	< 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
2/26/2019	--	--	< 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
6/11/2019	--	--	< 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
9/10/2019	--	--	< 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
12/3/2019	--	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	--	< 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
6/2/2020	--	< 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
9/22/2020	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
6/15/2021	--	< 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
9/28/2022	--	< 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
12/13/2022	--	< 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
3/15/2023	--	< 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
5/23/2023	--	< 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
8/29/2023	--	< 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
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
2/27/2024	--	< 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
5/21/2024	--	< 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

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	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	--
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 1	< 1
9/15/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 1.0	< 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	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0

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	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	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	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.10	< 0.10
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	< 0.10	< 0.10
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	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10	< 0.10
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	< 0.10	< 0.10
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	< 0.10	< 0.10
4/7/2016	--	--	< 0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	< 0.10	< 0.10
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	< 0.10	< 0.10
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	< 0.10	< 0.10
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	< 0.10	< 0.10
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	< 0.10	< 0.10
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	< 0.10	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																								
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																									
	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	Acrylonitrile	Azobenzene
Sample Date	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	--	< 5.0	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.3**	--	--
3/21/2007	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
6/22/2007	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/19/2007	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
12/10/2007	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
3/17/2008	< 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	< 23.8	< 25	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 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	< 25.0	< 25.0	--
9/23/2008	< 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	< 24	< 25	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 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	< 23.6	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/25/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/15/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	--	< 50	< 1	< 2	< 50	< 50	< 1	< 2	< 50	< 10	--
9/21/2010	< 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	< 23.8	< 25.0	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/21/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 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	< 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	< 23.8	< 25.0	--
3/19/2012	< 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	< 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	--
9/10/2012	< 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 LC-MW03S

	VOCs																								
	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	Acrylonitrile	Azobenzene
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 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	< 9.5	< 25	--	--
3/19/2013	< 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	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--	--
9/16/2013	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--	--
12/3/2013	< 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	< 2.9	< 25	--	--
3/10/2014	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--	--
6/10/2014	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 2.9	< 25	--	--
3/17/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	< 1.4	< 2.0	--	--
3/8/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 2.0	< 0.10	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	--	< 0.50	--	--	--	< 0.30	--	--	--	--	--
4/7/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/7/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	--	< 1.5	--	--	--
3/7/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	--	< 7.2	--	--	--
3/13/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 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	--	< 7.2	--	--	--
2/26/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 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	--	--	--
3/10/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																								
	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	Acrylonitrile	Azobenzene
Sample Date	µg/L																								
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																									
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes
Sample Date	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	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	**3.2**	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--
6/22/2007	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--
9/19/2007	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--
12/10/2007	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2	--
3/17/2008	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2	--
6/24/2008	< 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	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00	--
9/23/2008	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2	--
1/12/2009	< 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	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--	--
3/23/2009	< 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	--	--
6/25/2009	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2
9/15/2009	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2
12/15/2009	< 1	--	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 10	< 1	--	< 1
9/21/2010	< 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	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--	--
12/7/2010	< 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	--	--
3/22/2011	< 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	--	--
6/21/2011	< 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	< 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	< 9.52	< 4.76	< 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	--	--
9/10/2012	< 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 LC-MW03S

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	< 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	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--	--
3/19/2013	< 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	--	--
9/16/2013	< 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	--	--
12/3/2013	< 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	< 0.58	< 0.39	< 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	--	--
6/10/2014	< 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	--	--
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	--	< 0.38	< 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	< 0.57	< 0.38	< 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	--	--
6/8/2015	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--	--
12/1/2015	< 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	< 0.29	< 0.19	< 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	--	--
4/7/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.50	--	--
12/6/2016	< 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	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--	--
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--	--
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	--	--	--	< 1.0	--	--
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	--	--	--	< 1.0	--	--
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	--	--	--	< 1.0	--	--
12/4/2018	< 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	< 0.48	< 0.19	< 1.0	--	--
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	--	--	--	< 1.0	--	--
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	--	--	--	< 1.0	--	--
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	--	--	--	< 1.0	--	--
12/3/2019	< 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	< 1.0	--	--
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	--	--	--	< 1.0	--	--
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	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	m,p-Xylenes
Sample Date	µg/L																										
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	--	--
6/15/2021	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--
11/28/2023	< 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	< 0.5	< 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	< 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	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																					
	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
Sample Date	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	--	--
9/16/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/21/2007	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/17/2008	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	< 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	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	< 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	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	< 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
6/25/2009	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/15/2009	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/15/2009	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	< 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	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	< 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
3/22/2011	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/21/2011	< 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	< 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	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/10/2012	< 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 LC-MW03S

	VOCs																					
	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
Sample Date	µg/L																						
12/3/2012	< 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	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	< 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
9/16/2013	< 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
12/3/2013	< 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	< 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
6/10/2014	< 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
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	< 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	< 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
6/8/2015	--	< 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
8/31/2015	--	< 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
12/1/2015	< 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	< 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
4/7/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/7/2016	--	< 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
9/12/2016	--	< 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
12/6/2016	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	< 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
6/27/2017	--	< 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
9/14/2017	--	< 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
12/5/2017	--	< 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	--	< 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
6/12/2018	--	< 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
9/18/2018	--	< 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
12/4/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	< 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
6/11/2019	--	< 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
9/10/2019	--	< 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
12/3/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/10/2020	--	< 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
6/2/2020	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW03S

	VOCs																					
	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
Sample Date	µg/L																						
9/22/2020	< 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
6/15/2021	< 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
9/27/2022	< 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
12/13/2022	< 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
3/15/2023	< 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
5/23/2023	< 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
8/29/2023	< 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
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
2/27/2024	< 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
5/21/2024	< 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

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
LCMW04D																							
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	< 0.47	--	< 4	--	< 1.0	--	--	< 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	< 1.0
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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	< 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
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	< 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	< 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	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.21	< 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	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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
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	< 0.20
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	< 0.10	--	--	--	--	--	--	--	--
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	< 0.51	< 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
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	< 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	< 0.20

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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
6/15/2021	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																										
LCMW04D																											
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--
12/3/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1**	--
3/22/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.5	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
6/22/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/19/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.6	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/10/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	< 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	< 23.8	< 25	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 25.0	< 25.0	--
9/23/2008	< 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	< 24	< 25	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 23.6	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/15/2009	< 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	< 10	--
9/21/2010	< 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	< 24.0	< 25.0	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/20/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 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	< 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	< 23.8	< 25.0	--
3/19/2012	< 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	< 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 LC-MW04D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
9/11/2012	< 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	< 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	< 9.5	< 25	--
3/19/2013	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 2.9	< 25	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	< 1.4	< 2.0	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	--	< 1.5	--	--
3/7/2017	< 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	--	--	--	--
6/27/2017	< 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	--	--	--	--
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	--	< 7.2	< 2.4	< 0.30	--	< 7.2	--	--
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	--	--	--	--
6/12/2018	< 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	--	--	--	--
9/18/2018	< 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	< 0.19	< 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	--	< 7.1	--	--
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	--	--	--	--
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--
12/3/2019	< 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	< 0.57	< 19	< 0.50	--	< 14	< 9.6	< 0.30	--	< 14	--	--
3/10/2020	< 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	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	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	Acrylonitrile
Sample Date	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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																									
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																									
LCMW04D																										
12/16/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--
3/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2004	--	< 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	--	--	--	--	--	--	--
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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.8	< 4.8	< 4.8	< 4.8	--	< 2
6/22/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/19/2007	< 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	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/10/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	**1.39**	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/24/2008	--	< 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	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00
9/23/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/12/2009	--	< 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	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 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	--
6/24/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/16/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/15/2009	--	< 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	--
9/21/2010	--	< 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	< 9.62	< 4.81	< 2.00	--
12/7/2010	--	< 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	--
3/22/2011	--	< 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	--
6/20/2011	--	< 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	--	< 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	< 9.52	< 4.76	< 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 LC-MW04D

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
9/11/2012	--	< 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	--	< 1.9	< 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	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/19/2013	--	< 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	--
9/17/2013	--	< 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	--	< 0.40	< 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	< 2.0	< 0.59	< 0.40	< 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	--
6/10/2014	--	< 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	--
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	--	< 0.38	< 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	< 0.57	< 0.38	< 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	--
6/9/2015	--	< 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	--
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	--	--	--	< 0.50	--
11/30/2015	--	< 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	< 0.96	< 0.29	< 0.19	< 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	--
6/7/2016	--	< 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	--
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	--	--	--	< 0.50	--
12/5/2016	--	< 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	< 0.30	< 0.20	< 0.50	--
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	< 0.96	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
12/4/2018	--	< 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	< 0.47	< 0.19	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
12/3/2019	--	< 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	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																									
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	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	< 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	--
6/15/2021	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
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	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	--	--	--	< 1.0	--	--
12/3/2004	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/26/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/17/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	--	< 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	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	--	< 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	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 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
6/24/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/15/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	< 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
3/22/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/20/2011	--	< 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	< 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	< 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 LC-MW04D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
9/11/2012	--	< 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	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	< 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
9/17/2013	--	< 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	< 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	< 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
6/10/2014	--	< 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
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	< 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	< 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
6/9/2015	--	--	< 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
8/31/2015	--	--	< 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
11/30/2015	--	< 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	< 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
6/7/2016	--	--	< 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
9/12/2016	--	--	< 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
12/5/2016	--	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	--	< 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
6/27/2017	--	--	< 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
9/14/2017	--	--	< 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
12/5/2017	--	--	< 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	--	--	< 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
6/12/2018	--	--	< 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
9/18/2018	--	--	< 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
12/4/2018	--	--	< 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	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	--	--	< 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
3/15/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/11/2019	--	--	< 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
9/11/2019	--	--	< 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
12/3/2019	--	--	< 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
3/10/2020	--	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04D

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
6/2/2020	--	< 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
9/22/2020	--	< 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
6/15/2021	--	< 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
9/28/2022	--	< 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
12/13/2022	--	< 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
3/15/2023	--	< 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
5/23/2023	--	< 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
8/30/2023	--	< 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
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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 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
5/22/2024	--	< 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

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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	< 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	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 1.0

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 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	< 0.67	< 0.67	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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
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	< 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	< 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	< 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	< 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

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	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	Acrylonitrile
Sample Date	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	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
6/22/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
9/19/2007	--	--	--	< 4.8	--	--	--	< 4.8	< 1	< 1	--	< 4.8	--	< 4.8	--	< 4.8	< 4.8	< 9.6	--	< 5	< 4.8	< 4.8	--	< 5	< 4.8	< 5	--
12/10/2007	--	--	--	< 4.7	--	--	--	< 4.7	< 1	< 1	--	< 4.7	--	< 4.7	--	< 4.7	< 4.7	< 9.4	--	< 5	< 4.7	< 4.7	--	< 5	< 4.7	< 5	--
3/17/2008	< 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	< 23.8	< 25	--
6/24/2008	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 25.0	< 25.0	--
9/23/2008	< 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	< 24	< 25	--
1/12/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 23.6	< 25.0	--
3/23/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/24/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/16/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 11	--	< 54	< 1	< 2	< 54	< 54	< 1	< 2	< 54	< 10	--
9/21/2010	< 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	< 23.8	< 25.0	--
12/7/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/20/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 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	< 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	< 23.8	< 25.0	--
3/19/2012	< 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	< 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	--
9/11/2012	< 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 LC-MW04S

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	< 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	< 9.5	< 25	--
3/19/2013	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/17/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 3.0	< 25	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
6/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 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	< 3.0	< 25	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	< 1.4	< 2.0	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	--	< 1.5	--	--
3/7/2017	< 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	--	--	--	--
6/27/2017	< 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	--	--	--	--
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	--	< 7.1	< 2.4	< 0.30	--	< 7.1	--	--
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	--	--	--	--
6/12/2018	< 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	--	--	--	--
9/18/2018	< 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	--	< 7.3	< 2.5	< 0.30	--	< 7.4	--	--
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	--	--	--	--
12/3/2019	< 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	< 0.39	< 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	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																									
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 4.7	< 4.7	< 4.7	< 4.7	--	< 2
6/22/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
9/19/2007	< 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	< 4.8	< 4.8	--	< 2
12/10/2007	< 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	< 4.7	< 4.7	--	< 2
3/17/2008	--	< 1	--	< 4.76	< 1	< 1	< 1	< 1	**1.41**	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.52	< 9.52	< 4.76	< 2	< 2
6/24/2008	--	< 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	< 10.0	< 5.00	< 2.00	< 2.00
9/23/2008	--	< 1	--	< 4.81	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 9.62	< 9.62	< 4.81	< 2	< 2
1/12/2009	--	< 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	< 9.43	< 4.72	< 2.00	--
3/23/2009	--	< 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	--
6/24/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--
9/16/2009	--	< 1	--	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--
12/16/2009	--	< 1	--	< 11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 54	< 11	< 11	< 1	--
9/21/2010	--	< 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	< 9.52	< 4.76	< 2.00	--
12/7/2010	--	< 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	--
3/22/2011	--	< 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	--
6/20/2011	--	< 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	--	< 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	< 9.52	< 4.76	< 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	--
9/11/2012	--	< 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 LC-MW04S

	VOCs																								
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	--	< 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	< 2.9	< 1.9	< 2.0	--
3/19/2013	--	< 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	--
9/17/2013	--	< 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	--	< 0.40	< 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	< 2.0	< 0.61	< 0.40	< 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	--
6/10/2014	--	< 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	--
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	--	< 0.40	< 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	< 0.60	< 0.40	< 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	--
6/9/2015	--	< 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	--
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	--	--	--	< 0.50	--
11/30/2015	--	< 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	< 0.29	< 0.19	< 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	--
6/7/2016	--	< 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	--
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	--	--	--	< 0.50	--
12/5/2016	--	< 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	< 0.98	< 0.29	< 0.20	< 0.50	--
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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	< 0.95	< 0.48	< 0.19	< 0.50	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	< 1.5	< 0.50	< 0.20	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
12/3/2019	--	< 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	< 0.39	< 1.0	--
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	--	--	--	< 1.0	--
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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																									
	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	Isopropylbenzene	m,p-Xylene
Sample Date	µg/L																									
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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	--	--	--	< 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	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
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	--	--	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--
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	--	--	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/19/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.8	--	--	--	< 1	< 4.8	< 4.8	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/10/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/17/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.52	< 4.76	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	--	< 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	< 1.00	< 1.00	--
9/23/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	--	< 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	< 1.00	< 2.00
3/23/2009	--	< 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
6/24/2009	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/16/2009	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/16/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 54	< 11	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2010	--	< 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	< 1.00	< 2.00
12/7/2010	--	< 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
3/22/2011	--	< 10.0	< 1.00	< 5.00	< 2.00	< 5.00	--	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/20/2011	--	< 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	< 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	< 1.00	< 2.00
3/19/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
6/18/2012	--	< 10	< 1.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	--	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/11/2012	--	< 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 LC-MW04S

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
12/3/2012	--	< 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	< 1.0	< 1.0	< 2.0
3/19/2013	--	< 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
9/17/2013	--	< 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	< 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	< 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
6/10/2014	--	< 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
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	< 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	< 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
6/9/2015	--	--	< 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
8/31/2015	--	--	< 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
11/30/2015	--	< 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	< 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
6/7/2016	--	--	< 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
9/12/2016	--	--	< 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
12/5/2016	--	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/7/2017	--	--	< 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
6/27/2017	--	--	< 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
9/14/2017	--	--	< 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
12/5/2017	--	--	< 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	--	--	< 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
6/12/2018	--	--	< 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
9/18/2018	--	--	< 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
12/4/2018	--	--	< 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
2/26/2019	--	--	< 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
6/11/2019	--	--	< 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
9/11/2019	--	--	< 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
12/3/2019	--	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/9/2020	--	--	< 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
6/2/2020	--	< 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
9/22/2020	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW04S

	VOCs																						
	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	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
6/15/2021	--	< 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
9/28/2022	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/15/2023	--	< 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
5/23/2023	--	< 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
8/30/2023	--	< 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
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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/27/2024	--	< 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
5/22/2024	--	< 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

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	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene
Sample Date	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	< 0.10	< 0.50
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	< 0.10	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	VOCs																											
	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	Acrylonitrile	Azobenzene	Benzene	Benzidine
Sample Date	µg/L																											
LCMW09D																												
9/14/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
12/5/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	--
3/13/2018	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	--
6/11/2018	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	--
9/17/2018	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	--
12/4/2018	< 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	--	--	--	< 0.20	--
2/26/2019	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	--
6/11/2019	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	--
9/11/2019	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	--
12/4/2019	< 0.20	< 0.30	< 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	--	--	--	< 0.20	--
3/9/2020	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	--
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	VOCs																										
	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	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride	Naphthalene
Sample Date	µg/L																										
LCMW09D																											
9/14/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/5/2017	< 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	< 0.50	--	< 0.20	< 0.50	< 0.19
3/13/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/11/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/17/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/4/2018	< 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	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 0.20
2/26/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/11/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/11/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/4/2019	< 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	< 1.0	--	< 0.30	< 5.0	< 0.38
3/9/2020	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
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	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09D

	VOCs																		
	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
Sample Date	µg/L																		
LCMW09D																			
9/14/2017	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
2/26/2019	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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
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
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
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
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
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
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
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
2/26/2024	< 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
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

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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																								
LCMW09S																									
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	< 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	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs																								
	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	Acrylonitrile	Azobenzene
Sample Date	µg/L																								
LCMW09S																									
9/14/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 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	--	< 7.1	--	--	--
2/26/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 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	--	< 14	--	--	--
3/9/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	**4.32**	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs																										
	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	Isopropylbenzene	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether
Sample Date	µg/L																										
LCMW09S																											
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	--	--	--	< 0.50	--	< 0.20
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	< 0.49	< 0.97	< 0.49	< 0.19	< 0.50	--	< 0.20
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	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
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	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
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	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
12/3/2018	< 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	< 0.47	< 0.19	< 1.0	--	< 0.30
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	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
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	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
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	--	--	--	< 1.0	--	< 0.30
12/4/2019	< 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	< 2.9	< 0.96	< 0.38	< 1.0	--	< 0.30
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	--	--	--	< 1.0	--	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 0.5	--	--	--	< 0.5	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at LC-MW09S

	VOCs																				
	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
Sample Date	µg/L																				
LCMW09S																					
9/14/2017	< 0.50	< 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	< 0.19	< 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	< 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	< 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	< 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
12/3/2018	< 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	< 0.020	< 0.50
2/26/2019	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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
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
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
12/12/2022	< 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
3/14/2023	< 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
5/22/2023	< 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
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
11/27/2023	< 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
2/26/2024	< 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
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

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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	< 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	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.11**	--	**2**	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	**0.19**	< 0.10	**2.8**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
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	< 1.0

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
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	< 1.0
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	< 1.0
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	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
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
6/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
12/13/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 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	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 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	--	--	< 0.500	< 2.00	--
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	--
6/29/2009	< 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	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/17/2009	< 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	< 50
9/23/2010	< 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	--
12/8/2010	< 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	--
3/23/2011	< 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	--
6/22/2011	< 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	--
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	< 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	< 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	--
9/12/2012	< 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 L4-MW01A

	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
Sample Date	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	--
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	--
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	--
9/19/2013	< 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	--
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	--
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	--
6/11/2014	< 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	--
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	--
12/3/2014	< 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	--
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	--	--
9/1/2015	< 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	--	--
12/3/2015	< 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	--
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	--	--
9/13/2016	< 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	--	--
12/7/2016	< 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	--	--
9/15/2017	< 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	--	--
12/6/2017	< 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	--	--
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	--	--
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	--	--
9/19/2018	< 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	--	--
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	--	--
2/27/2019	< 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	--	--
6/12/2019	< 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	--	--
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	--	--
12/5/2019	< 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	--	--
3/12/2020	< 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	--
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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	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
Sample Date	µg/L																							
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	--
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	--
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	--
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	--
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	< 2.5	--	--	< 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	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	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	HEXANE
Sample Date	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	--	< 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	--	--	--
9/20/2007	< 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	--	--
6/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
9/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
1/7/2009	< 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	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
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	--	--	--
6/29/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/17/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--
12/17/2009	< 10	--	< 1	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	< 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	--	--	--
3/19/2012	< 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	--	--	--
9/12/2012	< 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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	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	HEXANE
Sample Date	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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/19/2013	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
6/11/2014	< 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	--	--	--
12/3/2014	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
12/3/2015	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
12/7/2016	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/19/2018	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	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	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
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	--	--	--
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	--	--	--
3/16/2023	< 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	--	--	--
5/24/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																							
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	--	< 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	--
9/20/2007	--	--	< 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	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.11**	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 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	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500
3/24/2009	--	< 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	< 2.00
6/29/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/17/2009	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 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	< 2.00
12/8/2010	--	< 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	< 2.00
3/23/2011	--	< 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	< 2.00
6/22/2011	--	< 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	< 1.00	< 2.00
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	< 2.00
12/5/2011	--	< 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	< 2.00
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	< 2.0
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	< 2.0
9/12/2012	--	< 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	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

	VOCs																						
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	--	< 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	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	--	< 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	< 1.0	< 2.0
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	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	< 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	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	--	< 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	< 0.020	< 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	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 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	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	--	< 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	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	--	< 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	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 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	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	--	< 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
6/28/2017	--	< 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
9/15/2017	--	< 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
12/6/2017	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	--	< 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
6/12/2018	--	< 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	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	--	< 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
12/5/2018	--	< 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
2/27/2019	--	< 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
6/12/2019	--	< 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
12/5/2019	--	< 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
3/12/2020	--	< 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
6/3/2020	--	< 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
9/23/2020	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01A

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

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	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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
6/25/2008	< 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	< 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	< 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	< 0.200	< 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	**1.2**	< 1.00	< 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	< 0.097	< 0.097	**1.1**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.82**	< 1	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 5.0	< 1.0
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	**0.63**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 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	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
3/21/2013	< 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	< 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
9/18/2013	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.50	< 0.50
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
9/19/2018	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1,2-Trichloroethane	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
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	< 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
3/16/2023	< 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	< 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	< 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
2/28/2024	< 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
5/22/2024	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	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
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
6/19/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
12/13/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 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	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 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	--	--	< 0.500	< 2.00	--
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	--
6/29/2009	< 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	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/17/2009	< 1	< 1	**0.25**	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 9.7	< 48	< 1	< 2	< 48	< 48	< 1	< 2	< 48
9/23/2010	< 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	--
12/8/2010	< 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	--
3/23/2011	< 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	--
6/22/2011	< 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	--
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	< 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	< 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	--
9/12/2012	< 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 L4-MW01B

	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
Sample Date	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	--
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	--
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	--
9/18/2013	< 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	--
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	--
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	--
6/11/2014	< 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	--
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	--
12/3/2014	< 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	--
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	--	--
9/1/2015	< 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	--	--
12/3/2015	< 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	--
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	--	--
9/13/2016	< 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	--	--
12/7/2016	< 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	--	--
9/15/2017	< 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	--	--
12/6/2017	< 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	--	--
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	--	--
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	--	--
9/19/2018	< 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	--	--
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	--	--
2/27/2019	< 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	--	--
6/12/2019	< 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	--	--
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	--	--
12/5/2019	< 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	--	--
3/12/2020	< 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	--
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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	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
Sample Date	µg/L																							
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	--
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	--
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	--
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	--
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	< 2.5	--	--	< 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	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	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	HEXANE
Sample Date	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	--	< 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	--	--	--	--
9/20/2007	< 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	--	--	--
6/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
1/7/2009	< 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	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
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	--	--	--
6/29/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/18/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--
12/17/2009	< 10	--	< 1	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	< 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	--	--	--
3/19/2012	< 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	--	--	--
9/12/2012	< 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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	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	HEXANE
Sample Date	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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/18/2013	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
6/11/2014	< 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	--	--	--
12/3/2014	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
12/3/2015	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
12/7/2016	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/19/2018	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	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	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
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	--	--	--
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	--	--	--
3/16/2023	< 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	--	--	--
5/24/2023	< 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	**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	< 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	--	--	--
2/28/2024	< 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	--	--	--
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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	--	< 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	--
9/20/2007	--	--	< 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	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 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	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.500
3/24/2009	--	< 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	< 2.00
6/29/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/18/2009	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/17/2009	< 9.7	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 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	< 2.00
12/8/2010	--	< 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	< 2.00
3/23/2011	--	< 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	< 2.00
6/22/2011	--	< 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	< 1.00	< 2.00
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	< 2.00
12/5/2011	--	< 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	< 2.00
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	< 2.0
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	< 2.0
9/12/2012	--	< 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	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																						
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	--	< 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	< 1.0	< 2.0
3/21/2013	--	< 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	< 1.0	< 2.0
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	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	< 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	< 0.020	< 0.50
6/10/2015	--	< 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	< 0.020	< 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	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 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	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	--	< 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	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	--	< 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	< 0.50	< 0.020	< 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	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	--	< 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
6/28/2017	--	< 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
9/15/2017	--	< 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
12/6/2017	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	--	< 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
6/12/2018	--	< 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	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	--	< 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
12/5/2018	--	< 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
2/27/2019	--	< 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
6/12/2019	--	< 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
12/5/2019	--	< 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
3/12/2020	--	< 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
6/3/2020	--	< 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
9/23/2020	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	VOCs																							
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
9/29/2022	--	< 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
12/15/2022	--	< 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
3/16/2023	--	< 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
5/24/2023	--	< 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
8/30/2023	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 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
2/28/2024	--	< 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
5/22/2024	--	< 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	< 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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.8**	--	--	--	--	**27**	--	**287**	< 1	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 1.0	< 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	**3.2**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**11**	< 0.10	**130**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 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	**4.2**	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**13**	< 0.10	**250**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0

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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
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	< 1.0	< 1.0
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	< 1.0	< 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	**2.8**	< 0.10	< 0.66	< 0.66	< 1.0	**8.9**	< 0.10	**120**	< 0.50	< 0.50	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20	< 0.20
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1
6/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1
9/24/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1
12/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1
12/21/2009	< 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	< 10	--	< 1
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/19/2012	< 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
6/18/2012	< 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
9/13/2012	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	< 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
3/21/2013	< 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
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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
9/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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
6/12/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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
3/18/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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
6/10/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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
12/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 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
3/11/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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
3/8/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20
6/28/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20
9/15/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20
12/8/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20
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
6/13/2018	< 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	--	--	--	--	< 0.20
9/20/2018	< 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
12/6/2018	< 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
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
6/13/2019	< 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
9/13/2019	< 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
12/5/2019	< 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
3/12/2020	< 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
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene
Sample Date	µg/L																										
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	**4.16**	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether
Sample Date	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--
6/20/2007	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--
9/24/2007	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--
12/13/2007	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--
3/20/2008	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	**0.34**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1
6/25/2008	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1
9/25/2008	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1
1/8/2009	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/25/2009	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/29/2009	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1
9/18/2009	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1
12/21/2009	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2
9/27/2010	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/9/2010	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/24/2011	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/23/2011	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
9/19/2011	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/5/2011	--	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/19/2012	--	< 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	--	--	< 10	< 1.0
6/18/2012	--	< 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	--	--	< 10	< 1.0
9/13/2012	--	< 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	--	--	< 10	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether
Sample Date	µg/L																									
12/3/2012	--	< 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	--	--	< 10	< 1.0
3/21/2013	--	< 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	--	--	< 10	< 1.0
6/10/2013	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0
9/19/2013	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0
12/2/2013	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0
3/10/2014	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0
6/12/2014	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0
9/15/2014	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0
12/1/2014	--	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0
3/18/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/10/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/2/2015	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/2/2015	--	< 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	--	--	< 15	< 0.20
3/11/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/8/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/14/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/7/2016	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
3/8/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/28/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/15/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/8/2017	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
3/16/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/13/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/20/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/6/2018	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
3/1/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/13/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/13/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/5/2019	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
3/12/2020	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/4/2020	--	< 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	--	--	< 2.5	< 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	--	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																								
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether
Sample Date	µg/L																								
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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 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	--	--	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 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	--	--	< 2.5	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																		
	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
Sample Date	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/24/2007	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/8/2009	< 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	< 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	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/21/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																	
	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
Sample Date	µg/L																		
12/3/2012	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02A

	VOCs																	
	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
Sample Date	µg/L																		
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
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
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
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
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
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
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
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

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
L4MW02B																							
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.5**	--	< 2.4	--	--	**97**	--	**270**	--	**160**	--	--	**37**
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**120**	--	**300**	--	**150**	--	--	**36**
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.1**	--	**8.4**	--	--	**56**	--	**380**	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.1**	--	< 2.5	--	--	**72**	--	**320**	--	**140**	--	--	**41**
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.5**	--	**3.7**	--	--	**64**	--	**310**	--	**110**	--	--	**37**
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.5**	--	< 2.5	--	--	**67**	--	< 1	--	**120**	--	--	**37**
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	< 2.5	--	--	**73**	--	**140**	--	**130**	--	--	**48**
9/21/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3**	--	< 2.5	--	--	**82**	--	**200**	--	**100**	--	--	**40**
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.5**	--	< 2.5	--	--	**98**	--	**400**	--	**110**	--	--	**41**
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.1**	--	< 2.5	--	--	**88**	--	**280**	--	**110**	--	--	**45**
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	**30**
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	**28**
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	**27**
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**	**23.9**
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	**23.2**
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	**19.2**
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	**17.5**
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	**19.4**
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	**19.2**
9/18/2009	--	--	--	**0.3**	--	--	--	--	--	--	**4.2**	--	--	--	--	**78**	--	**410**	< 1	**14**	< 1	< 1	**12**
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	**19**
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	**15.5**
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	**15.5**
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	**16.2**
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	**14.5**
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	**12.6**
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	**13**
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	**14**

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	**13**
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**
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	**11**
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	**9.5**
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	**9.1**
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	**10**
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	**7.9**
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	**7.8**
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	**8.2**
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	**6.7**
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	**6.8**
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	**6.9**
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	**6.6**
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	**6**
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	**6.2**
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	**4.8**
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	**5.9**
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	**4.7**
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	**5.5**
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	**4.7**
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	**4.6**
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	**3.3**
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**
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	**3**
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	**3**
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	**2.1**
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	**2.5**
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	**2.4**
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	**2.1**
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	**2.6**

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
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	**1.9**
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	**1.8**
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	**1.39**
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	**1.3**
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	**0.98**
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	**0.74**
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	**0.63**
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	**0.65**
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	< 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	**0.57**
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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																										
L4MW02B																											
12/17/2003	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**59**	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**11**	--
12/6/2004	**24**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--
3/28/2005	**27**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
6/29/2005	**30**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	**7.2**	--
9/21/2005	**23**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--
1/30/2006	**28**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--
3/27/2006	**29**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--
3/20/2007	**17**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--
6/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	**3.2**	--
9/24/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--
12/13/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	**2.5**	--
3/20/2008	**9.65**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
6/26/2008	**9.36**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	--	--	< 2	< 20	--	--	< 2	< 10	--	< 50	--
9/26/2008	**7.83**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
1/9/2009	**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	--	< 25.0	--
3/25/2009	**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	--	< 25.0	--
6/29/2009	**6.15**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--
12/21/2009	**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	< 10	--
9/27/2010	**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	--	< 25.0	--
12/9/2010	**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	--	< 25.0	--
3/24/2011	**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	--	< 25.0	--
6/23/2011	**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	--	< 25.0	--
9/19/2011	**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	--	< 25.0	--
12/5/2011	**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	--	< 25.0	--
3/19/2012	**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	--	< 25	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
6/18/2012	**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	--	< 25	--
9/13/2012	**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	--	< 25	--
12/3/2012	**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	--	< 25	--
3/21/2013	**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	--	< 25	--
6/10/2013	**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	--	< 25	--
9/19/2013	**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	--	< 25	--
12/2/2013	**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	--	< 25	--
3/10/2014	**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	--	< 25	--
6/12/2014	**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	--	< 25	--
9/15/2014	**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	--	< 25	--
12/1/2014	**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	--	< 25	--
3/18/2015	**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	**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	**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	**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	--	< 2.0	--
3/11/2016	**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	**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	**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	**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	**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	**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	--	--	--	--
9/15/2017	**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	**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	**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	**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	**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	**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	--	--	--	--
3/1/2019	**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	**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	**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	--	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	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	Acrylonitrile
Sample Date	µg/L																								
12/5/2019	**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	**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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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
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	--	< 2.5	< 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
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
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
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	--	< 2.5	< 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
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	--	< 2.5	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone
Sample Date	µg/L																										
L4MW02B																											
12/17/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**180**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**170**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	**0.6**	--	--	--	--	--	**7.7**	< 1.0	--	--	--	--	**1.8**	--	--	--	--	**160**	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.4**
12/6/2004	**0.5**	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**160**	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.9**
3/28/2005	< 1.0	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**140**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
6/29/2005	**0.5**	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**130**	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.6**
9/21/2005	**0.4**	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	**160**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**140**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**180**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	**97**	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5
6/19/2007	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	**2**
9/24/2007	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	**74**	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5
12/13/2007	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	**43**	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5
3/20/2008	**0.18**	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	**0.39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**34.4**	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10
6/26/2008	< 2	--	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 2	< 2	< 2	**26.1**	< 2	< 8	--	--	--	**0.2**	< 4	--	< 20
9/26/2008	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**22.6**	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10
1/9/2009	< 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	**16.9**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
3/25/2009	< 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	**26.1**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
6/29/2009	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**23.9**	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--
9/18/2009	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	**25**	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--
12/21/2009	< 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	--	< 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	**18.8**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
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	**21**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
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	**20.7**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
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	**17.6**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
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	**13.2**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
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	**12.8**	< 1.00	< 4.00	--	--	--	< 2.00	--	--	< 10.0
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	**11**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																								
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone
Sample Date	µg/L																										
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	**13**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
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	**14**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
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	**11**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
3/21/2013	< 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	**11**	< 1.0	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
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	**10**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
9/19/2013	< 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	**9.7**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
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	**8.9**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
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	**8.3**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
6/12/2014	< 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	**9.2**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
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	**8**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
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	**6.6**	< 0.50	< 4.0	--	--	--	< 2.0	--	--	< 10
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	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 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	< 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	--	--	< 15
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone
Sample Date	µg/L																									
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	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--	< 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	**1.46**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	**1.09**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	**1.15**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	**0.76**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	**0.92**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	**0.93**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	**1.31**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	**0.57**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 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	**0.76**	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW02B

	VOCs																				
	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
Sample Date	µg/L																				
L4MW02B																					
12/17/2003	--	**0.5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.6**	--	--	--	--	--	--	--	--
3/10/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7 J	--	--	--	--	0.6 J	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.1**	--	--	--	--	**0.6**	--	--	--
12/6/2004	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
3/28/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
6/29/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--
9/21/2005	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	**100**	--	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--
3/20/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.7**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
6/19/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.65**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
9/24/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.53**	< 1	< 1	< 1	**0.22**	< 1	--	< 1	--
12/13/2007	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.54**	< 1	< 1	< 1	**0.22**	< 1	--	< 1	--
3/20/2008	< 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	< 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	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	**54.7**	< 1	--
1/9/2009	< 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	< 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	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	--
12/21/2009	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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																			
	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
Sample Date	µg/L																				
6/18/2012	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20	< 0.50	< 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
9/15/2017	< 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	< 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-MW02B

	VOCs																			
	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
Sample Date	µg/L																				
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	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 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	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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	< 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	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**9.5**	--	**87.6**	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	**0.41**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**7.6**	< 0.10	**80**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	**0.399**	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**5.43**	< 0.1	**33**	< 0.30	< 0.20	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	--	--	--	**3.78**	< 0.5	**23.2**	< 0.5	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	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	Bromomethane
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.5**	--	--	--	--	--	--	--
3/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1
6/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1
9/21/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1
12/12/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	< 5	--	< 5	< 5	--	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1
3/20/2008	< 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	< 5
6/25/2008	< 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	< 5
9/26/2008	< 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	< 5
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 1.00	< 5.00
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 1.00	< 5.00
6/26/2009	< 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	< 5
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 5	--	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 5
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 1.00	< 5.00
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 1.00	< 5.00
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 1.00	< 5.00
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 1.00	< 5.00
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 1.00	< 5.00
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	< 1.00	< 5.00
3/19/2012	< 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	< 5.0	< 5.0
6/18/2012	< 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	< 5.0	< 5.0
9/13/2012	< 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	< 5.0	< 5.0
12/3/2012	< 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	< 5.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	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	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
3/21/2013	< 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	< 5.0	< 5.0
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 5.0
9/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 5.0
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 5.0
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 5.0
6/12/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 5.0
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 5.0
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	< 1.0	< 5.0
3/18/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0
6/9/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0
12/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 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	< 0.50	< 1.0
3/11/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0
3/8/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
6/28/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
9/19/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
12/8/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50
6/13/2018	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50
9/21/2018	< 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	< 0.50
12/5/2018	< 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	< 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	< 0.50
6/13/2019	< 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	< 0.50
9/13/2019	< 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	< 0.50
12/6/2019	< 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	< 0.50
3/13/2020	< 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	< 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	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	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	Bromomethane
Sample Date	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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	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	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene
Sample Date	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	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	< 1	--
6/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	< 1	--
9/21/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	< 1	--
12/12/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	< 1	--
3/20/2008	**0.41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1
6/25/2008	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1
9/26/2008	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1
1/9/2009	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/25/2009	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/26/2009	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/27/2010	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/9/2010	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/24/2011	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00
6/23/2011	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00
9/19/2011	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00
12/5/2011	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00
3/19/2012	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/18/2012	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0
9/13/2012	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0
12/3/2012	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs																								
	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	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene
Sample Date	µg/L																								
3/21/2013	< 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	< 1.0	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 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	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	< 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	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	< 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	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 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	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	< 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	< 0.50	< 0.50	< 1.0
9/15/2014	< 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	< 0.50	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 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	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	--	< 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	< 0.50
6/9/2015	--	< 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	< 0.50
9/2/2015	--	< 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	< 0.50
12/2/2015	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50
3/11/2016	--	< 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	< 0.50
6/8/2016	--	< 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	< 0.50
9/14/2016	--	< 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	< 0.50
12/7/2016	--	< 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	< 0.50
3/8/2017	--	< 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	< 0.50
6/28/2017	--	< 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	< 0.50
9/19/2017	--	< 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	< 0.50
12/8/2017	--	< 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	< 0.50
3/16/2018	--	< 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
6/13/2018	--	< 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
9/21/2018	--	< 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
12/5/2018	--	< 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	--	< 0.20	< 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
6/13/2019	--	< 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
9/13/2019	--	< 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
12/6/2019	--	< 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
3/13/2020	--	< 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
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	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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
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	--	--	< 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 L4-MW03A

	VOCs																								
	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	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene
Sample Date	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	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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
5/31/2023	< 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	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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
3/1/2024	< 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	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	--	--	< 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 L4-MW03A

	VOCs							
	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--
6/20/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 1	**0.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/9/2009	< 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	< 2.00
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 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	< 2.00
3/24/2011	< 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	< 2.00
9/19/2011	< 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	< 2.00
3/19/2012	< 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	< 2.0
9/13/2012	< 1.0	< 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	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs							
	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L							
3/21/2013	< 1.0	< 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	< 0.50	< 1.0
9/19/2013	< 0.50	< 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	< 0.50	< 1.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
6/12/2014	< 0.50	< 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	< 0.50	< 1.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 1.0
3/18/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/9/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/2/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/2/2015	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/8/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/14/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.40	< 0.50
12/7/2016	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/8/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/28/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/8/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/21/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	< 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
6/13/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/13/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 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
9/23/2020	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03A

	VOCs							
	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L							
12/15/2022	< 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
5/31/2023	< 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
11/30/2023	< 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
5/23/2024	< 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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	**0.027**	< 0.098	< 0.64	< 0.64	< 0.98	**4.1**	< 0.098	**41.9**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.027**	--	--	--	--	**4.6**	--	**43.4**	< 1	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 1.00	< 1.00
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	< 1.0	< 1.0
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	< 1.0	< 1.0
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	< 1.0	< 1.0

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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 0.10	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**4.8**	< 0.10	**37**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
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	< 1.0	< 1.0
6/10/2013	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.21	< 0.41	< 0.41	< 0.10	< 0.52	< 0.10	< 0.10	< 0.67	< 0.67	< 1.0	**4.6**	< 0.10	**40**	< 0.50	< 0.50	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.10	< 0.10	< 0.65	< 0.65	--	**4.4**	< 0.10	**20**	< 0.30	< 0.20	< 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	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**4.6**	< 0.11	**24**	< 0.30	< 0.20	< 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	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 500	--	**4.99**	< 0.1	**24**	< 0.30	< 0.20	< 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	--	--	--	**4.6**	< 0.1	**25.3**	< 0.5	< 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	--	--	--	**4.48**	< 0.1	**18.8**	< 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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
6/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	**1.7**	--	< 1	--
12/12/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--
12/17/2009	< 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	< 10	--	< 1	< 9.6
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/22/2012	< 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	--
6/18/2012	< 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	--
9/13/2012	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	< 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	--
3/21/2013	< 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	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/19/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
6/12/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
3/18/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
6/9/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
12/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 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	--
3/11/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
3/8/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
6/28/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
9/19/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
12/8/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
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	--
6/13/2018	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
9/21/2018	< 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	--
12/5/2018	< 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	--
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	--
6/13/2019	< 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	--
9/13/2019	< 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	--
12/6/2019	< 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	--
3/13/2020	< 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	--
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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																									
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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
6/20/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
9/21/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
12/12/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
3/20/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	**0.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
9/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
1/9/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/25/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5
9/17/2009	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 9.6	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/22/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/13/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
12/3/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/21/2013	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/19/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/12/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/18/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/9/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/2/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/2/2015	< 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	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50
3/11/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/14/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
3/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/28/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/19/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/21/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
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	< 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	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
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	--	--	< 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	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																	
	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
Sample Date	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.27**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/26/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/9/2009	< 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	< 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	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
3/22/2012	< 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	< 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	< 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-MW03B

	VOCs																	
	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
Sample Date	µg/L																	
12/3/2012	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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																	
	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
Sample Date	µg/L																	
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
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
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
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
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
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
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
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

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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 1	< 1
9/18/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.6**	--	**38.2**	< 1	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	**3.3**	< 0.10	**44**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0
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	< 1.0	< 1.0

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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 1.0	< 1.0
3/20/2013	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.097	< 0.19	< 0.39	< 0.39	< 0.097	< 0.49	< 0.097	< 0.097	< 0.63	< 0.63	< 0.97	**3**	< 0.097	**49**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 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	**3.4**	< 0.10	**51**	< 0.50	< 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	**3.6**	< 0.10	**54**	< 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	**3.7**	< 0.10	**55**	< 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	< 0.21	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.11	< 0.11	< 0.68	< 0.68	--	**4.9**	< 0.11	**63**	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																							
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
6/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
12/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	--	< 5	--	< 1	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
6/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--	< 25	--	< 1	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--	< 5	--	< 1	--
12/19/2009	< 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	< 10	--	< 1	< 9.6
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/19/2012	< 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	--
6/18/2012	< 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	--
9/12/2012	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	< 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	--
3/20/2013	< 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	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/18/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
6/12/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
12/3/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
3/17/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
6/10/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
12/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 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	--
3/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
3/8/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
6/28/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
9/18/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
12/6/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
3/14/2018	< 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	--
6/13/2018	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
9/19/2018	< 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	--
12/6/2018	< 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	--
2/27/2019	< 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	--
6/13/2019	< 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	--
9/12/2019	< 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	--
12/12/2019	< 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	--
3/16/2020	< 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	--
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	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																									
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
6/19/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
9/21/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
12/13/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
6/26/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	**0.17**
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/29/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5
9/18/2009	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1
12/19/2009	< 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	--	< 1	--	< 2	< 1
9/23/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/8/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/22/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/19/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/12/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
12/3/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/20/2013	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/12/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/3/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/17/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/10/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/2/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/2/2015	< 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	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50
3/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/14/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
3/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/28/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
2/27/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
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	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																								
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																										
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	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																	
	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
Sample Date	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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/19/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/13/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.34**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/26/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/8/2009	< 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	< 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	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/19/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	< 2.00	< 5.00	< 1.00	< 1.00	--	--	< 2.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	< 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	< 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	< 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	< 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	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	< 5.0	< 5.0	< 1.0	< 1.0	--	--	< 2.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																	
	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
Sample Date	µg/L																	
12/3/2012	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
12/12/2019	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW04A

	VOCs																	
	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
Sample Date	µg/L																	
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
L4MW05A																							
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47	--	< 2.4	--	--	**3.3**	--	**41**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	--	--	--	**4.2**	--	**39**	--	< 1.0	--	--	< 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	< 1.0
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**3.7**	--	**39**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.2**	--	**35**	--	< 1.0	--	--	< 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	< 1.0
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**3.4**	--	**35**	--	< 1.0	--	--	< 1.0	< 1.0
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	**4.1**	--	**30**	--	< 1.0	--	--	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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	< 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	< 1
9/17/2009	--	--	--	**0.06**	--	--	--	--	--	--	**0.2**	--	--	--	--	**4.1**	--	**40.9**	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	**0.2**	< 0.10	< 0.68	< 0.68	< 1.0	**3.2**	< 0.10	**32**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.20
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																										
L4MW05A																											
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 1.0	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--	< 1.0	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	< 5.0	--	< 1.0	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	--	--
3/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	< 5	--	< 1	--
6/20/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	< 5	--	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	< 5	--	< 1	--
12/12/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	--	< 5	< 5	--	< 1	--
3/20/2008	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	--	--	< 2	< 20	--	--	< 2	< 10	< 50	--	< 2	--
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	< 25	--	< 1	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	< 25	--	< 1	--
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	< 25	--	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	< 5	--	< 1	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 0.02	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	< 52	< 1	< 2	< 52	< 52	< 1	< 2	< 52	< 10	--	< 1	< 10
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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	--
3/19/2012	< 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	--
6/18/2012	< 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	--
9/13/2012	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																										
12/3/2012	< 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	--
3/20/2013	< 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	--
6/10/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/18/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
12/2/2013	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
3/10/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
6/11/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
9/15/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
12/1/2014	< 1.0	< 1.0	< 0.50	< 1.0	< 1.0	< 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	--
3/18/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
6/10/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
9/2/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
12/3/2015	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 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	--
3/11/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
6/8/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
9/14/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
12/7/2016	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	--
3/8/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
6/28/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
9/19/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
12/8/2017	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
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	--
6/13/2018	< 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	--	--	--	--	< 0.20	--
9/21/2018	< 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	--
12/5/2018	< 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	--
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	--
6/13/2019	< 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	--
9/13/2019	< 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	--
12/6/2019	< 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	--
3/13/2020	< 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	--
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	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	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-Dinitrophenol	2-Chlorotoluene	2-Hexanone	3,3'-Dichlorobenzidine	4,6-Dinitro-2-methylphenol	4-Chlorotoluene	4-Methyl-2-Pentanone (MIBK)	4-Nitrophenol	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bis(2-Chloroethyl)ether
Sample Date	µg/L																									
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 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	--	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
L4MW05A																										
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0
12/6/2004	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0
3/25/2005	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	< 1.0	--	< 1.0	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	< 5.0	--	< 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	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
6/20/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
9/21/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
12/12/2007	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1
3/20/2008	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	**0.6**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 10	**0.4**	< 2	< 2	< 2	< 10	< 2	< 8	--	--	--	< 4	< 4	--	< 20	< 2	**2.42**
6/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5
1/8/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/24/2009	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/26/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5
9/17/2009	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.8**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 52	< 10	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1
9/27/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/9/2010	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/24/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
6/23/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
9/19/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
12/5/2011	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 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
3/19/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/18/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/13/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
12/3/2012	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/20/2013	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/10/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/18/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/2/2013	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/10/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
6/11/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
9/15/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
12/1/2014	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	--	--	< 10	< 1.0	< 5.0
3/18/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/10/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/2/2015	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/3/2015	< 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	--	--	< 15	< 0.20	< 0.50
3/11/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/8/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/14/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/7/2016	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
3/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
6/28/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
9/19/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
12/8/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 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
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/21/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/5/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
9/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.50	--	< 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
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	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																									
	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	m,p-Xylenes	Methyl ethyl ketone	Methyl tert-Butyl Ether	Methylene Chloride
Sample Date	µg/L																									
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	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	< 2.5	< 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	< 1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 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	< 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	--	--	--	< 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	--	--	< 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	--	--	--	< 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	--	--	--	< 0.5	--	--	< 2.5	< 0.5	< 2.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																	
	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
Sample Date	µg/L																	
L4MW05A																		
12/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8 J	--	--	--	--	< 1.0	--	--
6/18/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
12/6/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.1**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/25/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.7**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
1/30/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1**	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.48**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/20/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/21/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	**0.46**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/20/2008	< 4	< 10	< 2	< 2	--	--	< 4	< 2	< 2	< 2	**1.18**	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	--
6/25/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.39**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.44**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/8/2009	< 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	< 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	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.094**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 1	< 1	< 1	< 1	< 52	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.45**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/27/2010	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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																	
	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
Sample Date	µg/L																	
12/3/2012	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 0.50	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	--	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW05A

	VOCs																	
	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
Sample Date	µg/L																	
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	--	--	< 1.0
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	**2.6**	--	< 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	--	< 0.48	< 0.48	**20**	--	< 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	**3**	--	< 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	**2.1**	--	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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	< 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	< 1
9/17/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.8**	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	**2.5**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0
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	**2.1**	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 5.0	< 1.0

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
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	< 1.0
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	< 1.0
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	**1.8**	< 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	**1.47**	< 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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																						
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	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
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
6/18/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 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	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
9/25/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 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	--	--	< 0.500	< 2.00	--
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	--
6/26/2009	< 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	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 5	--	--	< 1	< 5	--
12/18/2009	< 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	< 50
9/23/2010	< 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	--
12/8/2010	< 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	--
3/23/2011	< 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	--
6/22/2011	< 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	--
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	< 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	< 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	--
9/12/2012	< 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 L4-MW07B

	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
Sample Date	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	--
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	--
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	--
9/18/2013	< 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	--
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	--
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	--
6/11/2014	< 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	--
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	--
12/3/2014	< 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	--
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	--	--
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	--	--
12/3/2015	< 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	--
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	--	--
9/13/2016	< 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	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 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	--	--
9/15/2017	< 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	--	--
12/6/2017	< 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	--	--
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	--	--
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	--	--
9/19/2018	< 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	--	--
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	--	--
2/27/2019	< 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	--	--
6/12/2019	< 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	--	--
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	--	--
12/5/2019	< 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	--	--
3/12/2020	< 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	--
9/23/2020	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	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
Sample Date	µg/L																							
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	--
9/29/2022	< 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	--
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	--
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	--
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	--
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	< 2.5	--	--	< 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	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																							
Sample Date	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	HEXANE
	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	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--
6/18/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--
9/20/2007	< 5	--	< 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	--	--	--
3/19/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
6/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
9/25/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
1/7/2009	< 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	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
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	--	--	--
6/26/2009	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
9/17/2009	< 5	--	< 1	--	< 1	< 1	--	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	--
12/18/2009	< 10	--	< 1	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.58**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	< 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	--	--	--
3/19/2012	< 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	--	--	--
9/12/2012	< 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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	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	HEXANE
Sample Date	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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/18/2013	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
6/11/2014	< 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	--	--	--
12/3/2014	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
12/3/2015	< 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	--	--	--
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	--	--	--
9/13/2016	--	--	< 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	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/7/2017	--	--	< 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	--	--	--
9/15/2017	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/19/2018	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/23/2020	< 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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	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	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
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	--	--	--
9/29/2022	< 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	--	--	--
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	--	--	--
3/16/2023	< 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	--	--	--
5/24/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																							
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	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	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/18/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.38**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/25/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 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	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	--	< 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	< 1.00	< 2.00
6/26/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/17/2009	--	< 1	--	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 10	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 50	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 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	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	--	< 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	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	--	< 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	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 2.00
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	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 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	< 1.00	< 2.00
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	< 1.0	< 2.0
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	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	--	< 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	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																						
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
12/3/2012	--	< 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	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	--	< 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	< 1.0	< 2.0
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	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 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	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 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	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.50	< 0.020	< 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	< 0.020	< 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	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	< 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
12/6/2017	--	< 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	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	--	< 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
6/12/2018	--	< 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	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	--	< 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
12/5/2018	--	< 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
2/27/2019	--	< 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
6/12/2019	--	< 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
12/5/2019	--	< 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
3/12/2020	--	< 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
9/23/2020	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW07B

	VOCs																						
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
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	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	--	< 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
12/15/2022	--	< 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
3/16/2023	--	< 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
5/24/2023	--	< 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
8/30/2023	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 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
2/28/2024	--	< 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
5/22/2024	--	< 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	< 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	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	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	< 0.10	< 0.10
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	< 0.10	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	VOCs																								
	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	Bromomethane	Carbon Disulfide
Sample Date	µg/L																										
L4MW08A																											
9/18/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0	--
12/6/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0	--
3/14/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
6/13/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
9/19/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
12/6/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
2/28/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
6/13/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
9/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
12/6/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
3/13/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.74**
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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.78**	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08A

	VOCs																									
	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	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																									
L4MW08A																										
9/18/2017	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/14/2018	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 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	< 0.50	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 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	< 2.5	< 0.5	< 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 L4-MW08A

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L				
L4MW08A					
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	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	< 0.20	< 0.10	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	VOCs																									
	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	Bromomethane	Carbon Disulfide
Sample Date	µg/L																										
L4MW08B																											
9/18/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0	--
12/6/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0	--
3/15/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
6/13/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
9/19/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
12/6/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
2/28/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
6/13/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
9/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
12/6/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
3/13/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**3.09**	< 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	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	VOCs																									
	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	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																									
L4MW08B																										
9/18/2017	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2017	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/13/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/19/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/13/2019	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/6/2019	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/13/2020	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	**0.52**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	**0.61**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	**0.54**	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 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	< 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	**0.8**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	**0.67**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	**0.87**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	**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	< 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	**0.74**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	**0.87**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW08B

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L				
L4MW08B					
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/13/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/3/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/29/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/20/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/31/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/1/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/29/2024	< 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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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	< 0.20	< 0.10
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	< 0.20	< 0.10
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	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	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
L4MW09A																											
9/18/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
12/7/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
3/15/2018	< 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	< 0.50
6/14/2018	< 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	< 0.50
9/19/2018	< 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	< 0.50
12/6/2018	< 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	< 0.50
2/28/2019	< 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	< 0.50
6/12/2019	< 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	< 0.50
9/12/2019	< 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	< 0.50
12/6/2019	< 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	< 0.50
3/16/2020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09A

	VOCs																								
	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	Tetrachloroethene	Toluene
Sample Date	µg/L																										
L4MW09A																											
9/18/2017	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/7/2017	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/15/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.20
6/14/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.20
9/19/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.20
12/6/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.20
2/28/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.20
9/12/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.20
12/6/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.20
3/16/2020	--	< 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	< 0.50	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	**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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/31/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 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	< 2.5	< 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-MW09A

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L					
L4MW09A						
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 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
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 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
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 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
9/24/2020	< 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
12/16/2022	< 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
5/31/2023	< 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
12/1/2023	< 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
5/28/2024	< 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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	**23**
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	**16**
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	**16**
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	**14**
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	**11**
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	**13**
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	**11**
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	**9.3**
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**
12/12/2019	< 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	**9.7**
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	**9.9**
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	**7.72**
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	**6.33**
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	**5.87**
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	**4.52**
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	**4.77**
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	**4.3**
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	**4.17**
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	**3.77**
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	**3.73**
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	**4.32**

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	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	Bromoform
Sample Date	µg/L																									
L4MW09B																										
9/18/2017	**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	< 0.20	< 0.50
12/7/2017	**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	< 0.20	< 0.50
3/15/2018	**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	< 0.20	< 0.50
6/14/2018	**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	< 0.50
9/20/2018	**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	< 0.20	< 0.50
12/6/2018	**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	< 0.20	< 0.50
2/28/2019	**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	< 0.50
6/13/2019	**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	< 0.20	< 0.50
9/12/2019	**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	< 0.20	< 0.50
12/12/2019	**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	< 0.20	< 0.50
3/16/2020	**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	< 0.20	< 0.50
6/4/2020	**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	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	**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	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	**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	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	**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	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	**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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	**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	< 0.5	< 0.5
12/1/2023	**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	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	**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	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	**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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	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	Tetrachloroethene
Sample Date	µg/L																										
L4MW09B																											
9/18/2017	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/7/2017	< 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	< 0.50	< 0.50
3/15/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50
6/14/2018	< 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	< 0.50	< 0.50
9/20/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50
12/6/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50
2/28/2019	< 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	< 0.50	< 0.50
6/13/2019	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50
9/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.50
12/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.50
3/16/2020	< 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	< 0.50	< 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	**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	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/24/2020	< 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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW09B

	VOCs						
	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L						
L4MW09B							
9/18/2017	< 0.20	**0.23**	< 0.20	**0.58**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.39**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.44**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.47**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.41**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/6/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.49**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.43**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/13/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.5**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.6**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	**0.47**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 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
9/24/2020	< 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
12/16/2022	< 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
5/31/2023	< 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
12/1/2023	< 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
5/28/2024	< 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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	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	Bromoform
Sample Date	µg/L																									
L4MW10A																										
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	< 0.50
12/7/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/15/2018	< 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	< 0.50
6/14/2018	< 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	< 0.50
9/20/2018	< 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	< 0.50
12/10/2018	< 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	< 0.50
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	< 0.50
6/12/2019	< 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	< 0.50
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	< 0.50
12/12/2019	< 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	< 0.50
3/16/2020	< 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	< 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	< 0.5	< 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
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	< 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	< 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	**3.27**	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10A

	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	Tetrachloroethene	Toluene
Sample Date	µg/L																										
L4MW10A																											
9/18/2017	< 1.0	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/7/2017	< 1.0	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/15/2018	< 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	< 0.50	< 0.20
6/14/2018	< 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	< 0.50	< 0.20
9/20/2018	< 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	< 0.50	< 0.20
12/10/2018	< 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	< 0.50	< 0.20
2/28/2019	< 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	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.20
9/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.20
12/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.20
3/16/2020	< 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	< 0.50	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/16/2021	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 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	< 2.5	< 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-MW10A

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L					
L4MW10A						
9/18/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/10/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 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
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 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
9/25/2020	< 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
9/30/2022	< 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
3/19/2023	< 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
9/6/2023	< 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
2/29/2024	< 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

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	1,1-Dichloroethene
Sample Date	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**	**11**
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**	**9.6**
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**	< 0.11	**220**	< 0.30	**13**	**1**	< 0.20	**13**	**12**
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**	**8.7**
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**	**8.6**
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**	**13**
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**	**9.8**
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**	**8.6**
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**	**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**	**8.8**
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**	**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**	**7.91**
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**	**5.53**
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**	**5.77**
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**	**6.26**
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**	**7.54**
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**	**5.36**
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**	**5.03**
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**	**5.07**
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**	**4.76**
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**	**4.21**
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**	**4.32**

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	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	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
L4MW10B																											
9/19/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
12/7/2017	< 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	--	--	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0
3/15/2018	< 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	< 0.50
6/14/2018	< 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	< 0.50
9/20/2018	< 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	< 0.50
12/10/2018	< 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	< 0.50
2/28/2019	< 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	< 0.50
6/12/2019	< 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	< 0.50
9/12/2019	< 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	< 0.50
12/12/2019	< 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	< 0.50
3/16/2020	< 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	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	VOCs																								
	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	Tetrachloroethene	Toluene
Sample Date	µg/L																										
L4MW10B																											
9/19/2017	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/7/2017	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/15/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/14/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/20/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/10/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
2/28/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
6/12/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
9/12/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
12/12/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20
3/16/2020	--	< 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	< 0.50	< 0.50	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW10B

	VOCs					
	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L					
L4MW10B						
9/19/2017	< 0.20	< 0.20	**0.41**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	**0.28**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	**0.33**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	**0.25**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	**0.26**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/10/2018	< 0.20	< 0.20	**0.34**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	**0.3**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	**0.24**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	**0.26**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	**0.22**	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 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
9/25/2020	< 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
9/30/2022	< 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
3/19/2023	< 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
9/6/2023	< 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
2/29/2024	< 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

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	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene
Sample Date	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**	**7.8**	< 0.10
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**	**4.6**	< 0.10
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**	**6.2**	< 0.20
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**	**4.8**	< 0.20
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**	**4.6**	< 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	**0.11**	< 0.10	< 0.65	< 0.65	< 2.2	**46**	< 0.10	**590**	< 0.30	**6.7**	< 0.20	< 0.20	**9.1**	**6.1**	< 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	< 0.10	< 0.10	< 0.66	< 0.66	--	**46**	< 0.10	**580**	< 0.30	**6.3**	< 0.20	< 0.20	**8.1**	**4.8**	< 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	--	**30**	< 0.10	**630**	< 0.30	**5.7**	< 0.20	< 0.20	**7.4**	**4.9**	< 0.20
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**	**4.5**	< 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	< 0.11	< 0.11	< 0.69	< 0.69	--	**53**	< 0.11	**580**	< 0.30	**4.5**	< 0.20	< 0.20	**7.2**	**4.5**	< 0.20
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**	**4.6**	< 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	--	--	--	**52.2**	< 0.1	**584**	< 0.5	**3.2**	< 0.5	< 0.5	**5.06**	**2.82**	< 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	< 0.1	< 0.1	--	--	--	**47.9**	< 0.1	**580**	< 0.5	**3.78**	< 0.5	< 0.5	**5.26**	**2.98**	< 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	--	--	--	**56.3**	< 0.5	**595**	< 0.5	**1.84**	< 0.5	< 0.5	**4.52**	**2.78**	< 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	--	--	--	**60.5**	< 0.5	**633**	< 0.5	< 0.5	< 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**	**2.29**	< 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	< 0.5	< 0.5	--	--	--	**45**	< 0.5	**660**	< 0.5	**1.93**	< 0.5	< 0.5	**4.5**	**2.27**	< 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	< 0.1	< 0.5	--	--	--	**46.6**	< 0.5	**665**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**3.69**	**1.71**	< 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	--	--	--	**65.2**	< 0.5	**575**	< 0.5	**1.6**	< 0.5	< 0.5	**4.03**	**2.08**	< 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	**0.126**	< 0.5	--	--	--	**76.1**	< 0.5	**680**	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**3.96**	**1.81**	< 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	**0.149**	< 0.5	--	--	--	**81.8**	< 0.5	**573**	< 0.5	**1.5**	< 0.5	< 0.5	**4.07**	**1.78**	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	VOCs																									
	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	Bromomethane	Carbon Disulfide
Sample Date	µg/L																										
L4MW11B																											
9/19/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0	--
12/7/2017	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 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	< 1.0	--
3/15/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
6/14/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
9/20/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
12/10/2018	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
2/28/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
6/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
9/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
12/12/2019	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--
3/16/2020	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	**0.77**
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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	VOCs																								
	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	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																										
L4MW11B																											
9/19/2017	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/7/2017	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/15/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/14/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/20/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/10/2018	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
2/28/2019	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
6/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
9/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
12/12/2019	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/16/2020	< 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	< 0.50	< 0.50	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 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	**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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW11B

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L				
L4MW11B					
9/19/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/7/2017	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/15/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/14/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/20/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/10/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
2/28/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
12/12/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/16/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
6/4/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/25/2020	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/30/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/19/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
6/1/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
9/6/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/30/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/29/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/28/2024	< 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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
L4MW17																						
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	< 1.0	--	--	< 1.0
9/16/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
12/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 1.0
3/24/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48	--	< 2.5	--	--	< 0.48	--	< 1	--	< 1.0	--	--	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
6/24/2008	< 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
9/24/2008	< 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
1/7/2009	< 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	< 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	< 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	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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
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	< 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
3/20/2013	< 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	< 1.0

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
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
9/18/2013	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.52	< 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	< 0.21	< 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
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	< 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	< 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	< 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	< 0.10	< 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	< 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	< 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
6/12/2019	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
9/23/2020	< 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	< 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

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
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	< 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	< 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
2/28/2024	< 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
5/22/2024	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	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
Sample Date	µg/L																							
L4MW17																								
6/21/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/16/2004	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/2004	< 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	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
6/18/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
6/24/2008	< 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	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 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	--	--	< 0.500	< 2.00	--
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	--
6/25/2009	< 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	--
12/18/2009	< 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	< 2	< 48
9/23/2010	< 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	--
12/8/2010	< 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	--
3/23/2011	< 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	--
6/22/2011	< 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	--
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	< 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	< 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	--
9/12/2012	< 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	< 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	< 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-MW17

	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
Sample Date	µg/L																							
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	--
9/18/2013	< 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	--
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	--
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	--
6/11/2014	< 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	--
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	--
12/3/2014	< 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	--
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	--	--
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	--	--
12/3/2015	< 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	--
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	--	--
9/13/2016	< 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	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 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	--	--
9/15/2017	< 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	--	--
12/6/2017	< 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	--	--
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	--	--
12/5/2018	< 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	--	--
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	--	--
6/12/2019	< 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	--	--
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	--	--
12/5/2019	< 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	--	--
3/12/2020	< 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	--
9/23/2020	< 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	--
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	< 2.5	--	--	< 0.5	< 2.5	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	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
Sample Date	µg/L																							
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	--
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	--
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	< 2.5	--	--	< 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	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	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	HEXANE
Sample Date	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	--	--	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--
6/18/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--
9/20/2007	< 5	--	< 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	--	--	--
3/19/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
6/24/2008	< 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	--	--
9/24/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--
1/7/2009	< 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	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
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	--	--
6/25/2009	< 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	--	--
12/18/2009	< 10	--	< 1	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.17**	< 1	< 1	< 1	**0.3**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	--
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	--	--
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	--	--
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	--	--
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	--	--
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	< 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	--	--
3/19/2012	< 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	--	--
9/12/2012	< 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	--	--
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	--	--
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	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	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	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
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	--	--	--
9/18/2013	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
6/11/2014	< 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	--	--	--
12/3/2014	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
12/3/2015	< 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	--	--	--
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	--	--	--
9/13/2016	--	--	< 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	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/7/2017	--	--	< 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	--	--	--
9/15/2017	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
12/5/2018	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/23/2020	< 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	--	--	--
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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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																							
	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	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
3/16/2023	< 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	--	--	--
5/24/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																							
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																							
L4MW17																								
6/21/2004	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
9/16/2004	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
12/7/2004	--	--	--	--	**4.2**	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/24/2005	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.0	--	--	--	--	< 1.0	--	--
6/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/20/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/24/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/18/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
3/19/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	**0.46**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 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	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	--	< 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	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 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	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 9.7	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 48	< 9.7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 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	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	--	< 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	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	--	< 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	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 2.00
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	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 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	< 1.00	< 2.00
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	< 1.0	< 2.0
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	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	--	< 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	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	< 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	< 1.0	< 2.0
3/20/2013	--	< 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	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																						
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
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	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 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	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 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	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.50	< 0.020	< 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	< 0.020	< 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	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	< 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
12/6/2017	--	< 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	< 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
6/12/2018	--	< 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	< 0.020	< 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	< 0.020	< 0.50
12/5/2018	--	< 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
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
6/12/2019	--	< 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
12/5/2019	--	< 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
3/12/2020	--	< 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
9/23/2020	--	< 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
9/28/2022	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/15/2022	--	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW17

	VOCs																						
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
3/16/2023	--	< 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
5/24/2023	--	< 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
8/30/2023	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 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
2/28/2024	--	< 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
5/22/2024	--	< 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	< 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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	µg/L																					
L4MW18																						
6/21/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.49	--	< 2.5	--	--	< 0.49	--	< 4	--	< 1.0	--	--	< 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	--	--	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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
9/24/2008	< 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
1/7/2009	< 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	< 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	< 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	< 1
9/16/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 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	< 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	< 0.1	< 0.1	< 1	< 1.00	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
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	< 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

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	< 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
9/18/2013	< 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	< 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
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
6/11/2014	< 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	< 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	< 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	< 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
6/9/2015	< 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
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	< 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	< 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	< 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	< 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
3/7/2017	< 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	< 0.66	< 0.66	< 1.0	< 0.10	< 0.10	< 0.50	< 0.20	< 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	< 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	< 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	< 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
9/19/2018	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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
12/5/2019	< 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	< 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	< 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
9/23/2020	< 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	< 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

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	1,1-Dichloroethane
Sample Date	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	< 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	< 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	< 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
2/28/2024	< 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
5/22/2024	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	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
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
6/18/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
9/20/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
12/12/2007	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1	< 1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5	--	--	< 5	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 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	--	--	< 1.00	< 10.0	--	--	< 1.00	< 5.00	--
9/24/2008	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	--	< 1	< 10	--	--	< 1	< 5	--
1/7/2009	< 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	--	--	< 0.500	< 2.00	--
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	--
6/25/2009	< 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	--
12/18/2009	< 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	< 49
9/23/2010	< 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	--
12/8/2010	< 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	--
3/23/2011	< 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	--
6/22/2011	< 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	--
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	< 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	< 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	--
9/12/2012	< 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	< 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-MW18

	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
Sample Date	µg/L																							
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	--
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	--
9/18/2013	< 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	--
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	--
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	--
6/11/2014	< 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	--
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	--
12/3/2014	< 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	--
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	--	--
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	--	--
12/3/2015	< 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	--
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	--	--
9/13/2016	< 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	< 0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.30	< 0.20	< 0.30	< 0.50	--	--	< 0.50	--	--	--	< 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	--	--
9/15/2017	< 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	--	--
12/6/2017	< 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	--	--
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	--	--
9/19/2018	< 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	--	--
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	--	--
2/27/2019	< 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	--	--
6/12/2019	< 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	--	--
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	--	--
12/5/2019	< 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	--	--
3/12/2020	< 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	--
9/23/2020	< 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	--
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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	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
Sample Date	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	< 2.5	--	--	< 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	< 2.5	--	--	< 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	< 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	< 2.5	--	--	< 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	< 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	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	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	HEXANE
Sample Date	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	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
6/18/2007	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	--	--	--	--
9/20/2007	< 5	--	< 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	--	--	--	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
6/24/2008	< 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	--	--	--
9/24/2008	< 25	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 5	< 1	< 4	--	--	--
1/7/2009	< 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	< 0.200	< 2.50	--	--	< 1.00
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	--	--	--
6/25/2009	< 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	--	--	--
12/18/2009	< 10	--	< 1	< 9.8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 2	< 1	< 1	< 1	**0.41**	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 49	< 9.8	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
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	< 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	--	--	--
3/19/2012	< 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	--	--	--
9/12/2012	< 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	--	--	--
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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	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	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
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	--	--	--
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	--	--	--
9/18/2013	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
6/11/2014	< 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	--	--	--
12/3/2014	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
12/3/2015	< 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	--	--	--
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	--	--	--
9/13/2016	--	--	< 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	--	--	< 0.20	--	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 1.0	--	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.30	< 0.20	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.40	< 0.20	< 0.50	--	--	--
3/7/2017	--	--	< 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	--	--	--
9/15/2017	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/19/2018	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
6/12/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
12/5/2019	--	--	< 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	--	--	--
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	--	--	--
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	--	--	--
9/23/2020	< 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	--	--	--
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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	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	HEXANE
Sample Date	µg/L																							
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	--	--	--
3/16/2023	< 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	--	--	--
5/24/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	--	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	--	--	--

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																						
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
L4MW18																									
6/21/2004	--	--	--	--	< 5.0	--	< 1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 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	--	--	--	--	< 1.0	--	--
3/19/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/18/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/20/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
12/12/2007	--	--	< 2	--	< 5	--	< 1	--	--	--	< 1	--	--	--	--	< 1	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/17/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/19/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
6/24/2008	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	< 1.00	--
9/24/2008	--	< 2	< 2	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/7/2009	--	< 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	< 0.200	< 0.200	< 0.200	< 0.500	< 0.200	< 0.500
3/24/2009	--	< 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	< 1.00	< 2.00
6/25/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 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	< 1	< 1	< 1	--
12/18/2009	< 9.8	< 1	--	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 49	< 9.8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
9/23/2010	--	< 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	< 1.00	< 2.00
12/8/2010	--	< 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	< 1.00	< 2.00
3/23/2011	--	< 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	< 1.00	< 2.00
6/22/2011	--	< 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	< 1.00	< 1.00	< 2.00
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	< 1.00	< 2.00
12/5/2011	--	< 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	< 1.00	< 2.00
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	< 1.0	< 2.0
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	< 1.0	< 2.0
9/12/2012	--	< 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	< 1.0	< 2.0
12/3/2012	--	< 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	< 1.0	< 2.0

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																						
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
3/20/2013	--	< 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	< 1.0	< 2.0
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	< 0.50	< 1.0
9/18/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
12/2/2013	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
6/11/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 1.0
12/3/2014	--	< 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	< 0.50	< 1.0
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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 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	< 0.020	< 0.50
12/3/2015	--	< 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	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.50	< 0.020	< 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	< 0.020	< 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	< 0.40	< 0.50
12/6/2016	--	< 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	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
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	< 0.50	< 0.020	< 0.50
9/15/2017	--	< 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
12/6/2017	--	< 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	< 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
6/12/2018	--	< 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	< 0.020	< 0.50
9/19/2018	--	< 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
12/5/2018	--	< 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
2/27/2019	--	< 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
6/12/2019	--	< 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
12/5/2019	--	< 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
3/12/2020	--	< 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
9/23/2020	--	< 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
9/28/2022	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at L4-MW18

	VOCs																						
	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	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L																								
12/15/2022	--	< 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
3/16/2023	--	< 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
5/24/2023	--	< 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
8/30/2023	--	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/29/2023	--	< 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
2/28/2024	--	< 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
5/22/2024	--	< 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	< 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
Sample Date	µg/L														
LC03SW															
3/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
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

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
Sample Date	µg/L														
LC15SW															
3/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/16/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
9/17/2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11	--	< 0.50
9/10/2019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.10	--	< 0.50
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

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
Sample Date	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 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
9/21/2020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1	--	< 0.5

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	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene	1,2,3-Trichloropropane
Sample Date	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	< 0.20	< 0.50	< 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	< 0.20	< 0.50	< 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	< 0.20	< 0.50	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	VOCs																									
	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	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene
Sample Date	µg/L																									
Bonneville																										
3/16/2018	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--	< 0.20	< 0.20
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	< 2.5	< 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
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	< 2.5	< 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
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	< 2.5	< 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
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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	**2.57**	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	VOCs																											
	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	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane
Sample Date	µg/L																											
Bonneville																												
3/16/2018	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/1/2019	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.50
3/11/2020	< 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	< 0.50	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 0.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Bonneville

	VOCs	
	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L	
Bonneville		
3/16/2018	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.020	< 0.50
3/11/2020	< 0.020	< 0.50
12/16/2022	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 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	1,1-Dichloroethene	1,1-Dichloropropene	1,2,3-Trichlorobenzene
Sample Date	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	< 0.20	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.20	< 0.50
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	< 0.20	< 0.50
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Killpack

	VOCs																									
	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	Bromomethane	Carbon Disulfide	Carbon Tetrachloride
Sample Date	µg/L																										
Killpack																											
3/16/2018	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--	< 0.20
3/1/2019	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--	< 0.20
3/11/2020	< 0.20	< 0.30	< 0.30	< 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	< 0.50	--	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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 Killpack

	VOCs																								
	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	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene
Sample Date	µg/L																										
Killpack																											
3/16/2018	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	< 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	< 0.50	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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 Killpack

	VOCs			
	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L			
Killpack				
3/16/2018	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2020	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
11/28/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 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	1,1-Dichloroethane	1,1-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																						
Range Road																							
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	< 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	< 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
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	< 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	< 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
11/28/2023	< 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
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	< 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

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	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	Bromomethane
Sample Date	µg/L																										
Range Road																											
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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5

Appendix B. Historical Groundwater Results at Range Road

	VOCs																										
	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	Tetrachloroethene	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene
Sample Date	µg/L																										
Range Road																											
3/16/2018	--	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/1/2019	--	< 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	< 0.50	< 0.20	< 0.20
3/11/2020	--	< 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	< 0.50	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 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	< 2.5	< 0.5	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 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	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 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	< 2.5	< 0.5	< 2.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 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	< 2.5	< 0.5	< 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 Range Road

	VOCs				
	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Xylenes
Sample Date	µg/L				
Range Road					
3/16/2018	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/1/2019	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
3/11/2020	< 0.20	< 0.20	< 0.50	< 0.020	< 0.50
10/3/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
12/16/2022	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
3/14/2023	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/22/2023	< 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	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
2/28/2024	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
5/20/2024	< 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
MIBK: Methyl isobutyl ketone
PETN: Pentaerythritol tetranitrate
VOCs: volatile organic compounds

Appendix C
Photograph Documentation



Photo 1. North Fork Lacamas Creek, looking northwest. Vegetation blocking view of streambank.



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.

Appendix D

Anatek Labs, Level II Data Package

(Electronic files enclosed)

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MEE0667

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:	MEE0667
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	12/26/2024 11:42
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q24KillpackW		
Lab/Sample Number:	MEE0667-01	Collect Date:	05/20/24 13:00
Date Received:	05/21/24 12:09	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 13:33	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:56	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*87.2%*		*70-130*	*6/13/24 21:56*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	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:	02Q24KillpackW		
Lab/Sample Number:	MEE0667-01	Collect Date:	05/20/24 13:00
Date Received:	05/21/24 12:09	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	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:	02Q24KillpackW		
Lab/Sample Number:	MEE0667-01	Collect Date:	05/20/24 13:00
Date Received:	05/21/24 12:09	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/22/24 16:24*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.7%*		*70-130*	*5/22/24 16:24*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*110%*		*70-130*	*5/22/24 16:24*	*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

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M1	Matrix spike recovery was high; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0133 - Perchlorate										
Blank (BEF0133-BLK1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:01					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEF0133-BS1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 12:40					
Perchlorate	4.94		0.500	ug/L	5.00		98.8	80-120		
LCS Dup (BEF0133-BSD1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 12:50					
Perchlorate	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.8	80-120	1.02	20
Matrix Spike (BEF0133-MS1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:11					
Perchlorate	5.01		0.500	ug/L	5.00	ND	100	80-120		
Matrix Spike (BEF0133-MS2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 17:05					
Perchlorate	5.15		0.500	ug/L	5.00	ND	103	80-120		
Matrix Spike Dup (BEF0133-MSD1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:22					
Perchlorate	5.11		0.500	ug/L	5.00	ND	102	80-120	1.98	20
Matrix Spike Dup (BEF0133-MSD2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 17:16					
Perchlorate	5.14		0.500	ug/L	5.00	ND	103	80-120	0.194	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0938 - Explosives										
Blank (BEE0938-BLK1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 15:41					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.82*	*ug/L*	*10.0*		*88.2*	*70-130*		
LCS (BEE0938-BS1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:19					
HMX	4.75		0.100	ug/L	5.00		95.0	70-130		
RDX	5.60		0.100	ug/L	5.00		112	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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
LCS (BEE0938-BS1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:19					
1,3,5-TNB	4.53		0.500	ug/L	5.00		90.5	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.6	70-130		
NB	5.14		0.500	ug/L	5.00		103	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.73		0.100	ug/L	5.00		94.5	70-130		
Tetryl	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
2,6-DNT	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.70		0.100	ug/L	5.00		94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00		95.7	70-130		
4-Nitrotoluene	4.58		0.500	ug/L	5.00		91.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.70		0.500	ug/L	5.00		94.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.33*	*ug/L*	*10.0*		*83.3*	*70-130*		
MRL Check (BEE0938-MRL1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:56					
HMX	0.614		0.100	ug/L	0.500		123	50-150		
RDX	0.621		0.100	ug/L	0.500		124	50-150		
1,3,5-TNB	0.476		0.500	ug/L	0.500		95.1	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.383		0.500	ug/L	0.500		76.7	50-150		
NB	0.208		0.500	ug/L	0.500		41.6	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.510		0.100	ug/L	0.500		102	50-150		
Tetryl	0.406		0.500	ug/L	0.500		81.1	50-150		
2,6-DNT	0.544		0.500	ug/L	0.500		109	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.546		0.100	ug/L	0.500		109	50-150		
2-Nitrotoluene	0.378		0.500	ug/L	0.500		75.6	50-150		
4-Nitrotoluene	0.397		0.500	ug/L	0.500		79.5	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.340		0.500	ug/L	0.500		68.1	50-150		
3-Nitrotoluene	0.364		0.500	ug/L	0.500		72.9	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.424		0.500	ug/L	0.500		84.8	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.5*	*ug/L*	*10.0*		*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
MRL Check (BEE0938-MRL2)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 17:34					
HMX	0.494		0.100	ug/L	0.500		98.9	50-150		
RDX	0.593		0.100	ug/L	0.500		119	50-150		
1,3,5-TNB	0.436		0.500	ug/L	0.500		87.3	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.473		0.500	ug/L	0.500		94.5	50-150		
NB	0.197		0.500	ug/L	0.500		39.5	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.488		0.100	ug/L	0.500		97.5	50-150		
Tetryl	0.379		0.500	ug/L	0.500		75.9	50-150		
2,6-DNT	0.431		0.500	ug/L	0.500		86.2	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.489		0.100	ug/L	0.500		97.9	50-150		
2-Nitrotoluene	0.340		0.500	ug/L	0.500		68.0	50-150		
4-Nitrotoluene	0.281		0.500	ug/L	0.500		56.2	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.264		0.500	ug/L	0.500		52.9	50-150		
3-Nitrotoluene	0.269		0.500	ug/L	0.500		53.9	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.344		0.500	ug/L	0.500		68.9	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.0*	*ug/L*	*10.0*		*100*	*70-130*		
MRL Check (BEE0938-MRL3)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 18:11					
HMX	0.557		0.100	ug/L	0.500		111	50-150		
RDX	0.597		0.100	ug/L	0.500		119	50-150		
1,3,5-TNB	0.473		0.500	ug/L	0.500		94.7	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.559		0.500	ug/L	0.500		112	50-150		
NB	0.241		0.500	ug/L	0.500		48.1	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.503		0.100	ug/L	0.500		101	50-150		
Tetryl	0.411		0.500	ug/L	0.500		82.2	50-150		
2,6-DNT	0.490		0.500	ug/L	0.500		98.1	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.502		0.100	ug/L	0.500		100	50-150		
2-Nitrotoluene	0.402		0.500	ug/L	0.500		80.3	50-150		
4-Nitrotoluene	0.420		0.500	ug/L	0.500		84.1	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.342		0.500	ug/L	0.500		68.5	50-150		
3-Nitrotoluene	0.352		0.500	ug/L	0.500		70.4	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.369		0.500	ug/L	0.500		73.8	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.3*	*ug/L*	*10.0*		*103*	*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BEE0938-MS1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:10					
HMX	4.64		0.100	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
RDX	4.62		0.100	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
1,3,5-TNB	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.49		0.500	ug/L	5.00	ND	89.9	70-130		
NB	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.60		0.100	ug/L	5.00	ND	92.1	70-130		
Tetryl	4.63		0.500	ug/L	5.00	ND	92.7	70-130		
2,6-DNT	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.59		0.100	ug/L	5.00	ND	91.8	70-130		
2-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.500	ug/L	5.00	ND	87.9	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	3.74		0.500	ug/L	5.00	ND	74.8	70-130		
3-Nitrotoluene	4.01		0.500	ug/L	5.00	ND	80.2	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.03		0.500	ug/L	5.00	ND	80.6	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.47*	*ug/L*	*10.0*		*84.7*	*70-130*		
Matrix Spike (BEE0938-MS2)	**Source: MEE0758-09**				Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:10					
HMX	4.58		0.100	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
RDX	3.45		0.100	ug/L	5.00	ND	68.9	70-130		
1,3,5-TNB	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.6	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.2	70-130		
NB	4.75		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.46		0.100	ug/L	5.00	ND	89.1	70-130		
Tetryl	4.52		0.500	ug/L	5.00	ND	90.4	70-130		
2,6-DNT	4.58		0.500	ug/L	5.00	ND	91.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.58		0.100	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
2-Nitrotoluene	4.95		0.500	ug/L	5.00	ND	99.1	70-130		
4-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.28*	*ug/L*	*10.0*		*82.8*	*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE0938-MSD1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:47					
HMX	4.60		0.100	ug/L	5.00	ND	92.0	70-130	0.882	25
RDX	5.16		0.100	ug/L	5.00	ND	103	70-130	11.0	25
1,3,5-TNB	4.40		0.500	ug/L	5.00	ND	88.1	70-130	4.65	25
1,3-Dinitrobenzene	4.39		0.500	ug/L	5.00	ND	87.9	70-130	2.25	25
NB	4.56		0.500	ug/L	5.00	ND	91.3	70-130	3.75	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130	1.34	25
Tetryl	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130	2.72	25
2,6-DNT	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130	0.0133	25
2,4-Dinitrotoluene	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130	1.10	25
2-Nitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	2.52	25
4-Nitrotoluene	4.56		0.500	ug/L	5.00	ND	91.3	70-130	3.78	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.34		0.500	ug/L	5.00	ND	86.8	70-130	14.9	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.500	ug/L	5.00	ND	86.8	70-130	7.89	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	16.6	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.79*	*ug/L*	*10.0*		*87.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE0938-MSD2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:47					
HMX	4.78		0.100	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130	4.17	25
RDX	3.71		0.100	ug/L	5.00	ND	74.2	70-130	7.35	25
1,3,5-TNB	5.06		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	3.57	25
1,3-Dinitrobenzene	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.5	70-130	5.58	25
NB	4.98		0.500	ug/L	5.00	ND	99.6	70-130	4.66	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.71		0.100	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130	5.54	25
Tetryl	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130	2.08	25
2,6-DNT	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130	0.659	25
2,4-Dinitrotoluene	4.82		0.100	ug/L	5.00	ND	96.4	70-130	5.14	25
2-Nitrotoluene	4.94		0.500	ug/L	5.00	ND	98.9	70-130	0.221	25
4-Nitrotoluene	4.44		0.500	ug/L	5.00	ND	88.9	70-130	4.34	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.47		0.500	ug/L	5.00	ND	89.4	70-130	3.46	25
3-Nitrotoluene	4.21		0.500	ug/L	5.00	ND	84.2	70-130	7.48	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00	ND	96.0	70-130	1.93	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.11*	*ug/L*	*10.0*		*81.1*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0849 - VOC										
Blank (BEE0849-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 09:51					
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	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: BEE0849 - VOC (Continued)										
Blank (BEE0849-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 09:51					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	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						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	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						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	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						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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: BEE0849 - VOC (Continued)										
Blank (BEE0849-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 09:51					
Acetone	ND		2.50	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*21.6*	*ug/L*	*20.0*		*108*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
LCS (BEE0849-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 10:47					
cis-1,2-Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Ethylbenzene	9.11		0.500	ug/L	10.0		91.1	80-120		
Naphthalene	8.44		0.500	ug/L	10.0		84.4	66-133		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.44		2.50	ug/L	10.0		94.4	70-136		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.1		0.500	ug/L	20.0		90.3	80-120		
Isopropylbenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.26		0.500	ug/L	10.0		92.6	80-120		
n-Butylbenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0		86.6	74-122		
Dichlorodifluoromethane	9.48		0.500	ug/L	10.0		94.8	57-130		
Dibromomethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
n-Propylbenzene	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.68		0.500	ug/L	10.0		96.8	79-123		
tert-Butylbenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	80-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Chloroethane	8.47		0.500	ug/L	10.0		84.7	78-120		
Dibromochloromethane	8.58		0.500	ug/L	10.0		85.8	80-121		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Vinyl Chloride	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	75-120		
Trichloroflouromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	61-140		
sec-Butylbenzene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	69-130		
o-Xylene (MCL for total)	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	80-120		
Toluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Tetrachloroethylene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.73		2.50	ug/L	10.0		97.3	55-154		

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: BEE0849 - VOC (Continued)										
LCS (BEE0849-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 10:47					
Styrene	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.77		0.500	ug/L	10.0		87.7	80-120		
p-isopropyltoluene	8.93		0.500	ug/L	10.0		89.3	80-120		
Trichloroethene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	70-129		
1,2-Dichloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.50		0.500	ug/L	10.0		85.0	80-120		
EDB (screening)	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	70-130		
DBCP (screening)	7.94		0.500	ug/L	10.0		79.4	71-128		
1,1,1-Trichloroethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	80-120		
1,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.24		0.500	ug/L	10.0		82.4	77-123		
Carbon Tetrachloride	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.81		0.500	ug/L	10.0		88.1	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	78-120		
Bromochloromethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Carbon disulfide	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.31		0.500	ug/L	10.0		83.1	80-120		
Bromodichloromethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-121		
Bromobenzene	8.51		0.500	ug/L	10.0		85.1	80-120		
Benzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Acrylonitrile	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	73-131		
p-Chlorotoluene	8.72		0.500	ug/L	10.0		87.2	80-124		
o-Chlorotoluene	8.81		0.500	ug/L	10.0		88.1	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.47		0.500	ug/L	10.0		84.7	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.95		0.500	ug/L	10.0		89.5	80-120		
m-Dichlorobenzene	8.49		0.500	ug/L	10.0		84.9	80-120		
2-hexanone	8.21		2.50	ug/L	10.0		82.1	65-140		
Bromoform	7.99		0.500	ug/L	10.0		79.9	68-133		
Surrogate: Toluene-d8			*21.7*	*ug/L*	*20.0*		*109*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0849 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE0849-MS1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared & Analyzed: 05/22/24 17:48					
Chloroform	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0	ND	104	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	16.4		0.500	ug/L	20.0	ND	82.1	57-130		
Isopropylbenzene	8.36		0.500	ug/L	10.0	ND	83.6	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.98		0.500	ug/L	10.0	ND	89.8	70-130		
Ethylbenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0	ND	82.0	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	57-136		
Dibromomethane	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
Dibromochloromethane	9.36		0.500	ug/L	10.0	ND	93.6	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
Chloroethane	19.6	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	196	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.17		0.500	ug/L	10.0	ND	81.7	70-130		
Carbon Tetrachloride	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.34		2.50	ug/L	10.0	ND	93.4	53-167		
cis-1,3-Dichloropropene	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	74-124		
tert-Butylbenzene	8.24		0.500	ug/L	10.0	ND	82.4	70-130		
Acrylonitrile	9.78		0.500	ug/L	10.0	ND	97.8	65-137		
Carbon disulfide	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130		
Vinyl Chloride	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	7.83		0.500	ug/L	10.0	ND	78.3	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130		
Trichloroflouromethane	12.7		0.500	ug/L	10.0	ND	127	50-154		
Tetrachloroethylene	8.59		0.500	ug/L	10.0	ND	85.9	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	57-138		
Styrene	7.39		0.500	ug/L	10.0	ND	73.9	30-130		
sec-Butylbenzene	8.21		0.500	ug/L	10.0	ND	82.1	70-130		
p-isopropyltoluene	8.12		0.500	ug/L	10.0	ND	81.2	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	8.18		0.500	ug/L	10.0	ND	81.8	62-127		
n-Propylbenzene	8.15		0.500	ug/L	10.0	ND	81.5	70-130		
n-Butylbenzene	7.56		0.500	ug/L	10.0	ND	75.6	67-130		
Naphthalene	7.50		0.500	ug/L	10.0	ND	75.0	56-147		
Toluene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	8.19		0.500	ug/L	10.0	ND	81.9	70-130		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.07		0.500	ug/L	10.0	ND	80.7	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0	ND	82.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	7.64		0.500	ug/L	10.0	ND	76.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	67-134		
DBCP (screening)	7.41		0.500	ug/L	10.0	ND	74.1	55-146		
Bromoform	8.21		0.500	ug/L	10.0	ND	82.1	59-140		
1,1-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	7.28		0.500	ug/L	10.0	ND	72.8	67-136		
1,1,1-Trichloroethane	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.94		0.500	ug/L	10.0	ND	89.4	70-130		
Bromobenzene	8.31		0.500	ug/L	10.0	ND	83.1	70-130		
1,1-Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0849 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE0849-MS1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared & Analyzed: 05/22/24 17:48					
2-hexanone	7.09		2.50	ug/L	10.0	ND	70.9	43-175		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
Bromodichloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	70-130		
EDB (screening)	8.30		0.500	ug/L	10.0	ND	83.0	70-130		
Benzene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
p-Chlorotoluene	7.99		0.500	ug/L	10.0	ND	79.9	70-130		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
o-Chlorotoluene	8.07		0.500	ug/L	10.0	ND	80.7	70-130		
2,2-Dichloropropane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	7.73		0.500	ug/L	10.0	ND	77.3	70-130		
1,3-Dichloropropane	8.11		0.500	ug/L	10.0	ND	81.1	70-130		
m-Dichlorobenzene	7.88		0.500	ug/L	10.0	ND	78.8	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.17		0.500	ug/L	10.0	ND	81.7	40-140		
1,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	7.75		0.500	ug/L	10.0	ND	77.5	70-130		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*22.2*	*ug/L*	*20.0*		*111*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE0849-MSD1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared & Analyzed: 05/22/24 18:16					
Dichlorodifluoromethane	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	57-136	3.27	20
m/p Xylenes (MCL for total)	16.2		0.500	ug/L	20.0	ND	81.1	57-130	1.23	20
Isopropylbenzene	8.29		0.500	ug/L	10.0	ND	82.9	70-130	0.841	20
Hexachlorobutadiene	9.01		0.500	ug/L	10.0	ND	90.1	70-130	0.334	20
Ethylbenzene	8.09		0.500	ug/L	10.0	ND	80.9	70-130	1.35	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.3		2.50	ug/L	10.0	ND	103	47-165	0.581	20
Dibromomethane	11.9		0.500	ug/L	10.0	ND	119	70-130	0.335	20
Dibromochloromethane	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130	0.426	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.93		0.500	ug/L	10.0	ND	99.3	74-124	0.505	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130	0.608	20
Chloroform	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130	0.983	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.22		0.500	ug/L	10.0	ND	82.2	70-130	0.610	20
Carbon Tetrachloride	11.9		0.500	ug/L	10.0	ND	119	70-130	1.76	20
Chloroethane	19.4	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	194	68-138	1.28	20
Styrene	7.29		0.500	ug/L	10.0	ND	72.9	30-130	1.36	20
Trichloroflouromethane	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	50-154	5.17	20
EDB (screening)	8.34		0.500	ug/L	10.0	ND	83.4	70-130	0.481	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	0.825	20
Carbon disulfide	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130	3.20	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	70-130	1.86	20
Toluene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	0.951	20
trans-1,3-Dichloropropene	7.95		0.500	ug/L	10.0	ND	79.5	61-131	1.52	20
tert-Butylbenzene	8.12		0.500	ug/L	10.0	ND	81.2	70-130	1.47	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.48		2.50	ug/L	10.0	ND	94.8	53-167	1.49	20
sec-Butylbenzene	8.12		0.500	ug/L	10.0	ND	81.2	70-130	1.10	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: BEE0849 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE0849-MSD1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared & Analyzed: 05/22/24 18:16					
p-isopropyltoluene	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	0.494	20
o-Xylene (MCL for total)	8.05		0.500	ug/L	10.0	ND	80.5	62-127	1.60	20
n-Propylbenzene	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	0.863	20
n-Butylbenzene	7.55		0.500	ug/L	10.0	ND	75.5	67-130	0.132	20
Naphthalene	7.31		0.500	ug/L	10.0	ND	73.1	56-147	2.57	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	57-138	1.74	20
Tetrachloroethylene	8.37		0.500	ug/L	10.0	ND	83.7	70-130	2.59	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	7.34		0.500	ug/L	10.0	ND	73.4	67-136	0.821	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.05		0.500	ug/L	10.0	ND	80.5	70-130	1.85	20
1,2,3-Trichloropropane	7.74		0.500	ug/L	10.0	ND	77.4	69-137	1.30	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	67-134	4.20	20
1,1-Dichloropropene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130	1.41	20
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	2.36	20
1,2-Dichloroethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130	0.761	20
1,1,2-Trichlorethane	8.22		0.500	ug/L	10.0	ND	82.2	70-130	0.366	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	7.73		0.500	ug/L	10.0	ND	77.3	70-130	0.258	20
1,1,1-Trichloroethane	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130	1.22	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130	0.558	20
Vinyl Chloride	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	3.40	20
1,1-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	0.921	20
2,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	1.86	20
Bromodichloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	70-130	0.620	20
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130	0.520	20
Bromobenzene	8.25		0.500	ug/L	10.0	ND	82.5	70-130	0.725	20
Benzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	1.16	20
Acrylonitrile	9.85		0.500	ug/L	10.0	ND	98.5	65-137	0.713	20
p-Chlorotoluene	7.93		0.500	ug/L	10.0	ND	79.3	70-130	0.754	20
1,2,4-Trimethylbenzene	7.94		0.500	ug/L	10.0	ND	79.4	40-140	1.62	20
o-Chlorotoluene	8.02		0.500	ug/L	10.0	ND	80.2	70-130	0.621	20
DBCP (screening)	7.32		0.500	ug/L	10.0	ND	73.2	55-146	1.22	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	7.71		0.500	ug/L	10.0	ND	77.1	70-130	0.259	20
1,3-Dichloropropane	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	0.371	20
m-Dichlorobenzene	7.89		0.500	ug/L	10.0	ND	78.9	70-130	0.127	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.07		0.500	ug/L	10.0	ND	80.7	40-140	1.23	20
1,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	0.692	20
Bromoform	8.38		0.500	ug/L	10.0	ND	83.8	59-140	2.05	20
2-hexanone	7.11		2.50	ug/L	10.0	ND	71.1	43-175	0.282	20
Surrogate: Toluene-d8			*22.5*	*ug/L*	*20.0*		*113*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas
504 E Sprague

MEE0667

Due: 06/05/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: S. Eckes + R. Martin
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	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02024Killpackw	5/20/241300	H2O	6		X	X	X

Preservative:

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation
~~Run Data Package III~~
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	1620	5/20/24
Received by				5/21/24	1230
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): 0.9 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 6				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	Yes	(No)	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L - Explosives x 2
P125- Perchlorate x 1
G44 HCl (2317) VOC 8260 x 3

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

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/21/24 1209

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MEE0669

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:	MEE0669
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	12/26/2024 11:43
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q24DUPW		
Lab/Sample Number:	MEE0669-01	Collect Date:	05/20/24 12:00
Date Received:	05/21/24 12:09	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 13:43	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/13/24 18:49	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*90.1%*		*70-130*	*6/13/24 18:49*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	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:	02Q24DUPW		
Lab/Sample Number:	MEE0669-01	Collect Date:	05/20/24 12:00
Date Received:	05/21/24 12:09	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	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:	02Q24DUPW		
Lab/Sample Number:	MEE0669-01	Collect Date:	05/20/24 12:00
Date Received:	05/21/24 12:09	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/22/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/22/24 16:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.6%*		*70-130*	*5/22/24 16:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*111%*		*70-130*	*5/22/24 16:52*	*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:	02Q24RangeRoadW		
Lab/Sample Number:	MEE0669-02	Collect Date:	05/20/24 13:15
Date Received:	05/21/24 12:09	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 13:54	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/13/24 20:41	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*90.1%*		*70-130*	*6/13/24 20:41*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	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:	02Q24RangeRoadW		
Lab/Sample Number:	MEE0669-02	Collect Date:	05/20/24 13:15
Date Received:	05/21/24 12:09	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/22/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/22/24 15:56*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*5/22/24 15:56*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*111%*		*70-130*	*5/22/24 15:56*	*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: 02Q24BonnevilleW
Lab/Sample Number: MEE0669-03 Collect Date: 05/20/24 13:45
Date Received: 05/21/24 12:09 Collected By: S. Eckes + R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 14:04	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/13/24 21:18	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*89.0%*		*70-130*	*6/13/24 21:18*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	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:	02Q24BonnevilleW		
Lab/Sample Number:	MEE0669-03	Collect Date:	05/20/24 13:45
Date Received:	05/21/24 12:09	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/22/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/22/24 17:20*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.8%*		*70-130*	*5/22/24 17:20*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*110%*		*70-130*	*5/22/24 17:20*	*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

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M1	Matrix spike recovery was high; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0133 - Perchlorate										
Blank (BEF0133-BLK1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:01					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEF0133-BS1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 12:40					
Perchlorate	4.94		0.500	ug/L	5.00		98.8	80-120		
LCS Dup (BEF0133-BSD1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 12:50					
Perchlorate	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.8	80-120	1.02	20
Matrix Spike (BEF0133-MS1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:11					
Perchlorate	5.01		0.500	ug/L	5.00	ND	100	80-120		
Matrix Spike (BEF0133-MS2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 17:05					
Perchlorate	5.15		0.500	ug/L	5.00	ND	103	80-120		
Matrix Spike Dup (BEF0133-MSD1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:22					
Perchlorate	5.11		0.500	ug/L	5.00	ND	102	80-120	1.98	20
Matrix Spike Dup (BEF0133-MSD2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 17:16					
Perchlorate	5.14		0.500	ug/L	5.00	ND	103	80-120	0.194	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0938 - Explosives										
Blank (BEE0938-BLK1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 15:41					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.82*	*ug/L*	*10.0*		*88.2*	*70-130*		
LCS (BEE0938-BS1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:19					
HMX	4.75		0.100	ug/L	5.00		95.0	70-130		
RDX	5.60		0.100	ug/L	5.00		112	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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
LCS (BEE0938-BS1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:19					
1,3,5-TNB	4.53		0.500	ug/L	5.00		90.5	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.6	70-130		
NB	5.14		0.500	ug/L	5.00		103	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.73		0.100	ug/L	5.00		94.5	70-130		
Tetryl	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
2,6-DNT	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.70		0.100	ug/L	5.00		94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00		95.7	70-130		
4-Nitrotoluene	4.58		0.500	ug/L	5.00		91.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.70		0.500	ug/L	5.00		94.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.33*	*ug/L*	*10.0*		*83.3*	*70-130*		
MRL Check (BEE0938-MRL1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:56					
HMX	0.614		0.100	ug/L	0.500		123	50-150		
RDX	0.621		0.100	ug/L	0.500		124	50-150		
1,3,5-TNB	0.476		0.500	ug/L	0.500		95.1	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.383		0.500	ug/L	0.500		76.7	50-150		
NB	0.208		0.500	ug/L	0.500		41.6	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.510		0.100	ug/L	0.500		102	50-150		
Tetryl	0.406		0.500	ug/L	0.500		81.1	50-150		
2,6-DNT	0.544		0.500	ug/L	0.500		109	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.546		0.100	ug/L	0.500		109	50-150		
2-Nitrotoluene	0.378		0.500	ug/L	0.500		75.6	50-150		
4-Nitrotoluene	0.397		0.500	ug/L	0.500		79.5	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.340		0.500	ug/L	0.500		68.1	50-150		
3-Nitrotoluene	0.364		0.500	ug/L	0.500		72.9	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.424		0.500	ug/L	0.500		84.8	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.5*	*ug/L*	*10.0*		*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
MRL Check (BEE0938-MRL2)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 17:34					
HMX	0.494		0.100	ug/L	0.500		98.9	50-150		
RDX	0.593		0.100	ug/L	0.500		119	50-150		
1,3,5-TNB	0.436		0.500	ug/L	0.500		87.3	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.473		0.500	ug/L	0.500		94.5	50-150		
NB	0.197		0.500	ug/L	0.500		39.5	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.488		0.100	ug/L	0.500		97.5	50-150		
Tetryl	0.379		0.500	ug/L	0.500		75.9	50-150		
2,6-DNT	0.431		0.500	ug/L	0.500		86.2	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.489		0.100	ug/L	0.500		97.9	50-150		
2-Nitrotoluene	0.340		0.500	ug/L	0.500		68.0	50-150		
4-Nitrotoluene	0.281		0.500	ug/L	0.500		56.2	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.264		0.500	ug/L	0.500		52.9	50-150		
3-Nitrotoluene	0.269		0.500	ug/L	0.500		53.9	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.344		0.500	ug/L	0.500		68.9	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.0*	*ug/L*	*10.0*		*100*	*70-130*		
MRL Check (BEE0938-MRL3)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 18:11					
HMX	0.557		0.100	ug/L	0.500		111	50-150		
RDX	0.597		0.100	ug/L	0.500		119	50-150		
1,3,5-TNB	0.473		0.500	ug/L	0.500		94.7	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.559		0.500	ug/L	0.500		112	50-150		
NB	0.241		0.500	ug/L	0.500		48.1	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.503		0.100	ug/L	0.500		101	50-150		
Tetryl	0.411		0.500	ug/L	0.500		82.2	50-150		
2,6-DNT	0.490		0.500	ug/L	0.500		98.1	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.502		0.100	ug/L	0.500		100	50-150		
2-Nitrotoluene	0.402		0.500	ug/L	0.500		80.3	50-150		
4-Nitrotoluene	0.420		0.500	ug/L	0.500		84.1	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.342		0.500	ug/L	0.500		68.5	50-150		
3-Nitrotoluene	0.352		0.500	ug/L	0.500		70.4	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.369		0.500	ug/L	0.500		73.8	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.3*	*ug/L*	*10.0*		*103*	*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BEE0938-MS1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:10					
HMX	4.64		0.100	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
RDX	4.62		0.100	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
1,3,5-TNB	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.49		0.500	ug/L	5.00	ND	89.9	70-130		
NB	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.60		0.100	ug/L	5.00	ND	92.1	70-130		
Tetryl	4.63		0.500	ug/L	5.00	ND	92.7	70-130		
2,6-DNT	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.59		0.100	ug/L	5.00	ND	91.8	70-130		
2-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.500	ug/L	5.00	ND	87.9	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	3.74		0.500	ug/L	5.00	ND	74.8	70-130		
3-Nitrotoluene	4.01		0.500	ug/L	5.00	ND	80.2	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.03		0.500	ug/L	5.00	ND	80.6	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.47*	*ug/L*	*10.0*		*84.7*	*70-130*		
Matrix Spike (BEE0938-MS2)	**Source: MEE0758-09**				Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:10					
HMX	4.58		0.100	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
RDX	3.45		0.100	ug/L	5.00	ND	68.9	70-130		
1,3,5-TNB	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.6	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.2	70-130		
NB	4.75		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.46		0.100	ug/L	5.00	ND	89.1	70-130		
Tetryl	4.52		0.500	ug/L	5.00	ND	90.4	70-130		
2,6-DNT	4.58		0.500	ug/L	5.00	ND	91.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.58		0.100	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
2-Nitrotoluene	4.95		0.500	ug/L	5.00	ND	99.1	70-130		
4-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.28*	*ug/L*	*10.0*		*82.8*	*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE0938-MSD1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:47					
HMX	4.60		0.100	ug/L	5.00	ND	92.0	70-130	0.882	25
RDX	5.16		0.100	ug/L	5.00	ND	103	70-130	11.0	25
1,3,5-TNB	4.40		0.500	ug/L	5.00	ND	88.1	70-130	4.65	25
1,3-Dinitrobenzene	4.39		0.500	ug/L	5.00	ND	87.9	70-130	2.25	25
NB	4.56		0.500	ug/L	5.00	ND	91.3	70-130	3.75	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130	1.34	25
Tetryl	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130	2.72	25
2,6-DNT	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130	0.0133	25
2,4-Dinitrotoluene	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130	1.10	25
2-Nitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	2.52	25
4-Nitrotoluene	4.56		0.500	ug/L	5.00	ND	91.3	70-130	3.78	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.34		0.500	ug/L	5.00	ND	86.8	70-130	14.9	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.500	ug/L	5.00	ND	86.8	70-130	7.89	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	16.6	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.79*	*ug/L*	*10.0*		*87.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE0938-MSD2)	**Source: MEE0758-09**				Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:47					
HMX	4.78		0.100	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130	4.17	25
RDX	3.71		0.100	ug/L	5.00	ND	74.2	70-130	7.35	25
1,3,5-TNB	5.06		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	3.57	25
1,3-Dinitrobenzene	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.5	70-130	5.58	25
NB	4.98		0.500	ug/L	5.00	ND	99.6	70-130	4.66	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.71		0.100	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130	5.54	25
Tetryl	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130	2.08	25
2,6-DNT	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130	0.659	25
2,4-Dinitrotoluene	4.82		0.100	ug/L	5.00	ND	96.4	70-130	5.14	25
2-Nitrotoluene	4.94		0.500	ug/L	5.00	ND	98.9	70-130	0.221	25
4-Nitrotoluene	4.44		0.500	ug/L	5.00	ND	88.9	70-130	4.34	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.47		0.500	ug/L	5.00	ND	89.4	70-130	3.46	25
3-Nitrotoluene	4.21		0.500	ug/L	5.00	ND	84.2	70-130	7.48	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00	ND	96.0	70-130	1.93	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.11*	*ug/L*	*10.0*		*81.1*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0849 - VOC										
Blank (BEE0849-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 09:51					
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	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: BEE0849 - VOC (Continued)										
Blank (BEE0849-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 09:51					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	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						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	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						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	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						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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: BEE0849 - VOC (Continued)										
Blank (BEE0849-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 09:51					
Acetone	ND		2.50	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*21.6*	*ug/L*	*20.0*		*108*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
LCS (BEE0849-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 10:47					
cis-1,2-Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Ethylbenzene	9.11		0.500	ug/L	10.0		91.1	80-120		
Naphthalene	8.44		0.500	ug/L	10.0		84.4	66-133		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.44		2.50	ug/L	10.0		94.4	70-136		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.1		0.500	ug/L	20.0		90.3	80-120		
Isopropylbenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.26		0.500	ug/L	10.0		92.6	80-120		
n-Butylbenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0		86.6	74-122		
Dichlorodifluoromethane	9.48		0.500	ug/L	10.0		94.8	57-130		
Dibromomethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
n-Propylbenzene	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.68		0.500	ug/L	10.0		96.8	79-123		
tert-Butylbenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	80-120		
Chloroform	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
Chloroethane	8.47		0.500	ug/L	10.0		84.7	78-120		
Dibromochloromethane	8.58		0.500	ug/L	10.0		85.8	80-121		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Vinyl Chloride	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	75-120		
Trichloroflouromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	61-140		
sec-Butylbenzene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.63		0.500	ug/L	10.0		86.3	69-130		
o-Xylene (MCL for total)	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	80-120		
Toluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Tetrachloroethylene	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.73		2.50	ug/L	10.0		97.3	55-154		

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: BEE0849 - VOC (Continued)										
LCS (BEE0849-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/22/24 10:47					
Styrene	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.77		0.500	ug/L	10.0		87.7	80-120		
p-isopropyltoluene	8.93		0.500	ug/L	10.0		89.3	80-120		
Trichloroethene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	70-129		
1,2-Dichloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.50		0.500	ug/L	10.0		85.0	80-120		
EDB (screening)	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	70-130		
DBCP (screening)	7.94		0.500	ug/L	10.0		79.4	71-128		
1,1,1-Trichloroethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	80-120		
1,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1-Dichloropropene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.24		0.500	ug/L	10.0		82.4	77-123		
Carbon Tetrachloride	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.81		0.500	ug/L	10.0		88.1	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	78-120		
Bromochloromethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Carbon disulfide	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.31		0.500	ug/L	10.0		83.1	80-120		
Bromodichloromethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-121		
Bromobenzene	8.51		0.500	ug/L	10.0		85.1	80-120		
Benzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Acrylonitrile	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	73-131		
p-Chlorotoluene	8.72		0.500	ug/L	10.0		87.2	80-124		
o-Chlorotoluene	8.81		0.500	ug/L	10.0		88.1	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.47		0.500	ug/L	10.0		84.7	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.95		0.500	ug/L	10.0		89.5	80-120		
m-Dichlorobenzene	8.49		0.500	ug/L	10.0		84.9	80-120		
2-hexanone	8.21		2.50	ug/L	10.0		82.1	65-140		
Bromoform	7.99		0.500	ug/L	10.0		79.9	68-133		
Surrogate: Toluene-d8			*21.7*	*ug/L*	*20.0*		*109*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0849 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE0849-MS1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared & Analyzed: 05/22/24 17:48					
Chloroform	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.4		2.50	ug/L	10.0	ND	104	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	16.4		0.500	ug/L	20.0	ND	82.1	57-130		
Isopropylbenzene	8.36		0.500	ug/L	10.0	ND	83.6	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.98		0.500	ug/L	10.0	ND	89.8	70-130		
Ethylbenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0	ND	82.0	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	57-136		
Dibromomethane	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
Dibromochloromethane	9.36		0.500	ug/L	10.0	ND	93.6	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
Chloroethane	19.6	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	196	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.17		0.500	ug/L	10.0	ND	81.7	70-130		
Carbon Tetrachloride	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.34		2.50	ug/L	10.0	ND	93.4	53-167		
cis-1,3-Dichloropropene	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	74-124		
tert-Butylbenzene	8.24		0.500	ug/L	10.0	ND	82.4	70-130		
Acrylonitrile	9.78		0.500	ug/L	10.0	ND	97.8	65-137		
Carbon disulfide	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130		
Vinyl Chloride	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
Trichloroethene	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	7.83		0.500	ug/L	10.0	ND	78.3	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130		
Trichloroflouromethane	12.7		0.500	ug/L	10.0	ND	127	50-154		
Tetrachloroethylene	8.59		0.500	ug/L	10.0	ND	85.9	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	57-138		
Styrene	7.39		0.500	ug/L	10.0	ND	73.9	30-130		
sec-Butylbenzene	8.21		0.500	ug/L	10.0	ND	82.1	70-130		
p-isopropyltoluene	8.12		0.500	ug/L	10.0	ND	81.2	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	8.18		0.500	ug/L	10.0	ND	81.8	62-127		
n-Propylbenzene	8.15		0.500	ug/L	10.0	ND	81.5	70-130		
n-Butylbenzene	7.56		0.500	ug/L	10.0	ND	75.6	67-130		
Naphthalene	7.50		0.500	ug/L	10.0	ND	75.0	56-147		
Toluene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	8.19		0.500	ug/L	10.0	ND	81.9	70-130		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.07		0.500	ug/L	10.0	ND	80.7	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.20		0.500	ug/L	10.0	ND	82.0	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	7.64		0.500	ug/L	10.0	ND	76.4	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	67-134		
DBCP (screening)	7.41		0.500	ug/L	10.0	ND	74.1	55-146		
Bromoform	8.21		0.500	ug/L	10.0	ND	82.1	59-140		
1,1-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	7.28		0.500	ug/L	10.0	ND	72.8	67-136		
1,1,1-Trichloroethane	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.94		0.500	ug/L	10.0	ND	89.4	70-130		
Bromobenzene	8.31		0.500	ug/L	10.0	ND	83.1	70-130		
1,1-Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0849 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE0849-MS1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared & Analyzed: 05/22/24 17:48					
2-hexanone	7.09		2.50	ug/L	10.0	ND	70.9	43-175		
1,1-Dichloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
Bromodichloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	70-130		
EDB (screening)	8.30		0.500	ug/L	10.0	ND	83.0	70-130		
Benzene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
p-Chlorotoluene	7.99		0.500	ug/L	10.0	ND	79.9	70-130		
Bromochloromethane	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
o-Chlorotoluene	8.07		0.500	ug/L	10.0	ND	80.7	70-130		
2,2-Dichloropropane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	7.73		0.500	ug/L	10.0	ND	77.3	70-130		
1,3-Dichloropropane	8.11		0.500	ug/L	10.0	ND	81.1	70-130		
m-Dichlorobenzene	7.88		0.500	ug/L	10.0	ND	78.8	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.17		0.500	ug/L	10.0	ND	81.7	40-140		
1,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	7.75		0.500	ug/L	10.0	ND	77.5	70-130		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*22.2*	*ug/L*	*20.0*		*111*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE0849-MSD1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared & Analyzed: 05/22/24 18:16					
Dichlorodifluoromethane	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	57-136	3.27	20
m/p Xylenes (MCL for total)	16.2		0.500	ug/L	20.0	ND	81.1	57-130	1.23	20
Isopropylbenzene	8.29		0.500	ug/L	10.0	ND	82.9	70-130	0.841	20
Hexachlorobutadiene	9.01		0.500	ug/L	10.0	ND	90.1	70-130	0.334	20
Ethylbenzene	8.09		0.500	ug/L	10.0	ND	80.9	70-130	1.35	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.3		2.50	ug/L	10.0	ND	103	47-165	0.581	20
Dibromomethane	11.9		0.500	ug/L	10.0	ND	119	70-130	0.335	20
Dibromochloromethane	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130	0.426	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.93		0.500	ug/L	10.0	ND	99.3	74-124	0.505	20
cis-1,2-Dichloroethylene	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130	0.608	20
Chloroform	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130	0.983	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.22		0.500	ug/L	10.0	ND	82.2	70-130	0.610	20
Carbon Tetrachloride	11.9		0.500	ug/L	10.0	ND	119	70-130	1.76	20
Chloroethane	19.4	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	194	68-138	1.28	20
Styrene	7.29		0.500	ug/L	10.0	ND	72.9	30-130	1.36	20
Trichloroflouromethane	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	50-154	5.17	20
EDB (screening)	8.34		0.500	ug/L	10.0	ND	83.4	70-130	0.481	20
Trichloroethene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	0.825	20
Carbon disulfide	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130	3.20	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	70-130	1.86	20
Toluene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	0.951	20
trans-1,3-Dichloropropene	7.95		0.500	ug/L	10.0	ND	79.5	61-131	1.52	20
tert-Butylbenzene	8.12		0.500	ug/L	10.0	ND	81.2	70-130	1.47	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.48		2.50	ug/L	10.0	ND	94.8	53-167	1.49	20
sec-Butylbenzene	8.12		0.500	ug/L	10.0	ND	81.2	70-130	1.10	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: BEE0849 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE0849-MSD1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared & Analyzed: 05/22/24 18:16					
p-isopropyltoluene	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	0.494	20
o-Xylene (MCL for total)	8.05		0.500	ug/L	10.0	ND	80.5	62-127	1.60	20
n-Propylbenzene	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	0.863	20
n-Butylbenzene	7.55		0.500	ug/L	10.0	ND	75.5	67-130	0.132	20
Naphthalene	7.31		0.500	ug/L	10.0	ND	73.1	56-147	2.57	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	57-138	1.74	20
Tetrachloroethylene	8.37		0.500	ug/L	10.0	ND	83.7	70-130	2.59	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	7.34		0.500	ug/L	10.0	ND	73.4	67-136	0.821	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.05		0.500	ug/L	10.0	ND	80.5	70-130	1.85	20
1,2,3-Trichloropropane	7.74		0.500	ug/L	10.0	ND	77.4	69-137	1.30	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	67-134	4.20	20
1,1-Dichloropropene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130	1.41	20
1,1-Dichloroethylene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	2.36	20
1,2-Dichloroethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130	0.761	20
1,1,2-Trichlorethane	8.22		0.500	ug/L	10.0	ND	82.2	70-130	0.366	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	7.73		0.500	ug/L	10.0	ND	77.3	70-130	0.258	20
1,1,1-Trichloroethane	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130	1.22	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130	0.558	20
Vinyl Chloride	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	3.40	20
1,1-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	0.921	20
2,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	1.86	20
Bromodichloromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	70-130	0.620	20
Bromochloromethane	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130	0.520	20
Bromobenzene	8.25		0.500	ug/L	10.0	ND	82.5	70-130	0.725	20
Benzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	1.16	20
Acrylonitrile	9.85		0.500	ug/L	10.0	ND	98.5	65-137	0.713	20
p-Chlorotoluene	7.93		0.500	ug/L	10.0	ND	79.3	70-130	0.754	20
1,2,4-Trimethylbenzene	7.94		0.500	ug/L	10.0	ND	79.4	40-140	1.62	20
o-Chlorotoluene	8.02		0.500	ug/L	10.0	ND	80.2	70-130	0.621	20
DBCP (screening)	7.32		0.500	ug/L	10.0	ND	73.2	55-146	1.22	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	7.71		0.500	ug/L	10.0	ND	77.1	70-130	0.259	20
1,3-Dichloropropane	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	0.371	20
m-Dichlorobenzene	7.89		0.500	ug/L	10.0	ND	78.9	70-130	0.127	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.07		0.500	ug/L	10.0	ND	80.7	40-140	1.23	20
1,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	0.692	20
Bromoform	8.38		0.500	ug/L	10.0	ND	83.8	59-140	2.05	20
2-hexanone	7.11		2.50	ug/L	10.0	ND	71.1	43-175	0.282	20
Surrogate: Toluene-d8			*22.5*	*ug/L*	*20.0*		*113*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Altura
504 E Sprague

MEE0669

Due: 06/05/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: S. ECKES + R. Martin
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	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02Q24DUPW	5/20/24 1200	H2O	6		X	X	X
	02Q24RangeRoadW	↓ 1315		14		↓	↓	↓
	02Q24BonnevilleW	↓ 1345		6		↓	↓	↓

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation
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	1620	5/20/24
Received by	SM			5/21/24	1209
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): 0.9 Cooler Temp Corrected (°C): - Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				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: 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 x 10
P125- Perchlorate x 3
G44 HCl (2317) VOC 8260 x 13

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

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/21/24 1209

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MEE0752

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:	MEE0752
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	12/26/2024 11:43
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q24LCMW04SW		
Lab/Sample Number:	MEE0752-01	Collect Date:	05/22/24 10:20
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 14:15	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/13/24 22:33	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.7%*		*70-130*	*6/13/24 22:33*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	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: 02Q24LCMW04SW
Lab/Sample Number: MEE0752-01 Collect Date: 05/22/24 10:20
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	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: 02Q24LCMW04SW
Lab/Sample Number: MEE0752-01 Collect Date: 05/22/24 10:20
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:10	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 15:10*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.6%*		*70-130*	*5/28/24 15:10*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*5/28/24 15:10*	*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: 02Q24LCMW4DW
Lab/Sample Number: MEE0752-02 Collect Date: 05/22/24 08:00
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 14:26	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:11	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*89.3%*		*70-130*	*6/13/24 23:11*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	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: 02Q24LCMW4DW
Lab/Sample Number: MEE0752-02 Collect Date: 05/22/24 08:00
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 15:38	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/28/24 15:38*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.1%*		*70-130*	*5/28/24 15:38*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*5/28/24 15:38*	*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: 02Q24L4MW01BW
Lab/Sample Number: MEE0752-03 Collect Date: 05/22/24 14:43
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 14:36	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/13/24 23:48	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*88.1%*		*70-130*	*6/13/24 23:48*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	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: 02Q24L4MW01BW
Lab/Sample Number: MEE0752-03 Collect Date: 05/22/24 14:43
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:06	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 16:06*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.5%*		*70-130*	*5/28/24 16:06*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*5/28/24 16:06*	*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

M1	Matrix spike recovery was high; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0133 - Perchlorate										
Blank (BEF0133-BLK1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:01					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEF0133-BS1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 12:40					
Perchlorate	4.94		0.500	ug/L	5.00		98.8	80-120		
LCS Dup (BEF0133-BSD1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 12:50					
Perchlorate	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.8	80-120	1.02	20
Matrix Spike (BEF0133-MS1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:11					
Perchlorate	5.01		0.500	ug/L	5.00	ND	100	80-120		
Matrix Spike (BEF0133-MS2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 17:05					
Perchlorate	5.15		0.500	ug/L	5.00	ND	103	80-120		
Matrix Spike Dup (BEF0133-MSD1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:22					
Perchlorate	5.11		0.500	ug/L	5.00	ND	102	80-120	1.98	20
Matrix Spike Dup (BEF0133-MSD2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 17:16					
Perchlorate	5.14		0.500	ug/L	5.00	ND	103	80-120	0.194	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0938 - Explosives										
Blank (BEE0938-BLK1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 15:41					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.82*	*ug/L*	*10.0*		*88.2*	*70-130*		
LCS (BEE0938-BS1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:19					
HMX	4.75		0.100	ug/L	5.00		95.0	70-130		
RDX	5.60		0.100	ug/L	5.00		112	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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
LCS (BEE0938-BS1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:19					
1,3,5-TNB	4.53		0.500	ug/L	5.00		90.5	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.6	70-130		
NB	5.14		0.500	ug/L	5.00		103	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.73		0.100	ug/L	5.00		94.5	70-130		
Tetryl	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
2,6-DNT	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.70		0.100	ug/L	5.00		94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00		95.7	70-130		
4-Nitrotoluene	4.58		0.500	ug/L	5.00		91.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.70		0.500	ug/L	5.00		94.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.33*	*ug/L*	*10.0*		*83.3*	*70-130*		
MRL Check (BEE0938-MRL1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:56					
HMX	0.614		0.100	ug/L	0.500		123	50-150		
RDX	0.621		0.100	ug/L	0.500		124	50-150		
1,3,5-TNB	0.476		0.500	ug/L	0.500		95.1	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.383		0.500	ug/L	0.500		76.7	50-150		
NB	0.208		0.500	ug/L	0.500		41.6	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.510		0.100	ug/L	0.500		102	50-150		
Tetryl	0.406		0.500	ug/L	0.500		81.1	50-150		
2,6-DNT	0.544		0.500	ug/L	0.500		109	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.546		0.100	ug/L	0.500		109	50-150		
2-Nitrotoluene	0.378		0.500	ug/L	0.500		75.6	50-150		
4-Nitrotoluene	0.397		0.500	ug/L	0.500		79.5	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.340		0.500	ug/L	0.500		68.1	50-150		
3-Nitrotoluene	0.364		0.500	ug/L	0.500		72.9	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.424		0.500	ug/L	0.500		84.8	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.5*	*ug/L*	*10.0*		*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
MRL Check (BEE0938-MRL2)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 17:34					
HMX	0.494		0.100	ug/L	0.500		98.9	50-150		
RDX	0.593		0.100	ug/L	0.500		119	50-150		
1,3,5-TNB	0.436		0.500	ug/L	0.500		87.3	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.473		0.500	ug/L	0.500		94.5	50-150		
NB	0.197		0.500	ug/L	0.500		39.5	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.488		0.100	ug/L	0.500		97.5	50-150		
Tetryl	0.379		0.500	ug/L	0.500		75.9	50-150		
2,6-DNT	0.431		0.500	ug/L	0.500		86.2	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.489		0.100	ug/L	0.500		97.9	50-150		
2-Nitrotoluene	0.340		0.500	ug/L	0.500		68.0	50-150		
4-Nitrotoluene	0.281		0.500	ug/L	0.500		56.2	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.264		0.500	ug/L	0.500		52.9	50-150		
3-Nitrotoluene	0.269		0.500	ug/L	0.500		53.9	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.344		0.500	ug/L	0.500		68.9	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.0*	*ug/L*	*10.0*		*100*	*70-130*		
MRL Check (BEE0938-MRL3)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 18:11					
HMX	0.557		0.100	ug/L	0.500		111	50-150		
RDX	0.597		0.100	ug/L	0.500		119	50-150		
1,3,5-TNB	0.473		0.500	ug/L	0.500		94.7	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.559		0.500	ug/L	0.500		112	50-150		
NB	0.241		0.500	ug/L	0.500		48.1	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.503		0.100	ug/L	0.500		101	50-150		
Tetryl	0.411		0.500	ug/L	0.500		82.2	50-150		
2,6-DNT	0.490		0.500	ug/L	0.500		98.1	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.502		0.100	ug/L	0.500		100	50-150		
2-Nitrotoluene	0.402		0.500	ug/L	0.500		80.3	50-150		
4-Nitrotoluene	0.420		0.500	ug/L	0.500		84.1	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.342		0.500	ug/L	0.500		68.5	50-150		
3-Nitrotoluene	0.352		0.500	ug/L	0.500		70.4	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.369		0.500	ug/L	0.500		73.8	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.3*	*ug/L*	*10.0*		*103*	*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BEE0938-MS1)	**Source: MEE0669-02**				Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:10					
HMX	4.64		0.100	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
RDX	4.62		0.100	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
1,3,5-TNB	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.49		0.500	ug/L	5.00	ND	89.9	70-130		
NB	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.60		0.100	ug/L	5.00	ND	92.1	70-130		
Tetryl	4.63		0.500	ug/L	5.00	ND	92.7	70-130		
2,6-DNT	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.59		0.100	ug/L	5.00	ND	91.8	70-130		
2-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.500	ug/L	5.00	ND	87.9	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	3.74		0.500	ug/L	5.00	ND	74.8	70-130		
3-Nitrotoluene	4.01		0.500	ug/L	5.00	ND	80.2	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.03		0.500	ug/L	5.00	ND	80.6	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.47*	*ug/L*	*10.0*		*84.7*	*70-130*		
Matrix Spike (BEE0938-MS2)	**Source: MEE0758-09**				Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:10					
HMX	4.58		0.100	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
RDX	3.45		0.100	ug/L	5.00	ND	68.9	70-130		
1,3,5-TNB	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.6	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.2	70-130		
NB	4.75		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.46		0.100	ug/L	5.00	ND	89.1	70-130		
Tetryl	4.52		0.500	ug/L	5.00	ND	90.4	70-130		
2,6-DNT	4.58		0.500	ug/L	5.00	ND	91.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.58		0.100	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
2-Nitrotoluene	4.95		0.500	ug/L	5.00	ND	99.1	70-130		
4-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.28*	*ug/L*	*10.0*		*82.8*	*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE0938-MSD1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:47					
HMX	4.60		0.100	ug/L	5.00	ND	92.0	70-130	0.882	25
RDX	5.16		0.100	ug/L	5.00	ND	103	70-130	11.0	25
1,3,5-TNB	4.40		0.500	ug/L	5.00	ND	88.1	70-130	4.65	25
1,3-Dinitrobenzene	4.39		0.500	ug/L	5.00	ND	87.9	70-130	2.25	25
NB	4.56		0.500	ug/L	5.00	ND	91.3	70-130	3.75	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130	1.34	25
Tetryl	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130	2.72	25
2,6-DNT	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130	0.0133	25
2,4-Dinitrotoluene	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130	1.10	25
2-Nitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	2.52	25
4-Nitrotoluene	4.56		0.500	ug/L	5.00	ND	91.3	70-130	3.78	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.34		0.500	ug/L	5.00	ND	86.8	70-130	14.9	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.500	ug/L	5.00	ND	86.8	70-130	7.89	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	16.6	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.79*	*ug/L*	*10.0*		*87.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE0938-MSD2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:47					
HMX	4.78		0.100	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130	4.17	25
RDX	3.71		0.100	ug/L	5.00	ND	74.2	70-130	7.35	25
1,3,5-TNB	5.06		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	3.57	25
1,3-Dinitrobenzene	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.5	70-130	5.58	25
NB	4.98		0.500	ug/L	5.00	ND	99.6	70-130	4.66	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.71		0.100	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130	5.54	25
Tetryl	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130	2.08	25
2,6-DNT	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130	0.659	25
2,4-Dinitrotoluene	4.82		0.100	ug/L	5.00	ND	96.4	70-130	5.14	25
2-Nitrotoluene	4.94		0.500	ug/L	5.00	ND	98.9	70-130	0.221	25
4-Nitrotoluene	4.44		0.500	ug/L	5.00	ND	88.9	70-130	4.34	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.47		0.500	ug/L	5.00	ND	89.4	70-130	3.46	25
3-Nitrotoluene	4.21		0.500	ug/L	5.00	ND	84.2	70-130	7.48	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00	ND	96.0	70-130	1.93	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.11*	*ug/L*	*10.0*		*81.1*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1035 - VOC										
Blank (BEE1035-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 09:07					
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	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: BEE1035 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1035-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 09:07					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	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						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	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						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	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						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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: BEE1035 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1035-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 09:07					
Acetone	ND		2.50	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.6*	*ug/L*	*20.0*		*98.1*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
LCS (BEE1035-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 13:47					
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Ethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Naphthalene	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	66-133		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.45		2.50	ug/L	10.0		94.5	70-136		
m/p Xylenes (MCL for total)	20.4		0.500	ug/L	20.0		102	80-120		
Isopropylbenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Hexachlorobutadiene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
n-Butylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	74-122		
Dichlorodifluoromethane	9.53		0.500	ug/L	10.0		95.3	57-130		
Dibromomethane	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	80-120		
n-Propylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.66		0.500	ug/L	10.0		96.6	79-123		
tert-Butylbenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Chloroform	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
Chloroethane	9.02		0.500	ug/L	10.0		90.2	78-120		
Dibromochloromethane	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-121		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
Trichloroflouromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	61-140		
sec-Butylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	69-130		
o-Xylene (MCL for total)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Toluene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Tetrachloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.58		2.50	ug/L	10.0		95.8	55-154		

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: BEE1035 - VOC (Continued)										
LCS (BEE1035-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 13:47					
Styrene	9.72		0.500	ug/L	10.0		97.2	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
p-isopropyltoluene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroethene	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	70-129		
1,2-Dichloroethane	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.89		0.500	ug/L	10.0		98.9	80-120		
EDB (screening)	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	70-130		
DBCP (screening)	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	71-128		
1,1,1-Trichloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	80-120		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,1-Dichloroethane	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.89		0.500	ug/L	10.0		98.9	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.77		0.500	ug/L	10.0		97.7	77-123		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.69		0.500	ug/L	10.0		96.9	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.75		0.500	ug/L	10.0		97.5	71-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	78-120		
Bromochloromethane	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Carbon disulfide	9.72		0.500	ug/L	10.0		97.2	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	80-120		
Bromodichloromethane	9.83		0.500	ug/L	10.0		98.3	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-121		
Bromobenzene	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Benzene	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
Acrylonitrile	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	73-131		
p-Chlorotoluene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-124		
o-Chlorotoluene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.78		0.500	ug/L	10.0		97.8	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	80-120		
m-Dichlorobenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
2-hexanone	9.54		2.50	ug/L	10.0		95.4	65-140		
Bromoform	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	68-133		
Surrogate: Toluene-d8			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*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: BEE1035 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE1035-MS1)	**Source: MEE0758-09**				Prepared & Analyzed: 05/28/24 22:36					
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.99		2.50	ug/L	10.0	ND	99.9	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.9		0.500	ug/L	20.0	ND	94.4	57-130		
Isopropylbenzene	9.48		0.500	ug/L	10.0	ND	94.8	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	70-130		
Ethylbenzene	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.29		0.500	ug/L	10.0	ND	92.9	57-136		
Dibromomethane	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130		
Dibromochloromethane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
Chloroethane	18.3	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	183	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	70-130		
Carbon Tetrachloride	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.25		2.50	ug/L	10.0	ND	92.5	53-167		
cis-1,3-Dichloropropene	9.87		0.500	ug/L	10.0	ND	98.7	74-124		
tert-Butylbenzene	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	70-130		
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	65-137		
Carbon disulfide	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
Vinyl Chloride	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
Trichloroethene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	9.25		0.500	ug/L	10.0	ND	92.5	61-131		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
Trichloroflouromethane	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	50-154		
Tetrachloroethylene	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	57-138		
Styrene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	30-130		
sec-Butylbenzene	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	70-130		
p-isopropyltoluene	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.35		0.500	ug/L	10.0	ND	93.5	62-127		
n-Propylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	70-130		
n-Butylbenzene	9.02		0.500	ug/L	10.0	ND	90.2	67-130		
Naphthalene	7.71		0.500	ug/L	10.0	ND	77.1	56-147		
Toluene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.68		0.500	ug/L	10.0	ND	86.8	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.46		0.500	ug/L	10.0	ND	84.6	67-134		
DBCP (screening)	8.55		0.500	ug/L	10.0	ND	85.5	55-146		
Bromoform	9.44		0.500	ug/L	10.0	ND	94.4	59-140		
1,1-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.89		0.500	ug/L	10.0	ND	88.9	67-136		
1,1,1-Trichloroethane	9.91		0.500	ug/L	10.0	ND	99.1	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130		
Bromobenzene	9.02		0.500	ug/L	10.0	ND	90.2	70-130		
1,1-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	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: BEE1035 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE1035-MS1)	**Source: MEE0758-09**				Prepared & Analyzed: 05/28/24 22:36					
2-hexanone	8.41		2.50	ug/L	10.0	ND	84.1	43-175		
1,1-Dichloroethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Bromodichloromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
EDB (screening)	9.44		0.500	ug/L	10.0	ND	94.4	70-130		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130		
p-Chlorotoluene	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130		
Bromochloromethane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
o-Chlorotoluene	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.56		0.500	ug/L	10.0	ND	95.6	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	70-130		
1,3-Dichloropropane	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0	ND	89.4	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	40-140		
1,2-Dichloropropane	9.96		0.500	ug/L	10.0	ND	99.6	70-130		
1,2-Dichloroethane	9.89		0.500	ug/L	10.0	ND	98.9	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.73		0.500	ug/L	10.0	ND	87.3	70-130		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*21.0*	*ug/L*	*20.0*		*105*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.0*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE1035-MSD1)	**Source: MEE0758-09**				Prepared & Analyzed: 05/28/24 23:04					
Dichlorodifluoromethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	57-136	12.1	20
m/p Xylenes (MCL for total)	17.6		0.500	ug/L	20.0	ND	88.1	57-130	6.91	20
Isopropylbenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130	6.20	20
Hexachlorobutadiene	8.19		0.500	ug/L	10.0	ND	81.9	70-130	6.84	20
Ethylbenzene	8.88		0.500	ug/L	10.0	ND	88.8	70-130	5.80	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.2		2.50	ug/L	10.0	ND	102	47-165	1.59	20
Dibromomethane	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	70-130	6.96	20
Dibromochloromethane	9.76		0.500	ug/L	10.0	ND	97.6	70-130	4.80	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.25		0.500	ug/L	10.0	ND	92.5	74-124	6.49	20
cis-1,2-Dichloroethylene	9.83		0.500	ug/L	10.0	ND	98.3	70-130	9.77	20
Chloroform	9.42		0.500	ug/L	10.0	ND	94.2	70-130	8.34	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	70-130	5.93	20
Carbon Tetrachloride	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	6.21	20
Chloroethane	16.8	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	168	68-138	8.15	20
Styrene	8.24		0.500	ug/L	10.0	ND	82.4	30-130	7.81	20
Trichloroflouromethane	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	50-154	2.23	20
EDB (screening)	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130	4.11	20
Trichloroethene	9.11		0.500	ug/L	10.0	ND	91.1	70-130	9.81	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	9.04	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.69		0.500	ug/L	10.0	ND	96.9	70-130	7.64	20
Toluene	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	70-130	7.96	20
trans-1,3-Dichloropropene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	61-131	4.65	20
tert-Butylbenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130	6.21	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.19		2.50	ug/L	10.0	ND	91.9	53-167	0.651	20
sec-Butylbenzene	8.76		0.500	ug/L	10.0	ND	87.6	70-130	6.73	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: BEE1035 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE1035-MSD1)	**Source: MEE0758-09**				Prepared & Analyzed: 05/28/24 23:04					
p-isopropyltoluene	8.59		0.500	ug/L	10.0	ND	85.9	70-130	7.18	20
o-Xylene (MCL for total)	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	62-127	6.40	20
n-Propylbenzene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	70-130	6.99	20
n-Butylbenzene	8.28		0.500	ug/L	10.0	ND	82.8	67-130	8.55	20
Naphthalene	7.31		0.500	ug/L	10.0	ND	73.1	56-147	5.33	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.85		0.500	ug/L	10.0	ND	88.5	57-138	5.28	20
Tetrachloroethylene	8.51		0.500	ug/L	10.0	ND	85.1	70-130	5.93	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	67-136	1.36	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.02		0.500	ug/L	10.0	ND	80.2	70-130	8.59	20
1,2,3-Trichloropropane	8.82		0.500	ug/L	10.0	ND	88.2	69-137	1.60	20
1,2,3-Trichlorobenzene	7.41		0.500	ug/L	10.0	ND	74.1	67-134	13.2	20
1,1-Dichloropropene	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	70-130	6.83	20
1,1-Dichloroethylene	9.86		0.500	ug/L	10.0	ND	98.6	70-130	8.26	20
1,2-Dichloroethane	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130	5.08	20
1,1,2-Trichlorethane	9.01		0.500	ug/L	10.0	ND	90.1	70-130	4.02	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.23		0.500	ug/L	10.0	ND	82.3	70-130	5.90	20
1,1,1-Trichloroethane	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130	5.50	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.11		0.500	ug/L	10.0	ND	91.1	70-130	5.03	20
Vinyl Chloride	9.54		0.500	ug/L	10.0	ND	95.4	70-130	6.10	20
1,1-Dichloroethane	9.74		0.500	ug/L	10.0	ND	97.4	70-130	8.74	20
2,2-Dichloropropane	8.93		0.500	ug/L	10.0	ND	89.3	70-130	6.81	20
Bromodichloromethane	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	6.90	20
Bromochloromethane	9.67		0.500	ug/L	10.0	ND	96.7	70-130	5.73	20
Bromobenzene	8.55		0.500	ug/L	10.0	ND	85.5	70-130	5.35	20
Benzene	9.16		0.500	ug/L	10.0	ND	91.6	70-130	8.97	20
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	65-137	2.34	20
p-Chlorotoluene	8.65		0.500	ug/L	10.0	ND	86.5	70-130	6.49	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.65		0.500	ug/L	10.0	ND	86.5	40-140	7.03	20
o-Chlorotoluene	8.69		0.500	ug/L	10.0	ND	86.9	70-130	6.57	20
DBCP (screening)	8.63		0.500	ug/L	10.0	ND	86.3	55-146	0.931	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	7.50	20
1,3-Dichloropropane	8.96		0.500	ug/L	10.0	ND	89.6	70-130	4.47	20
m-Dichlorobenzene	8.16		0.500	ug/L	10.0	ND	81.6	70-130	9.12	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	40-140	6.62	20
1,2-Dichloropropane	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130	7.28	20
Bromoform	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	59-140	1.49	20
2-hexanone	8.51		2.50	ug/L	10.0	ND	85.1	43-175	1.18	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas
504 E Sprague

9
99

MEE0752

Due: 06/07/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: RILEY MARTIN 7023747744
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	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	020224CMW145W	5/22/24/1020	H2O	6		X	X	X
	~~020224CMW140W~~							
	020224CMW140W	5/22/24/800	H2O	6		X	X	X
	020224CMWIBW	5/22/24/1445	H2O	6		X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

run data package 3, provide EQUIS EDD and 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	RILEY MARTIN				
Received by				5/23	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 Engineering

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: 5 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 Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				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: 18				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details				SM 5/23	
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	(N/A)		
VOC Trip Blanks Present?	(Yes)	(No)	N/A		
		SM 5/23			

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L - Explosives x 6
P125 - perchlorate x 3
G44 HCl (2317) 8260 x 9

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

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/23/24 1200

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MEE0758

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:	MEE0758
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	12/26/2024 11:44
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q24LCMW09DW		
Lab/Sample Number:	MEE0758-01	Collect Date:	05/21/24 09:35
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 14:47	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.100	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 10:24	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.1%*		*70-130*	*6/14/24 10:24*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	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: 02Q24LCMW09DW
Lab/Sample Number: MEE0758-01 Collect Date: 05/21/24 09:35
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	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: 02Q24LCMW09DW
Lab/Sample Number: MEE0758-01 Collect Date: 05/21/24 09:35
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 16:34	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/28/24 16:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*5/28/24 16:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*5/28/24 16:34*	*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: 02Q24LCMW09SW
Lab/Sample Number: MEE0758-02 Collect Date: 05/21/24 10:30
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 14:58	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 0:25	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*88.6%*		*70-130*	*6/14/24 0:25*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q24LCMW09SW
Lab/Sample Number: MEE0758-02 Collect Date: 05/21/24 10:30
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:02	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/28/24 17:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.9%*		*70-130*	*5/28/24 17:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*5/28/24 17:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q24LCMW01DW
Lab/Sample Number: MEE0758-03 Collect Date: 05/21/24 11:20
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 15:19	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:03	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*91.6%*		*70-130*	*6/14/24 1:03*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q24LCMW01DW
Lab/Sample Number: MEE0758-03 Collect Date: 05/21/24 11:20
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:30	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/28/24 17:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*5/28/24 17:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*5/28/24 17:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q24LCMW01SW
Lab/Sample Number: MEE0758-04 Collect Date: 05/21/24 11:50
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 15:29	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 1:40	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.0%*		*70-130*	*6/14/24 1:40*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	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: 02Q24LCMW01SW
Lab/Sample Number: MEE0758-04 Collect Date: 05/21/24 11:50
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 17:58	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 17:58*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.6%*		*70-130*	*5/28/24 17:58*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*5/28/24 17:58*	*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: 02Q24LCMW02DW
Lab/Sample Number: MEE0758-05 Collect Date: 05/21/24 12:50
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 15:40	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 2:55	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.5%*		*70-130*	*6/14/24 2:55*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	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: 02Q24LCMW02DW
Lab/Sample Number: MEE0758-05 Collect Date: 05/21/24 12:50
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:25	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 18:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.3%*		*70-130*	*5/28/24 18:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*5/28/24 18:25*	*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: 02Q24LCMW02SW
Lab/Sample Number: MEE0758-06 Collect Date: 05/21/24 13:30
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 15:51	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 3:33	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.5%*		*70-130*	*6/14/24 3:33*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	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: 02Q24LCMW02SW
Lab/Sample Number: MEE0758-06 Collect Date: 05/21/24 13:30
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 18:54	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 18:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.7%*		*70-130*	*5/28/24 18:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*5/28/24 18:54*	*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: 02Q24LCMW03SW
Lab/Sample Number: MEE0758-07 Collect Date: 05/21/24 14:30
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 16:01	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:02	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.9%*		*70-130*	*6/14/24 11:02*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 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: 02Q24LCMW03SW
Lab/Sample Number: MEE0758-07 Collect Date: 05/21/24 14:30
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:21	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 19:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*5/28/24 19:21*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*5/28/24 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: 02Q24LCMW03DW
Lab/Sample Number: MEE0758-08 Collect Date: 05/21/24 15:00
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 16:12	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 11:39	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*89.0%*		*70-130*	*6/14/24 11:39*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q24LCMW03DW
Lab/Sample Number: MEE0758-08 Collect Date: 05/21/24 15:00
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 19:49	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 19:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.9%*		*70-130*	*5/28/24 19:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*5/28/24 19:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q24LCMW04DW
Lab/Sample Number: MEE0758-09 Collect Date: 05/22/24 09:30
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 16:23	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 5:25	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.0%*		*70-130*	*6/14/24 5:25*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	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: 02Q24LCMW04DW
Lab/Sample Number: MEE0758-09 Collect Date: 05/22/24 09:30
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 14:42	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/28/24 14:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.3%*		*70-130*	*5/28/24 14:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*5/28/24 14:42*	*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: 02Q24L4MW17W
Lab/Sample Number: MEE0758-10 Collect Date: 05/22/24 10:20
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 16:33	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:02	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*91.0%*		*70-130*	*6/14/24 6:02*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	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: 02Q24L4MW17W
Lab/Sample Number: MEE0758-10 Collect Date: 05/22/24 10:20
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:17	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 20:17*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.9%*		*70-130*	*5/28/24 20:17*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*5/28/24 20:17*	*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: 02Q24L4MW18W
Lab/Sample Number: MEE0758-11 Collect Date: 05/22/24 12:50
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	6/10/24 16:44	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 6:40	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.6%*		*70-130*	*6/14/24 6:40*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	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: 02Q24L4MW18W
Lab/Sample Number: MEE0758-11 Collect Date: 05/22/24 12:50
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 20:45	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*5/28/24 20:45*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.6%*		*70-130*	*5/28/24 20:45*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*5/28/24 20:45*	*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: 02Q24L4MW7BW
Lab/Sample Number: MEE0758-12 Collect Date: 05/22/24 13:45
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	2.04	ug/L	0.500	6/10/24 16:54	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 7:17	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*90.3%*		*70-130*	*6/14/24 7:17*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	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: 02Q24L4MW7BW
Lab/Sample Number: MEE0758-12 Collect Date: 05/22/24 13:45
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:13	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 21:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*5/28/24 21:13*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*104%*		*70-130*	*5/28/24 21:13*	*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: 052124TB
Lab/Sample Number: MEE0758-13 Collect Date: 05/21/24 00:00
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
2-Chloroethyl vinyl ether	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	*
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Acrolein	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	*
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	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: 052124TB
Lab/Sample Number: MEE0758-13 Collect Date: 05/21/24 00:00
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
trans-1-4-Dichloro-2-butene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	*
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Vinyl acetate	ND	ug/L	0.500	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	*
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	5/28/24 21:41	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/28/24 21:41*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*5/28/24 21:41*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*104%*		*70-130*	*5/28/24 21:41*	*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

M1	Matrix spike recovery was high; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0133 - Perchlorate										
Blank (BEF0133-BLK1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:01					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEF0133-BS1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 12:40					
Perchlorate	4.94		0.500	ug/L	5.00		98.8	80-120		
LCS Dup (BEF0133-BSD1)					Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 12:50					
Perchlorate	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.8	80-120	1.02	20
Matrix Spike (BEF0133-MS1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:11					
Perchlorate	5.01		0.500	ug/L	5.00	ND	100	80-120		
Matrix Spike (BEF0133-MS2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 17:05					
Perchlorate	5.15		0.500	ug/L	5.00	ND	103	80-120		
Matrix Spike Dup (BEF0133-MSD1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 13:22					
Perchlorate	5.11		0.500	ug/L	5.00	ND	102	80-120	1.98	20
Matrix Spike Dup (BEF0133-MSD2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 06/05/24 09:11- Analyzed: 06/10/24 17:16					
Perchlorate	5.14		0.500	ug/L	5.00	ND	103	80-120	0.194	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE0938 - Explosives										
Blank (BEE0938-BLK1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 15:41					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.82*	*ug/L*	*10.0*		*88.2*	*70-130*		
LCS (BEE0938-BS1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:19					
HMX	4.75		0.100	ug/L	5.00		95.0	70-130		
RDX	5.60		0.100	ug/L	5.00		112	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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
LCS (BEE0938-BS1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:19					
1,3,5-TNB	4.53		0.500	ug/L	5.00		90.5	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.6	70-130		
NB	5.14		0.500	ug/L	5.00		103	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.73		0.100	ug/L	5.00		94.5	70-130		
Tetryl	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
2,6-DNT	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.70		0.100	ug/L	5.00		94.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00		95.7	70-130		
4-Nitrotoluene	4.58		0.500	ug/L	5.00		91.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.70		0.500	ug/L	5.00		94.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.9	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.33*	*ug/L*	*10.0*		*83.3*	*70-130*		
MRL Check (BEE0938-MRL1)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 16:56					
HMX	0.614		0.100	ug/L	0.500		123	50-150		
RDX	0.621		0.100	ug/L	0.500		124	50-150		
1,3,5-TNB	0.476		0.500	ug/L	0.500		95.1	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.383		0.500	ug/L	0.500		76.7	50-150		
NB	0.208		0.500	ug/L	0.500		41.6	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.510		0.100	ug/L	0.500		102	50-150		
Tetryl	0.406		0.500	ug/L	0.500		81.1	50-150		
2,6-DNT	0.544		0.500	ug/L	0.500		109	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.546		0.100	ug/L	0.500		109	50-150		
2-Nitrotoluene	0.378		0.500	ug/L	0.500		75.6	50-150		
4-Nitrotoluene	0.397		0.500	ug/L	0.500		79.5	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.340		0.500	ug/L	0.500		68.1	50-150		
3-Nitrotoluene	0.364		0.500	ug/L	0.500		72.9	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.424		0.500	ug/L	0.500		84.8	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.5*	*ug/L*	*10.0*		*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
MRL Check (BEE0938-MRL2)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 17:34					
HMX	0.494		0.100	ug/L	0.500		98.9	50-150		
RDX	0.593		0.100	ug/L	0.500		119	50-150		
1,3,5-TNB	0.436		0.500	ug/L	0.500		87.3	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.473		0.500	ug/L	0.500		94.5	50-150		
NB	0.197		0.500	ug/L	0.500		39.5	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.488		0.100	ug/L	0.500		97.5	50-150		
Tetryl	0.379		0.500	ug/L	0.500		75.9	50-150		
2,6-DNT	0.431		0.500	ug/L	0.500		86.2	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.489		0.100	ug/L	0.500		97.9	50-150		
2-Nitrotoluene	0.340		0.500	ug/L	0.500		68.0	50-150		
4-Nitrotoluene	0.281		0.500	ug/L	0.500		56.2	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.264		0.500	ug/L	0.500		52.9	50-150		
3-Nitrotoluene	0.269		0.500	ug/L	0.500		53.9	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.344		0.500	ug/L	0.500		68.9	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.0*	*ug/L*	*10.0*		*100*	*70-130*		
MRL Check (BEE0938-MRL3)					Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/13/24 18:11					
HMX	0.557		0.100	ug/L	0.500		111	50-150		
RDX	0.597		0.100	ug/L	0.500		119	50-150		
1,3,5-TNB	0.473		0.500	ug/L	0.500		94.7	50-150		
1,3-Dinitrobenzene	0.559		0.500	ug/L	0.500		112	50-150		
NB	0.241		0.500	ug/L	0.500		48.1	50-150		
2,4,6-Trinitrotoluene	0.503		0.100	ug/L	0.500		101	50-150		
Tetryl	0.411		0.500	ug/L	0.500		82.2	50-150		
2,6-DNT	0.490		0.500	ug/L	0.500		98.1	50-150		
2,4-Dinitrotoluene	0.502		0.100	ug/L	0.500		100	50-150		
2-Nitrotoluene	0.402		0.500	ug/L	0.500		80.3	50-150		
4-Nitrotoluene	0.420		0.500	ug/L	0.500		84.1	50-150		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	0.342		0.500	ug/L	0.500		68.5	50-150		
3-Nitrotoluene	0.352		0.500	ug/L	0.500		70.4	50-150		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	0.369		0.500	ug/L	0.500		73.8	50-150		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*10.3*	*ug/L*	*10.0*		*103*	*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BEE0938-MS1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:10					
HMX	4.64		0.100	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
RDX	4.62		0.100	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
1,3,5-TNB	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.49		0.500	ug/L	5.00	ND	89.9	70-130		
NB	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.60		0.100	ug/L	5.00	ND	92.1	70-130		
Tetryl	4.63		0.500	ug/L	5.00	ND	92.7	70-130		
2,6-DNT	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.59		0.100	ug/L	5.00	ND	91.8	70-130		
2-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.39		0.500	ug/L	5.00	ND	87.9	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	3.74		0.500	ug/L	5.00	ND	74.8	70-130		
3-Nitrotoluene	4.01		0.500	ug/L	5.00	ND	80.2	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.03		0.500	ug/L	5.00	ND	80.6	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.47*	*ug/L*	*10.0*		*84.7*	*70-130*		
Matrix Spike (BEE0938-MS2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:10					
HMX	4.58		0.100	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
RDX	3.45		0.100	ug/L	5.00	ND	68.9	70-130		
1,3,5-TNB	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.6	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.2	70-130		
NB	4.75		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.46		0.100	ug/L	5.00	ND	89.1	70-130		
Tetryl	4.52		0.500	ug/L	5.00	ND	90.4	70-130		
2,6-DNT	4.58		0.500	ug/L	5.00	ND	91.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.58		0.100	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
2-Nitrotoluene	4.95		0.500	ug/L	5.00	ND	99.1	70-130		
4-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.8	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.28*	*ug/L*	*10.0*		*82.8*	*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: BEE0938 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE0938-MSD1)		**Source: MEE0669-02**			Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:47					
HMX	4.60		0.100	ug/L	5.00	ND	92.0	70-130	0.882	25
RDX	5.16		0.100	ug/L	5.00	ND	103	70-130	11.0	25
1,3,5-TNB	4.40		0.500	ug/L	5.00	ND	88.1	70-130	4.65	25
1,3-Dinitrobenzene	4.39		0.500	ug/L	5.00	ND	87.9	70-130	2.25	25
NB	4.56		0.500	ug/L	5.00	ND	91.3	70-130	3.75	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130	1.34	25
Tetryl	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130	2.72	25
2,6-DNT	4.51		0.500	ug/L	5.00	ND	90.2	70-130	0.0133	25
2,4-Dinitrotoluene	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130	1.10	25
2-Nitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	2.52	25
4-Nitrotoluene	4.56		0.500	ug/L	5.00	ND	91.3	70-130	3.78	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.34		0.500	ug/L	5.00	ND	86.8	70-130	14.9	25
3-Nitrotoluene	4.34		0.500	ug/L	5.00	ND	86.8	70-130	7.89	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	16.6	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.79*	*ug/L*	*10.0*		*87.9*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE0938-MSD2)		**Source: MEE0758-09**			Prepared: 05/24/24 08:15- Analyzed: 06/14/24 04:47					
HMX	4.78		0.100	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130	4.17	25
RDX	3.71		0.100	ug/L	5.00	ND	74.2	70-130	7.35	25
1,3,5-TNB	5.06		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	3.57	25
1,3-Dinitrobenzene	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.5	70-130	5.58	25
NB	4.98		0.500	ug/L	5.00	ND	99.6	70-130	4.66	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.71		0.100	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130	5.54	25
Tetryl	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130	2.08	25
2,6-DNT	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.3	70-130	0.659	25
2,4-Dinitrotoluene	4.82		0.100	ug/L	5.00	ND	96.4	70-130	5.14	25
2-Nitrotoluene	4.94		0.500	ug/L	5.00	ND	98.9	70-130	0.221	25
4-Nitrotoluene	4.44		0.500	ug/L	5.00	ND	88.9	70-130	4.34	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.47		0.500	ug/L	5.00	ND	89.4	70-130	3.46	25
3-Nitrotoluene	4.21		0.500	ug/L	5.00	ND	84.2	70-130	7.48	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00	ND	96.0	70-130	1.93	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.11*	*ug/L*	*10.0*		*81.1*	*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)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1054 - Explosives										
Blank (BEE1054-BLK1)					Prepared: 05/28/24 08:30- Analyzed: 06/14/24 08:32					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.100	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.46*	*ug/L*	*10.0*		*94.6*	*70-130*		
LCS (BEE1054-BS1)					Prepared: 05/28/24 08:30- Analyzed: 06/14/24 09:09					
HMX	4.71		0.100	ug/L	5.00		94.3	70-130		
RDX	4.61		0.100	ug/L	5.00		92.3	70-130		
1,3,5-TNB	4.50		0.500	ug/L	5.00		90.0	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.60		0.500	ug/L	5.00		92.0	70-130		
NB	4.88		0.500	ug/L	5.00		97.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.49		0.100	ug/L	5.00		89.8	70-130		
Tetryl	4.71		0.500	ug/L	5.00		94.1	70-130		
2,6-DNT	4.65		0.100	ug/L	5.00		93.0	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.55		0.100	ug/L	5.00		91.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.96		0.500	ug/L	5.00		99.3	70-130		
4-Nitrotoluene	4.92		0.500	ug/L	5.00		98.4	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.34		0.500	ug/L	5.00		107	70-130		
3-Nitrotoluene	4.53		0.500	ug/L	5.00		90.7	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.05		0.500	ug/L	5.00		101	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.61*	*ug/L*	*10.0*		*86.1*	*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)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1054 - Explosives (Continued)										
LCS Dup (BEE1054-BSD1)					Prepared: 05/28/24 08:30- Analyzed: 06/14/24 09:47					
HMX	4.63		0.100	ug/L	5.00		92.6	70-130	1.78	25
RDX	4.32		0.100	ug/L	5.00		86.4	70-130	6.59	25
1,3,5-TNB	4.71		0.500	ug/L	5.00		94.3	70-130	4.68	25
1,3-Dinitrobenzene	4.70		0.500	ug/L	5.00		94.1	70-130	2.28	25
NB	4.90		0.500	ug/L	5.00		97.9	70-130	0.374	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.58		0.100	ug/L	5.00		91.7	70-130	2.08	25
Tetryl	4.90		0.500	ug/L	5.00		98.0	70-130	4.08	25
2,6-DNT	4.89		0.100	ug/L	5.00		97.7	70-130	4.92	25
2,4-Dinitrotoluene	4.68		0.100	ug/L	5.00		93.5	70-130	2.67	25
2-Nitrotoluene	5.34		0.500	ug/L	5.00		107	70-130	7.23	25
4-Nitrotoluene	5.24		0.500	ug/L	5.00		105	70-130	6.31	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	5.51		0.500	ug/L	5.00		110	70-130	3.06	25
3-Nitrotoluene	4.84		0.500	ug/L	5.00		96.9	70-130	6.59	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.20		0.500	ug/L	5.00		104	70-130	2.87	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.49*	*ug/L*	*10.0*		*84.9*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1035 - VOC										
Blank (BEE1035-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 09:07					
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1035 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1035-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 09:07					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	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: BEE1035 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1035-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 09:07					
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.6*	*ug/L*	*20.0*		*98.1*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
LCS (BEE1035-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 13:47					
n-Butylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	74-122		
Naphthalene	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	66-133		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.75		0.500	ug/L	10.0		97.5	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.45		2.50	ug/L	10.0		94.5	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.58		2.50	ug/L	10.0		95.8	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	20.4		0.500	ug/L	20.0		102	80-120		
Isopropylbenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Hexachlorobutadiene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Ethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Dichlorodifluoromethane	9.53		0.500	ug/L	10.0		95.3	57-130		
Dibromomethane	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	80-120		
Dibromochloromethane	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-121		
n-Propylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	69-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.66		0.500	ug/L	10.0		96.6	79-123		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
Chloroethane	9.02		0.500	ug/L	10.0		90.2	78-120		
Vinyl Chloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	75-120		
Toluene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Trichloroethene	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Tetrachloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
tert-Butylbenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
Styrene	9.72		0.500	ug/L	10.0		97.2	80-120		
sec-Butylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
p-isopropyltoluene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	61-140		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	78-120		
1,2-Dichloropropane	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.89		0.500	ug/L	10.0		98.9	80-120		
EDB (screening)	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	70-130		
DBCP (screening)	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	71-128		
1,1,1-Trichloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-121		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.69		0.500	ug/L	10.0		96.9	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	70-129		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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: BEE1035 - VOC (Continued)										
LCS (BEE1035-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/28/24 13:47					
1,1-Dichloroethane	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.89		0.500	ug/L	10.0		98.9	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.77		0.500	ug/L	10.0		97.7	77-123		
Chloroform	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Bromochloromethane	9.71		0.500	ug/L	10.0		97.1	80-120		
Carbon Tetrachloride	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	9.70		0.500	ug/L	10.0		97.0	80-120		
m-Dichlorobenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
Carbon disulfide	9.72		0.500	ug/L	10.0		97.2	80-120		
Bromodichloromethane	9.83		0.500	ug/L	10.0		98.3	80-120		
Bromobenzene	9.81		0.500	ug/L	10.0		98.1	80-120		
Benzene	9.99		0.500	ug/L	10.0		99.9	80-120		
Acrylonitrile	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	73-131		
p-Chlorotoluene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-124		
2-hexanone	9.54		2.50	ug/L	10.0		95.4	65-140		
o-Chlorotoluene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.78		0.500	ug/L	10.0		97.8	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.90		0.500	ug/L	10.0		99.0	80-120		
Bromoform	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	68-133		
Surrogate: Toluene-d8			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.1*	*70-130*		
Matrix Spike (BEE1035-MS1)		**Source: MEE0758-09**			Prepared & Analyzed: 05/28/24 22:36					
Carbon Tetrachloride	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
Ethylbenzene	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.99		2.50	ug/L	10.0	ND	99.9	47-165		
Vinyl Chloride	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.9		0.500	ug/L	20.0	ND	94.4	57-130		
Isopropylbenzene	9.48		0.500	ug/L	10.0	ND	94.8	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.29		0.500	ug/L	10.0	ND	92.9	57-136		
Dibromomethane	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130		
Dibromochloromethane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.87		0.500	ug/L	10.0	ND	98.7	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	70-130		
Chloroethane	18.3	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	183	68-138		
Styrene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	30-130		
Carbon disulfide	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.73		0.500	ug/L	10.0	ND	87.3	70-130		
Trichloroflouromethane	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	50-154		
trans-1,3-Dichloropropene	9.25		0.500	ug/L	10.0	ND	92.5	61-131		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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: BEE1035 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE1035-MS1)	**Source: MEE0758-09**				Prepared & Analyzed: 05/28/24 22:36					
trans-1,2 Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
Toluene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
Trichloroethene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
tert-Butylbenzene	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.25		2.50	ug/L	10.0	ND	92.5	53-167		
sec-Butylbenzene	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	70-130		
p-isopropyltoluene	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.35		0.500	ug/L	10.0	ND	93.5	62-127		
n-Propylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	70-130		
n-Butylbenzene	9.02		0.500	ug/L	10.0	ND	90.2	67-130		
Naphthalene	7.71		0.500	ug/L	10.0	ND	77.1	56-147		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	57-138		
Tetrachloroethylene	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.89		0.500	ug/L	10.0	ND	88.9	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.68		0.500	ug/L	10.0	ND	86.8	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.46		0.500	ug/L	10.0	ND	84.6	67-134		
1,1-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
DBCP (screening)	8.55		0.500	ug/L	10.0	ND	85.5	55-146		
Bromoform	9.44		0.500	ug/L	10.0	ND	94.4	59-140		
1,1-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	9.91		0.500	ug/L	10.0	ND	99.1	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	9.96		0.500	ug/L	10.0	ND	99.6	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
p-Chlorotoluene	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130		
Bromodichloromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
EDB (screening)	9.44		0.500	ug/L	10.0	ND	94.4	70-130		
Bromobenzene	9.02		0.500	ug/L	10.0	ND	90.2	70-130		
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	65-137		
Bromochloromethane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
2-hexanone	8.41		2.50	ug/L	10.0	ND	84.1	43-175		
o-Chlorotoluene	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.56		0.500	ug/L	10.0	ND	95.6	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	70-130		
1,3-Dichloropropane	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0	ND	89.4	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	40-140		
1,2-Dichloroethane	9.89		0.500	ug/L	10.0	ND	98.9	70-130		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*21.0*	*ug/L*	*20.0*		*105*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*99.0*	*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: BEE1035 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE1035-MSD1)	**Source: MEE0758-09**				Prepared & Analyzed: 05/28/24 23:04					
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.2		2.50	ug/L	10.0	ND	102	47-165	1.59	20
Dichlorodifluoromethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	57-136	12.1	20
m/p Xylenes (MCL for total)	17.6		0.500	ug/L	20.0	ND	88.1	57-130	6.91	20
Isopropylbenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130	6.20	20
Hexachlorobutadiene	8.19		0.500	ug/L	10.0	ND	81.9	70-130	6.84	20
Ethylbenzene	8.88		0.500	ug/L	10.0	ND	88.8	70-130	5.80	20
Dibromomethane	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	70-130	6.96	20
Dibromochloromethane	9.76		0.500	ug/L	10.0	ND	97.6	70-130	4.80	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.25		0.500	ug/L	10.0	ND	92.5	74-124	6.49	20
cis-1,2-Dichloroethylene	9.83		0.500	ug/L	10.0	ND	98.3	70-130	9.77	20
Chloroform	9.42		0.500	ug/L	10.0	ND	94.2	70-130	8.34	20
Chloroethane	16.8	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	168	68-138	8.15	20
Carbon Tetrachloride	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	6.21	20
Trichloroflouromethane	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	50-154	2.23	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	70-130	5.93	20
sec-Butylbenzene	8.76		0.500	ug/L	10.0	ND	87.6	70-130	6.73	20
EDB (screening)	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130	4.11	20
Trichloroethene	9.11		0.500	ug/L	10.0	ND	91.1	70-130	9.81	20
Carbon disulfide	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	9.04	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.69		0.500	ug/L	10.0	ND	96.9	70-130	7.64	20
Toluene	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	70-130	7.96	20
Tetrachloroethylene	8.51		0.500	ug/L	10.0	ND	85.1	70-130	5.93	20
trans-1,3-Dichloropropene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	61-131	4.65	20
Styrene	8.24		0.500	ug/L	10.0	ND	82.4	30-130	7.81	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.19		2.50	ug/L	10.0	ND	91.9	53-167	0.651	20
p-isopropyltoluene	8.59		0.500	ug/L	10.0	ND	85.9	70-130	7.18	20
o-Xylene (MCL for total)	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	62-127	6.40	20
n-Propylbenzene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	70-130	6.99	20
n-Butylbenzene	8.28		0.500	ug/L	10.0	ND	82.8	67-130	8.55	20
Naphthalene	7.31		0.500	ug/L	10.0	ND	73.1	56-147	5.33	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.85		0.500	ug/L	10.0	ND	88.5	57-138	5.28	20
tert-Butylbenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130	6.21	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	67-136	1.36	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.02		0.500	ug/L	10.0	ND	80.2	70-130	8.59	20
1,2,3-Trichloropropane	8.82		0.500	ug/L	10.0	ND	88.2	69-137	1.60	20
1,2,3-Trichlorobenzene	7.41		0.500	ug/L	10.0	ND	74.1	67-134	13.2	20
1,1-Dichloropropene	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	70-130	6.83	20
1,1-Dichloroethylene	9.86		0.500	ug/L	10.0	ND	98.6	70-130	8.26	20
1,2-Dichloroethane	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130	5.08	20
1,1,2-Trichlorethane	9.01		0.500	ug/L	10.0	ND	90.1	70-130	4.02	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.23		0.500	ug/L	10.0	ND	82.3	70-130	5.90	20
1,1,1-Trichloroethane	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130	5.50	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.11		0.500	ug/L	10.0	ND	91.1	70-130	5.03	20
Vinyl Chloride	9.54		0.500	ug/L	10.0	ND	95.4	70-130	6.10	20
1,1-Dichloroethane	9.74		0.500	ug/L	10.0	ND	97.4	70-130	8.74	20
2,2-Dichloropropane	8.93		0.500	ug/L	10.0	ND	89.3	70-130	6.81	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: BEE1035 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE1035-MSD1)	**Source: MEE0758-09**				Prepared & Analyzed: 05/28/24 23:04					
Bromodichloromethane	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	6.90	20
Bromochloromethane	9.67		0.500	ug/L	10.0	ND	96.7	70-130	5.73	20
Bromobenzene	8.55		0.500	ug/L	10.0	ND	85.5	70-130	5.35	20
Benzene	9.16		0.500	ug/L	10.0	ND	91.6	70-130	8.97	20
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	65-137	2.34	20
p-Chlorotoluene	8.65		0.500	ug/L	10.0	ND	86.5	70-130	6.49	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.65		0.500	ug/L	10.0	ND	86.5	40-140	7.03	20
o-Chlorotoluene	8.69		0.500	ug/L	10.0	ND	86.9	70-130	6.57	20
DBCP (screening)	8.63		0.500	ug/L	10.0	ND	86.3	55-146	0.931	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	7.50	20
1,3-Dichloropropane	8.96		0.500	ug/L	10.0	ND	89.6	70-130	4.47	20
m-Dichlorobenzene	8.16		0.500	ug/L	10.0	ND	81.6	70-130	9.12	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	40-140	6.62	20
1,2-Dichloropropane	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130	7.28	20
Bromoform	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	59-140	1.49	20
2-hexanone	8.51		2.50	ug/L	10.0	ND	85.1	43-175	1.18	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.9*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.6*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas D
504 E Sprague St

MEE0758

Due: 06/07/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: RILEY MARTIN 7023747794
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	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02Q24LCMW09DW	5/21/24/935	H2O	6		X	X	X
	02Q24LCMW09SW	5/21/24/1030		6		X	X	X
	02Q24LCMW2DW	5/21/24/1120		6		X	X	X
	02Q24LCMW12SW	5/21/24/1150		6		X	X	X
	02Q24LCMW2DW	5/21/24/1250		6		X	X	X
	02Q24LCMW3SW	5/21/24/1330		6		X	X	X
	02Q24LCMW3SW	5/21/24/1430		6		X	X	X
	02Q24LCMW3DW	5/21/24/1500		6		X	X	X
	02Q24LCMW04DW	5/22/24/930		14		X	X	X
	02Q24LCMW17W	5/22/24/1020		6		X	X	X
	02Q24LCMW18W	5/22/24/1250		6		X	X	X
	02Q24LCMW07S	5/22/24/1345		6		X	X	X
	052124 TB	—		1		X	[redacted]	

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Please provide Equis EDD and Washington Elec

02Q24LCMW04DW = MS/MSD

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	RILEY MARTIN				
Received by				5/23	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 Engineering

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: 5 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 Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				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: 81				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details				SM 5/23	
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 28
P125 - perchlorate x 12
G44 HCl (2317) 8260 x 40 + Blank

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

Received/Inspected By: SM Date/Time: 5/23/24 1200

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MEE0808

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:	MEE0808
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	12/26/2024 11:44
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q24L4MW03AW		
Lab/Sample Number:	MEE0808-01	Collect Date:	05/23/24 10:15
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	16.4	ug/L	0.500	6/10/24 18:30	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
HMX	0.386	ug/L	0.100	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
RDX	4.95	ug/L	0.100	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:09	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*91.5%*		*70-130*	*6/14/24 14:09*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	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:	02Q24L4MW03AW		
Lab/Sample Number:	MEE0808-01	Collect Date:	05/23/24 10:15
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	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:	02Q24L4MW03AW		
Lab/Sample Number:	MEE0808-01	Collect Date:	05/23/24 10:15
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 13:36	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/30/24 13:36*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.9%*		*70-130*	*5/30/24 13:36*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*108%*		*70-130*	*5/30/24 13:36*	*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

M1	Matrix spike recovery was high; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0134 - Perchlorate										
Blank (BEF0134-BLK1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:58					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEF0134-BS1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:37					
Perchlorate	5.03		0.500	ug/L	5.00		101	80-120		
LCS Dup (BEF0134-BSD1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:48					
Perchlorate	5.09		0.500	ug/L	5.00		102	80-120	1.19	20
Matrix Spike (BEF0134-MS1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:09					
Perchlorate	73.2		0.500	ug/L	5.00	68.5	94.0	80-120		
Matrix Spike Dup (BEF0134-MSD1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:19					
Perchlorate	72.5		0.500	ug/L	5.00	68.5	80.0	80-120	0.961	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1160 - Explosives										
Blank (BEE1160-BLK1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 12:17					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.100	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.89*	*ug/L*	*10.0*		*98.9*	*70-130*		
LCS (BEE1160-BS1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 12:54					
HMX	5.11		0.100	ug/L	5.00		102	70-130		
RDX	4.71		0.100	ug/L	5.00		94.1	70-130		
1,3,5-TNB	4.94		0.500	ug/L	5.00		98.9	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.96		0.500	ug/L	5.00		99.2	70-130		
NB	5.23		0.500	ug/L	5.00		105	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.84		0.100	ug/L	5.00		96.9	70-130		
Tetryl	5.13		0.500	ug/L	5.00		103	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: BEE1160 - Explosives (Continued)										
LCS (BEE1160-BS1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 12:54					
2,6-DNT	5.00		0.100	ug/L	5.00		100	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.86		0.100	ug/L	5.00		97.3	70-130		
2-Nitrotoluene	5.31		0.500	ug/L	5.00		106	70-130		
4-Nitrotoluene	5.11		0.500	ug/L	5.00		102	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
3-Nitrotoluene	4.29		0.500	ug/L	5.00		85.8	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.56		0.500	ug/L	5.00		111	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.62*	*ug/L*	*10.0*		*86.2*	*70-130*		
LCS Dup (BEE1160-BSD1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 13:31					
HMX	4.90		0.100	ug/L	5.00		98.0	70-130	4.28	25
RDX	4.60		0.100	ug/L	5.00		91.9	70-130	2.36	25
1,3,5-TNB	4.97		0.500	ug/L	5.00		99.5	70-130	0.592	25
1,3-Dinitrobenzene	5.04		0.500	ug/L	5.00		101	70-130	1.58	25
NB	5.22		0.500	ug/L	5.00		104	70-130	0.212	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.84		0.100	ug/L	5.00		96.8	70-130	0.0638	25
Tetryl	4.97		0.500	ug/L	5.00		99.5	70-130	3.00	25
2,6-DNT	4.92		0.100	ug/L	5.00		98.4	70-130	1.64	25
2,4-Dinitrotoluene	4.99		0.100	ug/L	5.00		99.8	70-130	2.62	25
2-Nitrotoluene	5.37		0.500	ug/L	5.00		107	70-130	1.10	25
4-Nitrotoluene	5.24		0.500	ug/L	5.00		105	70-130	2.49	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00		95.3	70-130	1.02	25
3-Nitrotoluene	4.53		0.500	ug/L	5.00		90.6	70-130	5.46	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.70		0.500	ug/L	5.00		114	70-130	2.56	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.51*	*ug/L*	*10.0*		*85.1*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1153 - VOC										
Blank (BEE1153-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 08:58					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1153-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 08:58					
Styrene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1153-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 08:58					
Benzene	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*22.1*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
LCS (BEE1153-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 10:21					
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.50		0.500	ug/L	10.0		85.0	80-120		
2-hexanone	7.87		2.50	ug/L	10.0		78.7	65-140		
Bromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
p-Chlorotoluene	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	80-124		
o-Chlorotoluene	8.48		0.500	ug/L	10.0		84.8	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.93		0.500	ug/L	10.0		99.3	80-120		
Acrylonitrile	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	73-131		
Benzene	9.92		0.500	ug/L	10.0		99.2	80-120		
Bromobenzene	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
Bromodichloromethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	80-120		
Bromoform	8.11		0.500	ug/L	10.0		81.1	68-133		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Carbon Tetrachloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Chloroethane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	78-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.17		0.500	ug/L	10.0		81.7	80-120		
Carbon disulfide	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.06		0.500	ug/L	10.0		80.6	80-120		
Dibromochloromethane	8.41		0.500	ug/L	10.0		84.1	80-121		
Dibromomethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.02		0.500	ug/L	10.0		80.2	77-123		
1,1-Dichloroethane	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	70-129		
1,1-Dichloropropene	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.61		0.500	ug/L	10.0		86.1	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.42		0.500	ug/L	10.0		84.2	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.70		0.500	ug/L	10.0		87.0	80-120		
DBCP (screening)	7.22		0.500	ug/L	10.0		72.2	71-128		
EDB (screening)	8.60		0.500	ug/L	10.0		86.0	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
LCS (BEE1153-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 10:21					
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.18		0.500	ug/L	10.0		81.8	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	80-121		
m-Dichlorobenzene	8.27		0.500	ug/L	10.0		82.7	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.00		0.500	ug/L	10.0		80.0	78-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.42		0.500	ug/L	10.0		84.2	69-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	79-123		
Vinyl Chloride	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	75-120		
Trichloroethene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Toluene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Tetrachloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
tert-Butylbenzene	8.77		0.500	ug/L	10.0		87.7	80-120		
Styrene	8.49		0.500	ug/L	10.0		84.9	80-120		
sec-Butylbenzene	8.72		0.500	ug/L	10.0		87.2	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.5		0.500	ug/L	20.0		87.3	80-120		
Trichloroflouromethane	11.6		0.500	ug/L	10.0		116	61-140		
Dichlorodifluoromethane	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	57-130		
p-isopropyltoluene	8.85		0.500	ug/L	10.0		88.5	80-120		
Ethylbenzene	8.67		0.500	ug/L	10.0		86.7	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
Isopropylbenzene	8.82		0.500	ug/L	10.0		88.2	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.55		2.50	ug/L	10.0		95.5	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.97		2.50	ug/L	10.0		89.7	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	71-130		
Naphthalene	7.12		0.500	ug/L	10.0		71.2	66-133		
n-Butylbenzene	8.00		0.500	ug/L	10.0		80.0	74-122		
n-Propylbenzene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*21.2*	*ug/L*	*20.0*		*106*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.3*	*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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE1153-MS1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:26					
m/p Xylenes (MCL for total)	19.0		0.500	ug/L	20.0	ND	94.8	57-130		
Carbon disulfide	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
Dibromomethane	13.0		0.500	ug/L	10.0	ND	130	70-130		
Hexachlorobutadiene	9.86		0.500	ug/L	10.0	ND	98.6	70-130		
Ethylbenzene	9.45		0.500	ug/L	10.0	ND	94.5	70-130		
Dichlorodifluoromethane	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	57-136		
Isopropylbenzene	9.74		0.500	ug/L	10.0	ND	97.4	70-130		
Dibromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	10.0	ND	125	70-130		
Chloroform	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130		
Chloroethane	15.4	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	154	68-138		
Carbon Tetrachloride	12.7		0.500	ug/L	10.0	ND	127	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.7		2.50	ug/L	10.0	ND	107	47-165		
Trichloroflouromethane	14.0		0.500	ug/L	10.0	ND	140	50-154		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.60		0.500	ug/L	10.0	ND	96.0	70-130		
tert-Butylbenzene	9.53		0.500	ug/L	10.0	ND	95.3	70-130		
Vinyl Chloride	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
Naphthalene	7.99		0.500	ug/L	10.0	ND	79.9	56-147		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	70-130		
Bromoform	9.68		0.500	ug/L	10.0	ND	96.8	59-140		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	61-131		
Tetrachloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.0		2.50	ug/L	10.0	ND	100	53-167		
Styrene	9.18		0.500	ug/L	10.0	ND	91.8	30-130		
sec-Butylbenzene	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	70-130		
p-isopropyltoluene	9.64		0.500	ug/L	10.0	ND	96.4	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.52		0.500	ug/L	10.0	ND	95.2	62-127		
n-Butylbenzene	8.56		0.500	ug/L	10.0	ND	85.6	67-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	57-138		
Toluene	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.51		0.500	ug/L	10.0	ND	85.1	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	67-134		
1,1-Dichloropropene	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130		
1,1-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
DBCP (screening)	8.40		0.500	ug/L	10.0	ND	84.0	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
n-Propylbenzene	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130		
1,1-Dichloroethane	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE1153-MS1)		**Source: MEE0808-01**			Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:26					
o-Chlorotoluene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130		
EDB (screening)	9.64		0.500	ug/L	10.0	ND	96.4	70-130		
Bromobenzene	9.96		0.500	ug/L	10.0	ND	99.6	70-130		
Bromochloromethane	12.4		0.500	ug/L	10.0	ND	124	70-130		
Acrylonitrile	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	65-137		
2-hexanone	8.23		2.50	ug/L	10.0	ND	82.3	43-175		
Benzene	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	9.20		0.500	ug/L	10.0	ND	92.0	70-130		
m-Dichlorobenzene	9.15		0.500	ug/L	10.0	ND	91.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.72		0.500	ug/L	10.0	ND	97.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.87		0.500	ug/L	10.0	ND	88.7	70-130		
p-Chlorotoluene	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*21.9*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.3*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE1153-MSD1)		**Source: MEE0808-01**			Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:54					
Dichlorodifluoromethane	9.75		0.500	ug/L	10.0	ND	97.5	57-136	2.63	20
m/p Xylenes (MCL for total)	18.8		0.500	ug/L	20.0	ND	93.9	57-130	1.01	20
Isopropylbenzene	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130	1.66	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.50	20
Ethylbenzene	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	70-130	1.60	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.7		2.50	ug/L	10.0	ND	107	47-165	0.281	20
Dibromomethane	13.2	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	132	70-130	1.22	20
Dibromochloromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	4.15	20
cis-1,3-Dichloropropene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	74-124	0.279	20
cis-1,2-Dichloroethylene	12.3		0.500	ug/L	10.0	ND	123	70-130	1.62	20
Chloroform	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130	1.12	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	70-130	1.47	20
sec-Butylbenzene	9.44		0.500	ug/L	10.0	ND	94.4	70-130	1.16	20
Carbon Tetrachloride	12.7		0.500	ug/L	10.0	ND	127	70-130	0.158	20
Chloroethane	15.2	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	152	68-138	1.24	20
Styrene	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	30-130	1.32	20
Trichloroflouromethane	13.9		0.500	ug/L	10.0	ND	139	50-154	0.790	20
EDB (screening)	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	70-130	0.520	20
Carbon disulfide	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130	0.00	20
trans-1,3-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	61-131	0.322	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130	2.40	20
Toluene	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	70-130	2.37	20
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	62-127	1.16	20
tert-Butylbenzene	9.42		0.500	ug/L	10.0	ND	94.2	70-130	1.16	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	10.0	ND	101	53-167	0.794	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE1153-MSD1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:54					
p-isopropyltoluene	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	70-130	0.104	20
Trichloroethene	11.7		0.500	ug/L	10.0	ND	117	70-130	0.598	20
n-Propylbenzene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130	1.39	20
n-Butylbenzene	8.54		0.500	ug/L	10.0	ND	85.4	67-130	0.234	20
Naphthalene	7.94		0.500	ug/L	10.0	ND	79.4	56-147	0.628	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	57-138	0.183	20
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	10.0	ND	98.7	70-130	2.99	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	67-136	1.75	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0	ND	90.9	70-130	0.220	20
1,2,3-Trichloropropane	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	69-137	2.35	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	67-134	1.13	20
1,1-Dichloropropene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	1.92	20
1,1-Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130	1.14	20
1,2-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	1.19	20
1,1,2-Trichlorethane	9.61		0.500	ug/L	10.0	ND	96.1	70-130	0.313	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130	0.450	20
1,1,1-Trichloroethane	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	70-130	1.77	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	0.968	20
Vinyl Chloride	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	2.29	20
1,1-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130	1.72	20
2,2-Dichloropropane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	1.37	20
Bromodichloromethane	12.2		0.500	ug/L	10.0	ND	122	70-130	1.66	20
Bromochloromethane	12.3		0.500	ug/L	10.0	ND	123	70-130	0.324	20
Bromobenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	70-130	0.806	20
Benzene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	2.63	20
Acrylonitrile	11.9		0.500	ug/L	10.0	ND	119	65-137	3.16	20
p-Chlorotoluene	9.45		0.500	ug/L	10.0	ND	94.5	70-130	0.743	20
1,2,4-Trimethylbenzene	9.50		0.500	ug/L	10.0	ND	95.0	40-140	0.316	20
o-Chlorotoluene	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130	1.08	20
DBCP (screening)	8.79		0.500	ug/L	10.0	ND	87.9	55-146	4.54	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.82		0.500	ug/L	10.0	ND	88.2	70-130	1.13	20
1,3-Dichloropropane	9.17		0.500	ug/L	10.0	ND	91.7	70-130	0.327	20
m-Dichlorobenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130	1.76	20
1,3,5-Trimethylbenzene	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	40-140	1.76	20
1,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	0.187	20
Bromoform	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	59-140	7.94	20
2-hexanone	8.20		2.50	ug/L	10.0	ND	82.0	43-175	0.365	20
Surrogate: Toluene-d8			*21.8*	*ug/L*	*20.0*		*109*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.7*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

Anat
1282 Alturas Drive, M
504 E Sprague Ste D, S

MEE0808

Due: 06/11/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: S. ECKES + R. Martin
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

Plea

www.anateklabs.com/pricing-lists

✓ Normal
__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____

__Phone
__Email

*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
	B2024L4MW03AW	5-23-24 1015	H2O	6		X	X	X

List Analyses Requested

Preservative:

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation
PLEASE PROVE EQUIS EDD AND WASHINGTON EIM RUN DATA PACKAGE 3.

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	1430	5/23/24
Received by				1050	5/28/24
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 Engineering & Environmental

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): 1.8 Cooler Temp Corrected (°C): _____ Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	No	N/A	
Chain of Custody Present/Complete?	(Yes)	No	N/A	
Labels and Chains Agree?	(Yes)	No	N/A	
Samples Received Within Hold Time?	(Yes)	No	N/A	
Correct Containers Received?	(Yes)	No	N/A	
Anatek Bottles Used?	(Yes)	No	Unknown	
Total Number of Sample Bottles Received: 6				

				Initial pH:	pH Paper ID:
Samples Properly Preserved?	(Yes)	No	N/A	<2 or	
If No, record preservation and pH-after details					
VOC Vials Free of Headspace (<6mm)?	(Yes)	No	N/A		
VOC Trip Blanks Present?	Yes	(No)	N/A		

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G1L - Explosives x2
P125 - Perchlorate x1
G44 - HCl (2317) VOC x3

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

Received/Inspected By: _____ Date/Time: 5/28/24 1060

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MEE0811

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:	MEE0811
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	12/26/2024 11:44
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q24L4MW01AW		
Lab/Sample Number:	MEE0811-01	Collect Date:	05/23/24 09:45
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	2.16	ug/L	0.500	6/10/24 18:41	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
RDX	0.221	ug/L	0.100	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 14:46	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.0%*		*70-130*	*6/14/24 14:46*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	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:	02Q24L4MW01AW		
Lab/Sample Number:	MEE0811-01	Collect Date:	05/23/24 09:45
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	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:	02Q24L4MW01AW		
Lab/Sample Number:	MEE0811-01	Collect Date:	05/23/24 09:45
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 15:56	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/30/24 15:56*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*102%*		*70-130*	*5/30/24 15:56*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*109%*		*70-130*	*5/30/24 15:56*	*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:	02Q24L4MW03BW		
Lab/Sample Number:	MEE0811-02	Collect Date:	05/23/24 11:05
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	15.5	ug/L	0.500	6/10/24 18:51	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
HMX	0.190	ug/L	0.100	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
RDX	5.16	ug/L	0.100	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 15:24	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*93.2%*		*70-130*	*6/14/24 15:24*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	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:	02Q24L4MW03BW		
Lab/Sample Number:	MEE0811-02	Collect Date:	05/23/24 11:05
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:24	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/30/24 16:24*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.7%*		*70-130*	*5/30/24 16:24*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*109%*		*70-130*	*5/30/24 16:24*	*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:	02Q24L4MW05AW		
Lab/Sample Number:	MEE0811-03	Collect Date:	05/23/24 12:30
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	13.9	ug/L	0.500	6/10/24 19:02	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
RDX	3.24	ug/L	0.100	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:01	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.8%*		*70-130*	*6/14/24 16:01*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	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:	02Q24L4MW05AW		
Lab/Sample Number:	MEE0811-03	Collect Date:	05/23/24 12:30
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 16:52	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/30/24 16:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*5/30/24 16:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*108%*		*70-130*	*5/30/24 16:52*	*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:	02Q24L4MW145W		
Lab/Sample Number:	MEE0811-04	Collect Date:	05/23/24 12:00
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	14.3	ug/L	0.500	6/10/24 19:13	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
HMX	0.215	ug/L	0.100	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
RDX	3.09	ug/L	0.100	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 16:39	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.1%*		*70-130*	*6/14/24 16:39*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	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:	02Q24L4MW145W		
Lab/Sample Number:	MEE0811-04	Collect Date:	05/23/24 12:00
Date Received:	05/23/24 12:00	Collected By:	S. Eckes + R. Martin
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:20	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/30/24 17:20*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.9%*		*70-130*	*5/30/24 17:20*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*110%*		*70-130*	*5/30/24 17:20*	*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: 05232024TB
Lab/Sample Number: MEE0811-05 Collect Date: 05/23/24 00:00
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By: S. Eckes + R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
2-Chloroethyl vinyl ether	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	*
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Acrolein	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	*
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 05232024TB
Lab/Sample Number: MEE0811-05 Collect Date: 05/23/24 00:00
Date Received: 05/23/24 12:00 Collected By: S. Eckes + R. Martin
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
trans-1-4-Dichloro-2-butene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	*
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Vinyl acetate	ND	ug/L	0.500	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	*
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	5/30/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/30/24 17:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.6%*		*70-130*	*5/30/24 17:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*108%*		*70-130*	*5/30/24 17:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M1	Matrix spike recovery was high; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0134 - Perchlorate										
Blank (BEF0134-BLK1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:58					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEF0134-BS1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:37					
Perchlorate	5.03		0.500	ug/L	5.00		101	80-120		
LCS Dup (BEF0134-BSD1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:48					
Perchlorate	5.09		0.500	ug/L	5.00		102	80-120	1.19	20
Matrix Spike (BEF0134-MS1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:09					
Perchlorate	73.2		0.500	ug/L	5.00	68.5	94.0	80-120		
Matrix Spike Dup (BEF0134-MSD1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:19					
Perchlorate	72.5		0.500	ug/L	5.00	68.5	80.0	80-120	0.961	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1160 - Explosives										
Blank (BEE1160-BLK1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 12:17					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.100	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.89*	*ug/L*	*10.0*		*98.9*	*70-130*		
LCS (BEE1160-BS1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 12:54					
HMX	5.11		0.100	ug/L	5.00		102	70-130		
RDX	4.71		0.100	ug/L	5.00		94.1	70-130		
1,3,5-TNB	4.94		0.500	ug/L	5.00		98.9	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.96		0.500	ug/L	5.00		99.2	70-130		
NB	5.23		0.500	ug/L	5.00		105	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.84		0.100	ug/L	5.00		96.9	70-130		
Tetryl	5.13		0.500	ug/L	5.00		103	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: BEE1160 - Explosives (Continued)										
LCS (BEE1160-BS1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 12:54					
2,6-DNT	5.00		0.100	ug/L	5.00		100	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.86		0.100	ug/L	5.00		97.3	70-130		
2-Nitrotoluene	5.31		0.500	ug/L	5.00		106	70-130		
4-Nitrotoluene	5.11		0.500	ug/L	5.00		102	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
3-Nitrotoluene	4.29		0.500	ug/L	5.00		85.8	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.56		0.500	ug/L	5.00		111	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.62*	*ug/L*	*10.0*		*86.2*	*70-130*		
LCS Dup (BEE1160-BSD1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 13:31					
HMX	4.90		0.100	ug/L	5.00		98.0	70-130	4.28	25
RDX	4.60		0.100	ug/L	5.00		91.9	70-130	2.36	25
1,3,5-TNB	4.97		0.500	ug/L	5.00		99.5	70-130	0.592	25
1,3-Dinitrobenzene	5.04		0.500	ug/L	5.00		101	70-130	1.58	25
NB	5.22		0.500	ug/L	5.00		104	70-130	0.212	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.84		0.100	ug/L	5.00		96.8	70-130	0.0638	25
Tetryl	4.97		0.500	ug/L	5.00		99.5	70-130	3.00	25
2,6-DNT	4.92		0.100	ug/L	5.00		98.4	70-130	1.64	25
2,4-Dinitrotoluene	4.99		0.100	ug/L	5.00		99.8	70-130	2.62	25
2-Nitrotoluene	5.37		0.500	ug/L	5.00		107	70-130	1.10	25
4-Nitrotoluene	5.24		0.500	ug/L	5.00		105	70-130	2.49	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00		95.3	70-130	1.02	25
3-Nitrotoluene	4.53		0.500	ug/L	5.00		90.6	70-130	5.46	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.70		0.500	ug/L	5.00		114	70-130	2.56	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.51*	*ug/L*	*10.0*		*85.1*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1153 - VOC										
Blank (BEE1153-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 08:58					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1153-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 08:58					
Styrene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1153-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 08:58					
Benzene	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*22.1*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
LCS (BEE1153-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 10:21					
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.50		0.500	ug/L	10.0		85.0	80-120		
2-hexanone	7.87		2.50	ug/L	10.0		78.7	65-140		
Bromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
p-Chlorotoluene	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	80-124		
o-Chlorotoluene	8.48		0.500	ug/L	10.0		84.8	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.93		0.500	ug/L	10.0		99.3	80-120		
Acrylonitrile	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	73-131		
Benzene	9.92		0.500	ug/L	10.0		99.2	80-120		
Bromobenzene	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
Bromodichloromethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	80-120		
Bromoform	8.11		0.500	ug/L	10.0		81.1	68-133		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Carbon Tetrachloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Chloroethane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	78-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.17		0.500	ug/L	10.0		81.7	80-120		
Carbon disulfide	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.06		0.500	ug/L	10.0		80.6	80-120		
Dibromochloromethane	8.41		0.500	ug/L	10.0		84.1	80-121		
Dibromomethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.02		0.500	ug/L	10.0		80.2	77-123		
1,1-Dichloroethane	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	70-129		
1,1-Dichloropropene	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.61		0.500	ug/L	10.0		86.1	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.42		0.500	ug/L	10.0		84.2	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.70		0.500	ug/L	10.0		87.0	80-120		
DBCP (screening)	7.22		0.500	ug/L	10.0		72.2	71-128		
EDB (screening)	8.60		0.500	ug/L	10.0		86.0	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
LCS (BEE1153-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 10:21					
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.18		0.500	ug/L	10.0		81.8	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	80-121		
m-Dichlorobenzene	8.27		0.500	ug/L	10.0		82.7	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.00		0.500	ug/L	10.0		80.0	78-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.42		0.500	ug/L	10.0		84.2	69-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	79-123		
Vinyl Chloride	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	75-120		
Trichloroethene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Toluene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Tetrachloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
tert-Butylbenzene	8.77		0.500	ug/L	10.0		87.7	80-120		
Styrene	8.49		0.500	ug/L	10.0		84.9	80-120		
sec-Butylbenzene	8.72		0.500	ug/L	10.0		87.2	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.5		0.500	ug/L	20.0		87.3	80-120		
Trichloroflouromethane	11.6		0.500	ug/L	10.0		116	61-140		
Dichlorodifluoromethane	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	57-130		
p-isopropyltoluene	8.85		0.500	ug/L	10.0		88.5	80-120		
Ethylbenzene	8.67		0.500	ug/L	10.0		86.7	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
Isopropylbenzene	8.82		0.500	ug/L	10.0		88.2	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.55		2.50	ug/L	10.0		95.5	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.97		2.50	ug/L	10.0		89.7	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	71-130		
Naphthalene	7.12		0.500	ug/L	10.0		71.2	66-133		
n-Butylbenzene	8.00		0.500	ug/L	10.0		80.0	74-122		
n-Propylbenzene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*21.2*	*ug/L*	*20.0*		*106*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.3*	*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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE1153-MS1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:26					
m/p Xylenes (MCL for total)	19.0		0.500	ug/L	20.0	ND	94.8	57-130		
Carbon disulfide	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
Dibromomethane	13.0		0.500	ug/L	10.0	ND	130	70-130		
Hexachlorobutadiene	9.86		0.500	ug/L	10.0	ND	98.6	70-130		
Ethylbenzene	9.45		0.500	ug/L	10.0	ND	94.5	70-130		
Dichlorodifluoromethane	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	57-136		
Isopropylbenzene	9.74		0.500	ug/L	10.0	ND	97.4	70-130		
Dibromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	10.0	ND	125	70-130		
Chloroform	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130		
Chloroethane	15.4	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	154	68-138		
Carbon Tetrachloride	12.7		0.500	ug/L	10.0	ND	127	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.7		2.50	ug/L	10.0	ND	107	47-165		
Trichloroflouromethane	14.0		0.500	ug/L	10.0	ND	140	50-154		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.60		0.500	ug/L	10.0	ND	96.0	70-130		
tert-Butylbenzene	9.53		0.500	ug/L	10.0	ND	95.3	70-130		
Vinyl Chloride	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
Naphthalene	7.99		0.500	ug/L	10.0	ND	79.9	56-147		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	70-130		
Bromoform	9.68		0.500	ug/L	10.0	ND	96.8	59-140		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	61-131		
Tetrachloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.0		2.50	ug/L	10.0	ND	100	53-167		
Styrene	9.18		0.500	ug/L	10.0	ND	91.8	30-130		
sec-Butylbenzene	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	70-130		
p-isopropyltoluene	9.64		0.500	ug/L	10.0	ND	96.4	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.52		0.500	ug/L	10.0	ND	95.2	62-127		
n-Butylbenzene	8.56		0.500	ug/L	10.0	ND	85.6	67-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	57-138		
Toluene	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.51		0.500	ug/L	10.0	ND	85.1	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	67-134		
1,1-Dichloropropene	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130		
1,1-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
DBCP (screening)	8.40		0.500	ug/L	10.0	ND	84.0	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
n-Propylbenzene	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130		
1,1-Dichloroethane	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE1153-MS1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:26					
o-Chlorotoluene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130		
EDB (screening)	9.64		0.500	ug/L	10.0	ND	96.4	70-130		
Bromobenzene	9.96		0.500	ug/L	10.0	ND	99.6	70-130		
Bromochloromethane	12.4		0.500	ug/L	10.0	ND	124	70-130		
Acrylonitrile	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	65-137		
2-hexanone	8.23		2.50	ug/L	10.0	ND	82.3	43-175		
Benzene	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	9.20		0.500	ug/L	10.0	ND	92.0	70-130		
m-Dichlorobenzene	9.15		0.500	ug/L	10.0	ND	91.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.72		0.500	ug/L	10.0	ND	97.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.87		0.500	ug/L	10.0	ND	88.7	70-130		
p-Chlorotoluene	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*21.9*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.3*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE1153-MSD1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:54					
Dichlorodifluoromethane	9.75		0.500	ug/L	10.0	ND	97.5	57-136	2.63	20
m/p Xylenes (MCL for total)	18.8		0.500	ug/L	20.0	ND	93.9	57-130	1.01	20
Isopropylbenzene	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130	1.66	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.50	20
Ethylbenzene	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	70-130	1.60	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.7		2.50	ug/L	10.0	ND	107	47-165	0.281	20
Dibromomethane	13.2	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	132	70-130	1.22	20
Dibromochloromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	4.15	20
cis-1,3-Dichloropropene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	74-124	0.279	20
cis-1,2-Dichloroethylene	12.3		0.500	ug/L	10.0	ND	123	70-130	1.62	20
Chloroform	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130	1.12	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	70-130	1.47	20
sec-Butylbenzene	9.44		0.500	ug/L	10.0	ND	94.4	70-130	1.16	20
Carbon Tetrachloride	12.7		0.500	ug/L	10.0	ND	127	70-130	0.158	20
Chloroethane	15.2	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	152	68-138	1.24	20
Styrene	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	30-130	1.32	20
Trichloroflouromethane	13.9		0.500	ug/L	10.0	ND	139	50-154	0.790	20
EDB (screening)	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	70-130	0.520	20
Carbon disulfide	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130	0.00	20
trans-1,3-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	61-131	0.322	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130	2.40	20
Toluene	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	70-130	2.37	20
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	62-127	1.16	20
tert-Butylbenzene	9.42		0.500	ug/L	10.0	ND	94.2	70-130	1.16	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	10.0	ND	101	53-167	0.794	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE1153-MSD1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:54					
p-isopropyltoluene	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	70-130	0.104	20
Trichloroethene	11.7		0.500	ug/L	10.0	ND	117	70-130	0.598	20
n-Propylbenzene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130	1.39	20
n-Butylbenzene	8.54		0.500	ug/L	10.0	ND	85.4	67-130	0.234	20
Naphthalene	7.94		0.500	ug/L	10.0	ND	79.4	56-147	0.628	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	57-138	0.183	20
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	10.0	ND	98.7	70-130	2.99	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	67-136	1.75	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0	ND	90.9	70-130	0.220	20
1,2,3-Trichloropropane	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	69-137	2.35	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	67-134	1.13	20
1,1-Dichloropropene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	1.92	20
1,1-Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130	1.14	20
1,2-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	1.19	20
1,1,2-Trichlorethane	9.61		0.500	ug/L	10.0	ND	96.1	70-130	0.313	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130	0.450	20
1,1,1-Trichloroethane	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	70-130	1.77	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	0.968	20
Vinyl Chloride	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	2.29	20
1,1-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130	1.72	20
2,2-Dichloropropane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	1.37	20
Bromodichloromethane	12.2		0.500	ug/L	10.0	ND	122	70-130	1.66	20
Bromochloromethane	12.3		0.500	ug/L	10.0	ND	123	70-130	0.324	20
Bromobenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	70-130	0.806	20
Benzene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	2.63	20
Acrylonitrile	11.9		0.500	ug/L	10.0	ND	119	65-137	3.16	20
p-Chlorotoluene	9.45		0.500	ug/L	10.0	ND	94.5	70-130	0.743	20
1,2,4-Trimethylbenzene	9.50		0.500	ug/L	10.0	ND	95.0	40-140	0.316	20
o-Chlorotoluene	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130	1.08	20
DBCP (screening)	8.79		0.500	ug/L	10.0	ND	87.9	55-146	4.54	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.82		0.500	ug/L	10.0	ND	88.2	70-130	1.13	20
1,3-Dichloropropane	9.17		0.500	ug/L	10.0	ND	91.7	70-130	0.327	20
m-Dichlorobenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130	1.76	20
1,3,5-Trimethylbenzene	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	40-140	1.76	20
1,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	0.187	20
Bromoform	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	59-140	7.94	20
2-hexanone	8.20		2.50	ug/L	10.0	ND	82.0	43-175	0.365	20
Surrogate: Toluene-d8			*21.8*	*ug/L*	*20.0*		*109*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.7*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas Dr
504 E Sprague St

MEE0811

Due: 06/11/24

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: S. ECKES + R. Martin
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
	02Q24L4MW01AW	5-23-24 945	H2O		6		X	X	X
	~~02Q24~~	1015							
	02Q24L4MW03BW	1105			6		X	X	X
	02Q24L4MW05AW	1230			6		X	X	X
	02Q24L4MW~~04~~05BW	1200			6		X	X	X
	~~05232024TB~~				~~1~~		X		
	05232024TB	—			1		X		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation
PLEASE PROVIDE EQUIS EDD AND WASHINGTON ELM.
~~RUN DA~~

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	1430	5/23/24
Received by				1050	5/28/24
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 Engineering & Environmental

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): 1.8 Cooler Temp Corrected (°C): _____ Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				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:

G1L - Explosives x 8
P125 - Perchlorate x 4
G44 - HCl (2317) VOC x12 + Blank

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

Received/Inspected By: _____ Date/Time: 5/28/24 1060

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MEE0860

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:	MEE0860
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	12/26/2024 11:45
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q24L4MW11BW		
Lab/Sample Number:	MEE0860-01	Collect Date:	05/28/24 10:00
Date Received:	05/29/24 13:15	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	573	ug/L	5.00	6/10/24 21:41	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
HMX	0.149	ug/L	0.100	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
RDX	81.8	ug/L	0.100	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:16	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.5%*		*70-130*	*6/14/24 17:16*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.50	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	4.07	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	1.78	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	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: 02Q24L4MW11BW
Lab/Sample Number: MEE0860-01 Collect Date: 05/28/24 10:00
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	4.65	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	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: 02Q24L4MW11BW
Lab/Sample Number: MEE0860-01 Collect Date: 05/28/24 10:00
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:15	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/30/24 18:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.7%*		*70-130*	*5/30/24 18:15*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*109%*		*70-130*	*5/30/24 18:15*	*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: 02Q24L4MW10BW
Lab/Sample Number: MEE0860-02 Collect Date: 05/28/24 11:30
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	205	ug/L	5.00	6/10/24 21:52	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
RDX	24.7	ug/L	0.100	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 17:53	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*93.6%*		*70-130*	*6/14/24 17:53*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	2.66	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	5.65	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	4.32	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	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: 02Q24L4MW10BW
Lab/Sample Number: MEE0860-02 Collect Date: 05/28/24 11:30
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	10.7	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 18:43	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/30/24 18:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*5/30/24 18:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*109%*		*70-130*	*5/30/24 18:43*	*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: 02Q24L4MW10AW
Lab/Sample Number: MEE0860-03 Collect Date: 05/28/24 12:15
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	60.3	ug/L	0.500	6/10/24 19:45	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
HMX	0.185	ug/L	0.100	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
RDX	1.30	ug/L	0.100	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:08	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.9%*		*70-130*	*6/14/24 19:08*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	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: 02Q24L4MW10AW
Lab/Sample Number: MEE0860-03 Collect Date: 05/28/24 12:15
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:11	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/30/24 19:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.1%*		*70-130*	*5/30/24 19:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*109%*		*70-130*	*5/30/24 19:11*	*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: 02Q24L4MW09AW
Lab/Sample Number: MEE0860-04 Collect Date: 05/28/24 13:05
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	220	ug/L	5.00	6/10/24 22:03	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
HMX	1.60	ug/L	0.100	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
RDX	6.91	ug/L	0.100	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 19:46	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.4%*		*70-130*	*6/14/24 19:46*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	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: 02Q24L4MW09AW
Lab/Sample Number: MEE0860-04 Collect Date: 05/28/24 13:05
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 19:39	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/30/24 19:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.2%*		*70-130*	*5/30/24 19:39*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*110%*		*70-130*	*5/30/24 19:39*	*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: 02Q24L4MW09BW
Lab/Sample Number: MEE0860-05 Collect Date: 05/28/24 14:10
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	184	ug/L	5.00	6/10/24 22:13	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
HMX	1.88	ug/L	0.100	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
RDX	33.2	ug/L	0.100	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 20:23	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.6%*		*70-130*	*6/14/24 20:23*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	1.96	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.660	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	4.32	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	2.68	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	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: 02Q24L4MW09BW
Lab/Sample Number: MEE0860-05 Collect Date: 05/28/24 14:10
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	6.22	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:07	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*100%*		*70-130*	*5/30/24 20:07*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.7%*		*70-130*	*5/30/24 20:07*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*110%*		*70-130*	*5/30/24 20:07*	*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: 052824TB
Lab/Sample Number: MEE0860-06 Collect Date: 05/28/24 00:00
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
2-Chloroethyl vinyl ether	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	*
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Acrolein	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	*
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	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: 052824TB
Lab/Sample Number: MEE0860-06 Collect Date: 05/28/24 00:00
Date Received: 05/29/24 13:15 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
trans-1-4-Dichloro-2-butene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	*
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Vinyl acetate	ND	ug/L	0.500	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	*
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	5/30/24 20:35	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*5/30/24 20:35*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*5/30/24 20:35*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*110%*		*70-130*	*5/30/24 20:35*	*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

M1	Matrix spike recovery was high; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect
PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

RPD	Relative Percent Difference
%REC	Percent Recovery
Source	Sample that was spiked or duplicated.

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory
The results reported related only to the samples indicated.

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Certifications

Code	Description	Facility	Number
DOE WA	Washington Department of Ecology	Anatek-Moscow, ID	C595

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0134 - Perchlorate										
Blank (BEF0134-BLK1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:58					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEF0134-BS1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:37					
Perchlorate	5.03		0.500	ug/L	5.00		101	80-120		
LCS Dup (BEF0134-BSD1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:48					
Perchlorate	5.09		0.500	ug/L	5.00		102	80-120	1.19	20
Matrix Spike (BEF0134-MS1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:09					
Perchlorate	73.2		0.500	ug/L	5.00	68.5	94.0	80-120		
Matrix Spike Dup (BEF0134-MSD1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:19					
Perchlorate	72.5		0.500	ug/L	5.00	68.5	80.0	80-120	0.961	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1160 - Explosives										
Blank (BEE1160-BLK1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 12:17					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.100	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.89*	*ug/L*	*10.0*		*98.9*	*70-130*		
LCS (BEE1160-BS1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 12:54					
HMX	5.11		0.100	ug/L	5.00		102	70-130		
RDX	4.71		0.100	ug/L	5.00		94.1	70-130		
1,3,5-TNB	4.94		0.500	ug/L	5.00		98.9	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.96		0.500	ug/L	5.00		99.2	70-130		
NB	5.23		0.500	ug/L	5.00		105	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.84		0.100	ug/L	5.00		96.9	70-130		
Tetryl	5.13		0.500	ug/L	5.00		103	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: BEE1160 - Explosives (Continued)										
LCS (BEE1160-BS1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 12:54					
2,6-DNT	5.00		0.100	ug/L	5.00		100	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.86		0.100	ug/L	5.00		97.3	70-130		
2-Nitrotoluene	5.31		0.500	ug/L	5.00		106	70-130		
4-Nitrotoluene	5.11		0.500	ug/L	5.00		102	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
3-Nitrotoluene	4.29		0.500	ug/L	5.00		85.8	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.56		0.500	ug/L	5.00		111	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.62*	*ug/L*	*10.0*		*86.2*	*70-130*		
LCS Dup (BEE1160-BSD1)					Prepared: 05/30/24 09:30- Analyzed: 06/14/24 13:31					
HMX	4.90		0.100	ug/L	5.00		98.0	70-130	4.28	25
RDX	4.60		0.100	ug/L	5.00		91.9	70-130	2.36	25
1,3,5-TNB	4.97		0.500	ug/L	5.00		99.5	70-130	0.592	25
1,3-Dinitrobenzene	5.04		0.500	ug/L	5.00		101	70-130	1.58	25
NB	5.22		0.500	ug/L	5.00		104	70-130	0.212	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.84		0.100	ug/L	5.00		96.8	70-130	0.0638	25
Tetryl	4.97		0.500	ug/L	5.00		99.5	70-130	3.00	25
2,6-DNT	4.92		0.100	ug/L	5.00		98.4	70-130	1.64	25
2,4-Dinitrotoluene	4.99		0.100	ug/L	5.00		99.8	70-130	2.62	25
2-Nitrotoluene	5.37		0.500	ug/L	5.00		107	70-130	1.10	25
4-Nitrotoluene	5.24		0.500	ug/L	5.00		105	70-130	2.49	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00		95.3	70-130	1.02	25
3-Nitrotoluene	4.53		0.500	ug/L	5.00		90.6	70-130	5.46	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.70		0.500	ug/L	5.00		114	70-130	2.56	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.51*	*ug/L*	*10.0*		*85.1*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEE1153 - VOC										
Blank (BEE1153-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 08:58					
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1153-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 08:58					
Styrene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Blank (BEE1153-BLK1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 08:58					
Benzene	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*22.1*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
LCS (BEE1153-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 10:21					
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.50		0.500	ug/L	10.0		85.0	80-120		
2-hexanone	7.87		2.50	ug/L	10.0		78.7	65-140		
Bromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
p-Chlorotoluene	8.45		0.500	ug/L	10.0		84.5	80-124		
o-Chlorotoluene	8.48		0.500	ug/L	10.0		84.8	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.93		0.500	ug/L	10.0		99.3	80-120		
Acrylonitrile	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	73-131		
Benzene	9.92		0.500	ug/L	10.0		99.2	80-120		
Bromobenzene	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
Bromodichloromethane	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	80-120		
Bromoform	8.11		0.500	ug/L	10.0		81.1	68-133		
Chloroform	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Carbon Tetrachloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Chloroethane	8.87		0.500	ug/L	10.0		88.7	78-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.17		0.500	ug/L	10.0		81.7	80-120		
Carbon disulfide	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.06		0.500	ug/L	10.0		80.6	80-120		
Dibromochloromethane	8.41		0.500	ug/L	10.0		84.1	80-121		
Dibromomethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.46		0.500	ug/L	10.0		84.6	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.02		0.500	ug/L	10.0		80.2	77-123		
1,1-Dichloroethane	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	70-129		
1,1-Dichloropropene	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	8.61		0.500	ug/L	10.0		86.1	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.26		0.500	ug/L	10.0		82.6	80-120		
1,3-Dichloropropane	8.42		0.500	ug/L	10.0		84.2	80-120		
1,2,4-Trimethylbenzene	8.70		0.500	ug/L	10.0		87.0	80-120		
DBCP (screening)	7.22		0.500	ug/L	10.0		72.2	71-128		
EDB (screening)	8.60		0.500	ug/L	10.0		86.0	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
LCS (BEE1153-BS1)					Prepared & Analyzed: 05/30/24 10:21					
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.18		0.500	ug/L	10.0		81.8	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.63		0.500	ug/L	10.0		96.3	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	80-121		
m-Dichlorobenzene	8.27		0.500	ug/L	10.0		82.7	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.00		0.500	ug/L	10.0		80.0	78-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.42		0.500	ug/L	10.0		84.2	69-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	79-123		
Vinyl Chloride	9.91		0.500	ug/L	10.0		99.1	75-120		
Trichloroethene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Toluene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
Tetrachloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
tert-Butylbenzene	8.77		0.500	ug/L	10.0		87.7	80-120		
Styrene	8.49		0.500	ug/L	10.0		84.9	80-120		
sec-Butylbenzene	8.72		0.500	ug/L	10.0		87.2	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	17.5		0.500	ug/L	20.0		87.3	80-120		
Trichloroflouromethane	11.6		0.500	ug/L	10.0		116	61-140		
Dichlorodifluoromethane	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	57-130		
p-isopropyltoluene	8.85		0.500	ug/L	10.0		88.5	80-120		
Ethylbenzene	8.67		0.500	ug/L	10.0		86.7	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	80-120		
Isopropylbenzene	8.82		0.500	ug/L	10.0		88.2	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.55		2.50	ug/L	10.0		95.5	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.97		2.50	ug/L	10.0		89.7	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	71-130		
Naphthalene	7.12		0.500	ug/L	10.0		71.2	66-133		
n-Butylbenzene	8.00		0.500	ug/L	10.0		80.0	74-122		
n-Propylbenzene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*21.2*	*ug/L*	*20.0*		*106*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.4*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.3*	*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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE1153-MS1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:26					
m/p Xylenes (MCL for total)	19.0		0.500	ug/L	20.0	ND	94.8	57-130		
Carbon disulfide	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
Dibromomethane	13.0		0.500	ug/L	10.0	ND	130	70-130		
Hexachlorobutadiene	9.86		0.500	ug/L	10.0	ND	98.6	70-130		
Ethylbenzene	9.45		0.500	ug/L	10.0	ND	94.5	70-130		
Dichlorodifluoromethane	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	57-136		
Isopropylbenzene	9.74		0.500	ug/L	10.0	ND	97.4	70-130		
Dibromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	12.5		0.500	ug/L	10.0	ND	125	70-130		
Chloroform	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130		
Chloroethane	15.4	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	154	68-138		
Carbon Tetrachloride	12.7		0.500	ug/L	10.0	ND	127	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.7		2.50	ug/L	10.0	ND	107	47-165		
Trichloroflouromethane	14.0		0.500	ug/L	10.0	ND	140	50-154		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.60		0.500	ug/L	10.0	ND	96.0	70-130		
tert-Butylbenzene	9.53		0.500	ug/L	10.0	ND	95.3	70-130		
Vinyl Chloride	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
Naphthalene	7.99		0.500	ug/L	10.0	ND	79.9	56-147		
Trichloroethene	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	70-130		
Bromoform	9.68		0.500	ug/L	10.0	ND	96.8	59-140		
trans-1,2 Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	61-131		
Tetrachloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.0		2.50	ug/L	10.0	ND	100	53-167		
Styrene	9.18		0.500	ug/L	10.0	ND	91.8	30-130		
sec-Butylbenzene	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	70-130		
p-isopropyltoluene	9.64		0.500	ug/L	10.0	ND	96.4	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.52		0.500	ug/L	10.0	ND	95.2	62-127		
n-Butylbenzene	8.56		0.500	ug/L	10.0	ND	85.6	67-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	57-138		
Toluene	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.51		0.500	ug/L	10.0	ND	85.1	67-136		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	67-134		
1,1-Dichloropropene	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130		
1,1-Dichloroethylene	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130		
DBCP (screening)	8.40		0.500	ug/L	10.0	ND	84.0	55-146		
1,1,2-Trichlorethane	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Bromodichloromethane	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
n-Propylbenzene	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130		
1,1-Dichloroethane	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEE1153-MS1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:26					
o-Chlorotoluene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130		
EDB (screening)	9.64		0.500	ug/L	10.0	ND	96.4	70-130		
Bromobenzene	9.96		0.500	ug/L	10.0	ND	99.6	70-130		
Bromochloromethane	12.4		0.500	ug/L	10.0	ND	124	70-130		
Acrylonitrile	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	65-137		
2-hexanone	8.23		2.50	ug/L	10.0	ND	82.3	43-175		
Benzene	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	9.20		0.500	ug/L	10.0	ND	92.0	70-130		
m-Dichlorobenzene	9.15		0.500	ug/L	10.0	ND	91.5	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.72		0.500	ug/L	10.0	ND	97.2	40-140		
1,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,2-Dichloroethane	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.87		0.500	ug/L	10.0	ND	88.7	70-130		
p-Chlorotoluene	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*21.9*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.3*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEE1153-MSD1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:54					
Dichlorodifluoromethane	9.75		0.500	ug/L	10.0	ND	97.5	57-136	2.63	20
m/p Xylenes (MCL for total)	18.8		0.500	ug/L	20.0	ND	93.9	57-130	1.01	20
Isopropylbenzene	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130	1.66	20
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.50	20
Ethylbenzene	9.30		0.500	ug/L	10.0	ND	93.0	70-130	1.60	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.7		2.50	ug/L	10.0	ND	107	47-165	0.281	20
Dibromomethane	13.2	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	132	70-130	1.22	20
Dibromochloromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	4.15	20
cis-1,3-Dichloropropene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	74-124	0.279	20
cis-1,2-Dichloroethylene	12.3		0.500	ug/L	10.0	ND	123	70-130	1.62	20
Chloroform	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	70-130	1.12	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	70-130	1.47	20
sec-Butylbenzene	9.44		0.500	ug/L	10.0	ND	94.4	70-130	1.16	20
Carbon Tetrachloride	12.7		0.500	ug/L	10.0	ND	127	70-130	0.158	20
Chloroethane	15.2	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	152	68-138	1.24	20
Styrene	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	30-130	1.32	20
Trichloroflouromethane	13.9		0.500	ug/L	10.0	ND	139	50-154	0.790	20
EDB (screening)	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	70-130	0.520	20
Carbon disulfide	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130	0.00	20
trans-1,3-Dichloropropene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	61-131	0.322	20
trans-1,2 Dichloroethylene	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130	2.40	20
Toluene	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	70-130	2.37	20
o-Xylene (MCL for total)	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	62-127	1.16	20
tert-Butylbenzene	9.42		0.500	ug/L	10.0	ND	94.2	70-130	1.16	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.1		2.50	ug/L	10.0	ND	101	53-167	0.794	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: BEE1153 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEE1153-MSD1)	**Source: MEE0808-01**				Prepared & Analyzed: 05/30/24 22:54					
p-isopropyltoluene	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	70-130	0.104	20
Trichloroethene	11.7		0.500	ug/L	10.0	ND	117	70-130	0.598	20
n-Propylbenzene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130	1.39	20
n-Butylbenzene	8.54		0.500	ug/L	10.0	ND	85.4	67-130	0.234	20
Naphthalene	7.94		0.500	ug/L	10.0	ND	79.4	56-147	0.628	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	57-138	0.183	20
Tetrachloroethylene	9.87		0.500	ug/L	10.0	ND	98.7	70-130	2.99	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	67-136	1.75	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0	ND	90.9	70-130	0.220	20
1,2,3-Trichloropropane	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	69-137	2.35	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	67-134	1.13	20
1,1-Dichloropropene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	1.92	20
1,1-Dichloroethylene	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130	1.14	20
1,2-Dichloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	1.19	20
1,1,2-Trichlorethane	9.61		0.500	ug/L	10.0	ND	96.1	70-130	0.313	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130	0.450	20
1,1,1-Trichloroethane	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	70-130	1.77	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	0.968	20
Vinyl Chloride	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	2.29	20
1,1-Dichloroethane	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130	1.72	20
2,2-Dichloropropane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	1.37	20
Bromodichloromethane	12.2		0.500	ug/L	10.0	ND	122	70-130	1.66	20
Bromochloromethane	12.3		0.500	ug/L	10.0	ND	123	70-130	0.324	20
Bromobenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	70-130	0.806	20
Benzene	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	2.63	20
Acrylonitrile	11.9		0.500	ug/L	10.0	ND	119	65-137	3.16	20
p-Chlorotoluene	9.45		0.500	ug/L	10.0	ND	94.5	70-130	0.743	20
1,2,4-Trimethylbenzene	9.50		0.500	ug/L	10.0	ND	95.0	40-140	0.316	20
o-Chlorotoluene	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130	1.08	20
DBCP (screening)	8.79		0.500	ug/L	10.0	ND	87.9	55-146	4.54	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.82		0.500	ug/L	10.0	ND	88.2	70-130	1.13	20
1,3-Dichloropropane	9.17		0.500	ug/L	10.0	ND	91.7	70-130	0.327	20
m-Dichlorobenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130	1.76	20
1,3,5-Trimethylbenzene	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	40-140	1.76	20
1,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	0.187	20
Bromoform	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	59-140	7.94	20
2-hexanone	8.20		2.50	ug/L	10.0	ND	82.0	43-175	0.365	20
Surrogate: Toluene-d8			*21.8*	*ug/L*	*20.0*		*109*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.7*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alt
504 E Spra
2839
8-3999

MEE0860

Due. 06/12/24

ng

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: RILEY MARTIN 702-379-7799
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

...ground 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
	02Q24L4MW11BW	5-28-24 1000	H2O	6		X	X	X
	02Q24L4MW10BW	1130		6		X	X	X
	02Q24L4MW10AW	1215		6		X	X	X
	02Q24L4MW09AW	1305		6		X	X	X
	02Q24L4MW09BW	1410		6		X	X	X
	052824TB	—	TB	1		X		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Provide EQuIS EDD and 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					
Received by	TB			5/29/24	13:15
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): 0.9°C Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				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: 31				

				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)		

TB 5/29/24

Record preservatives (and lot numbers, if known) for containers below:

G|L explosives x10
G44 HCl 8260 x15+TB
P125 perchlorates x5

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

Received/Inspected By: TB Date/Time: 5/29/24 13:15

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MEE0954

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:	MEE0954
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	12/26/2024 11:45
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q24L4MW08BW		
Lab/Sample Number:	MEE0954-01	Collect Date:	05/29/24 11:40
Date Received:	05/31/24 12:20	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	119	ug/L	5.00	6/10/24 22:24	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
RDX	0.326	ug/L	0.100	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:08	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.8%*		*70-130*	*6/15/24 0:08*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	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: 02Q24L4MW08BW
Lab/Sample Number: MEE0954-01 Collect Date: 05/29/24 11:40
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.870	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	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: 02Q24L4MW08BW
Lab/Sample Number: MEE0954-01 Collect Date: 05/29/24 11:40
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:06	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*6/4/24 12:06*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.7%*		*70-130*	*6/4/24 12:06*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*6/4/24 12:06*	*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: 02Q24L4MW08AW
Lab/Sample Number: MEE0954-02 Collect Date: 05/29/24 12:15
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	76.5	ug/L	0.500	6/10/24 20:38	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
HMX	1.52	ug/L	0.100	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
RDX	33.4	ug/L	0.100	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/15/24 0:45	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.1%*		*70-130*	*6/15/24 0:45*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	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: 02Q24L4MW08AW
Lab/Sample Number: MEE0954-02 Collect Date: 05/29/24 12:15
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 12:34	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*6/4/24 12:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.9%*		*70-130*	*6/4/24 12:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*6/4/24 12:34*	*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: 02Q24L4MW04AW
Lab/Sample Number: MEE0954-03 Collect Date: 05/29/24 13:30
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	68.5	ug/L	0.500	6/10/24 20:48	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
RDX	8.75	ug/L	0.100	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/14/24 23:30	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.4%*		*70-130*	*6/14/24 23:30*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	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: 02Q24L4MW04AW
Lab/Sample Number: MEE0954-03 Collect Date: 05/29/24 13:30
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 11:38	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*6/4/24 11:38*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*6/4/24 11:38*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*6/4/24 11:38*	*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: 52924TB
Lab/Sample Number: MEE0954-04 Collect Date: 05/29/24 00:00
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
2-Chloroethyl vinyl ether	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	*
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Acrolein	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	*
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 52924TB
Lab/Sample Number: MEE0954-04 Collect Date: 05/29/24 00:00
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1-4-Dichloro-2-butene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	*
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Vinyl acetate	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	*
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	6/4/24 13:02	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*6/4/24 13:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.2%*		*70-130*	*6/4/24 13:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*6/4/24 13:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q24L4MW150W
Lab/Sample Number: MEE0954-05 Collect Date: 05/29/24 08:00
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	78.1	ug/L	0.500	6/10/24 20:59	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
HMX	1.48	ug/L	0.100	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
RDX	32.7	ug/L	0.100	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/15/24 1:23	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.5%*		*70-130*	*6/15/24 1:23*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q24L4MW150W
Lab/Sample Number: MEE0954-05 Collect Date: 05/29/24 08:00
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*101%*		*70-130*	*6/4/24 13:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.6%*		*70-130*	*6/4/24 13:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*6/4/24 13:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M1	Matrix spike recovery was high; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect
M3	Spike recovery value is unusable. Analyte concentration disproportionate to the spike level. Blank spike recovery acceptable.
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: BEF0134 - Perchlorate										
Blank (BEF0134-BLK1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:58					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEF0134-BS1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:37					
Perchlorate	5.03		0.500	ug/L	5.00		101	80-120		
LCS Dup (BEF0134-BSD1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:48					
Perchlorate	5.09		0.500	ug/L	5.00		102	80-120	1.19	20
Matrix Spike (BEF0134-MS1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:09					
Perchlorate	73.2		0.500	ug/L	5.00	68.5	94.0	80-120		
Matrix Spike Dup (BEF0134-MSD1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:19					
Perchlorate	72.5		0.500	ug/L	5.00	68.5	80.0	80-120	0.961	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0132 - Explosives										
Blank (BEF0132-BLK1)					Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 21:01					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.100	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.93*	*ug/L*	*10.0*		*99.3*	*70-130*		
LCS (BEF0132-BS1)					Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 21:38					
HMX	4.69		0.100	ug/L	5.00		93.7	70-130		
RDX	3.92		0.100	ug/L	5.00		78.4	70-130		
1,3,5-TNB	5.05		0.500	ug/L	5.00		101	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.99		0.500	ug/L	5.00		99.7	70-130		
NB	5.07		0.500	ug/L	5.00		101	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.73		0.100	ug/L	5.00		94.6	70-130		
Tetryl	4.71		0.500	ug/L	5.00		94.2	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: BEF0132 - Explosives (Continued)										
LCS (BEF0132-BS1)					Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 21:38					
2,6-DNT	4.64		0.100	ug/L	5.00		92.9	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.88		0.100	ug/L	5.00		97.6	70-130		
2-Nitrotoluene	5.08		0.500	ug/L	5.00		102	70-130		
4-Nitrotoluene	4.81		0.500	ug/L	5.00		96.2	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.24		0.500	ug/L	5.00		84.8	70-130		
3-Nitrotoluene	3.66		0.500	ug/L	5.00		73.1	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.54		0.500	ug/L	5.00		111	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.55*	*ug/L*	*10.0*		*85.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BEF0132-MS1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 22:15					
HMX	4.77		0.100	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
RDX	10.1	M3	0.100	ug/L	5.00	8.75	26.7	70-130		
1,3,5-TNB	6.04		0.500	ug/L	5.00	ND	121	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.500	ug/L	5.00	ND	99.5	70-130		
NB	5.11		0.500	ug/L	5.00	ND	102	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.77		0.100	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
Tetryl	4.60		0.500	ug/L	5.00	ND	91.9	70-130		
2,6-DNT	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.90		0.100	ug/L	5.00	ND	98.0	70-130		
2-Nitrotoluene	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
4-Nitrotoluene	4.73		0.500	ug/L	5.00	ND	94.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.24		0.500	ug/L	5.00	ND	84.7	70-130		
3-Nitrotoluene	3.73		0.500	ug/L	5.00	ND	74.6	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.80		0.500	ug/L	5.00	ND	116	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.74*	*ug/L*	*10.0*		*87.4*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEF0132-MSD1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 22:53					
HMX	4.74		0.100	ug/L	5.00	ND	94.9	70-130	0.667	25
RDX	9.64	M3	0.100	ug/L	5.00	8.75	17.7	70-130	4.56	25
1,3,5-TNB	5.92		0.500	ug/L	5.00	ND	118	70-130	1.94	25
1,3-Dinitrobenzene	5.00		0.500	ug/L	5.00	ND	100	70-130	0.545	25
NB	5.11		0.500	ug/L	5.00	ND	102	70-130	0.0419	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.75		0.100	ug/L	5.00	ND	94.9	70-130	0.553	25
Tetryl	4.50		0.500	ug/L	5.00	ND	90.0	70-130	2.17	25
2,6-DNT	4.38		0.100	ug/L	5.00	ND	87.7	70-130	3.54	25
2,4-Dinitrotoluene	4.78		0.100	ug/L	5.00	ND	95.7	70-130	2.38	25
2-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.9	70-130	8.07	25
4-Nitrotoluene	4.41		0.500	ug/L	5.00	ND	88.3	70-130	6.94	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	3.92		0.500	ug/L	5.00	ND	78.4	70-130	7.70	25
3-Nitrotoluene	3.84		0.500	ug/L	5.00	ND	76.9	70-130	3.03	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.54		0.500	ug/L	5.00	ND	111	70-130	4.60	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.44*	*ug/L*	*10.0*		*84.4*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0068 - VOC										
Blank (BEF0068-BLK1)					Prepared & Analyzed: 06/04/24 09:19					
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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-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						
1,1,2,2-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						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	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: BEF0068 - VOC (Continued)										
Blank (BEF0068-BLK1)					Prepared & Analyzed: 06/04/24 09:19					
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	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						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.5*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
LCS (BEF0068-BS1)					Prepared & Analyzed: 06/04/24 10:15					
Bromobenzene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-121		
m-Dichlorobenzene	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	80-120		
o-Chlorotoluene	9.37		0.500	ug/L	10.0		93.7	80-120		
2-hexanone	8.35		2.50	ug/L	10.0		83.5	65-140		
p-Chlorotoluene	9.59		0.500	ug/L	10.0		95.9	80-124		
Bromodichloromethane	9.53		0.500	ug/L	10.0		95.3	80-120		
Benzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Bromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	70-129		
Acrylonitrile	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	73-131		
1,2-Dichloroethane	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.11		0.500	ug/L	10.0		91.1	80-120		
EDB (screening)	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	70-130		
DBCP (screening)	8.10		0.500	ug/L	10.0		81.0	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.98		0.500	ug/L	10.0		89.8	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.59		0.500	ug/L	10.0		85.9	80-120		
1,1-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0068 - VOC (Continued)										
LCS (BEF0068-BS1)					Prepared & Analyzed: 06/04/24 10:15					
Carbon Tetrachloride	9.61		0.500	ug/L	10.0		96.1	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.88		0.500	ug/L	10.0		88.8	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	78-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
n-Propylbenzene	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
p-isopropyltoluene	9.66		0.500	ug/L	10.0		96.6	80-120		
sec-Butylbenzene	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	80-120		
Styrene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
tert-Butylbenzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
n-Butylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	74-122		
Toluene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	61-140		
Vinyl Chloride	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	75-120		
Bromoform	7.85		0.500	ug/L	10.0		78.5	68-133		
Carbon disulfide	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Tetrachloroethylene	9.83		0.500	ug/L	10.0		98.3	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	79-123		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
Naphthalene	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	66-133		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Chloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	78-120		
Dibromochloromethane	8.54		0.500	ug/L	10.0		85.4	80-121		
Dibromomethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.74		2.50	ug/L	10.0		87.4	70-136		
Ethylbenzene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Isopropylbenzene	9.75		0.500	ug/L	10.0		97.5	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.2		0.500	ug/L	20.0		96.0	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.16		2.50	ug/L	10.0		91.6	55-154		
Dichlorodifluoromethane	9.58		0.500	ug/L	10.0		95.8	57-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	71-130		
Chloroform	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*98.9*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.5*	*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: BEF0068 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEF0068-MS1)	**Source: MEE0954-03**				Prepared & Analyzed: 06/04/24 16:17					
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.90		0.500	ug/L	10.0	ND	99.0	57-136		
Ethylbenzene	9.31		0.500	ug/L	10.0	ND	93.1	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
Vinyl Chloride	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.68		2.50	ug/L	10.0	ND	86.8	47-165		
Isopropylbenzene	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130		
Dibromochloromethane	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
Chloroform	9.95		0.500	ug/L	10.0	ND	99.5	70-130		
Chloroethane	19.3	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	193	68-138		
Carbon Tetrachloride	9.66		0.500	ug/L	10.0	ND	96.6	70-130		
tert-Butylbenzene	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130		
Carbon disulfide	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130		
Tetrachloroethylene	9.82		0.500	ug/L	10.0	ND	98.2	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.7		0.500	ug/L	20.0	ND	93.4	57-130		
Bromoform	7.79		0.500	ug/L	10.0	ND	77.9	59-140		
Trichloroflouromethane	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	50-154		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	8.59		0.500	ug/L	10.0	ND	85.9	61-131		
sec-Butylbenzene	9.79		0.500	ug/L	10.0	ND	97.9	70-130		
Toluene	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.13		0.500	ug/L	10.0	ND	91.3	57-138		
Styrene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	30-130		
p-isopropyltoluene	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.31		0.500	ug/L	10.0	ND	93.1	62-127		
n-Propylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0	ND	95.1	70-130		
n-Butylbenzene	8.98		0.500	ug/L	10.0	ND	89.8	67-130		
Naphthalene	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.99		0.500	ug/L	10.0	ND	99.9	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	9.17		0.500	ug/L	10.0	ND	91.7	70-130		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.40		0.500	ug/L	10.0	ND	84.0	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.00		0.500	ug/L	10.0	ND	90.0	67-134		
DBCP (screening)	7.82		0.500	ug/L	10.0	ND	78.2	55-146		
Bromodichloromethane	9.70		0.500	ug/L	10.0	ND	97.0	70-130		
1,1-Dichloropropene	9.78		0.500	ug/L	10.0	ND	97.8	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.37		0.500	ug/L	10.0	ND	83.7	67-136		
1,1,1-Trichloroethane	9.83		0.500	ug/L	10.0	ND	98.3	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.44		2.50	ug/L	10.0	ND	84.4	53-167		
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
2-hexanone	7.80		2.50	ug/L	10.0	ND	78.0	43-175		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0068 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEF0068-MS1)	**Source: MEE0954-03**				Prepared & Analyzed: 06/04/24 16:17					
Bromochloromethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
EDB (screening)	9.24		0.500	ug/L	10.0	ND	92.4	70-130		
Benzene	9.73		0.500	ug/L	10.0	ND	97.3	70-130		
p-Chlorotoluene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130		
Bromobenzene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130		
o-Chlorotoluene	9.24		0.500	ug/L	10.0	ND	92.4	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.52		0.500	ug/L	10.0	ND	95.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.70		0.500	ug/L	10.0	ND	87.0	70-130		
1,3-Dichloropropane	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.56		0.500	ug/L	10.0	ND	95.6	40-140		
1,2-Dichloropropane	9.53		0.500	ug/L	10.0	ND	95.3	70-130		
1,2-Dichloroethane	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.69		0.500	ug/L	10.0	ND	86.9	70-130		
Acrylonitrile	9.22		0.500	ug/L	10.0	ND	92.2	65-137		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEF0068-MSD1)	**Source: MEE0954-03**				Prepared & Analyzed: 06/04/24 16:45					
Dichlorodifluoromethane	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	57-136	3.18	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.61		2.50	ug/L	10.0	ND	86.1	47-165	0.810	20
m/p Xylenes (MCL for total)	17.7		0.500	ug/L	20.0	ND	88.5	57-130	5.33	20
Isopropylbenzene	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130	5.91	20
Hexachlorobutadiene	9.98		0.500	ug/L	10.0	ND	99.8	70-130	0.898	20
Ethylbenzene	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	70-130	5.52	20
Dibromomethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.62	20
Dibromochloromethane	8.78		0.500	ug/L	10.0	ND	87.8	70-130	0.457	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.09		0.500	ug/L	10.0	ND	90.9	74-124	2.07	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	3.13	20
Chloroform	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130	3.79	20
Chloroethane	17.8	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	178	68-138	8.21	20
Carbon Tetrachloride	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130	3.48	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130	4.25	20
Styrene	8.32		0.500	ug/L	10.0	ND	83.2	30-130	5.95	20
EDB (screening)	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130	1.97	20
Trichloroflouromethane	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	50-154	2.56	20
Carbon disulfide	9.80		0.500	ug/L	10.0	ND	98.0	70-130	3.21	20
trans-1,3-Dichloropropene	8.27		0.500	ug/L	10.0	ND	82.7	61-131	3.80	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	70-130	5.98	20
Toluene	9.50		0.500	ug/L	10.0	ND	95.0	70-130	3.92	20
Trichloroethene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130	2.96	20
tert-Butylbenzene	8.93		0.500	ug/L	10.0	ND	89.3	70-130	5.02	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.35		2.50	ug/L	10.0	ND	83.5	53-167	1.07	20
sec-Butylbenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130	5.89	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: BEF0068 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEF0068-MSD1)	**Source: MEE0954-03**				Prepared & Analyzed: 06/04/24 16:45					
p-isopropyltoluene	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130	5.48	20
o-Xylene (MCL for total)	8.84		0.500	ug/L	10.0	ND	88.4	62-127	5.18	20
n-Propylbenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130	5.62	20
n-Butylbenzene	8.65		0.500	ug/L	10.0	ND	86.5	67-130	3.74	20
Naphthalene	9.00		0.500	ug/L	10.0	ND	90.0	56-147	2.13	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	57-138	0.991	20
Tetrachloroethylene	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	70-130	5.65	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.17		0.500	ug/L	10.0	ND	81.7	67-136	2.42	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130	0.112	20
1,2,3-Trichloropropane	8.17		0.500	ug/L	10.0	ND	81.7	69-137	2.78	20
1,2,3-Trichlorobenzene	9.42		0.500	ug/L	10.0	ND	94.2	67-134	4.56	20
1,1-Dichloropropene	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	70-130	3.33	20
1,1-Dichloroethylene	9.83		0.500	ug/L	10.0	ND	98.3	70-130	3.20	20
1,2-Dichloroethane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130	2.75	20
1,1,2-Trichlorethane	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	70-130	4.00	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.60		0.500	ug/L	10.0	ND	86.0	70-130	1.04	20
1,1,1-Trichloroethane	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	70-130	2.89	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.85		0.500	ug/L	10.0	ND	88.5	70-130	2.46	20
Vinyl Chloride	9.61		0.500	ug/L	10.0	ND	96.1	70-130	4.48	20
1,1-Dichloroethane	9.95		0.500	ug/L	10.0	ND	99.5	70-130	4.71	20
2,2-Dichloropropane	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130	3.09	20
Bromodichloromethane	9.60		0.500	ug/L	10.0	ND	96.0	70-130	1.04	20
Bromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130	0.848	20
Bromobenzene	9.00		0.500	ug/L	10.0	ND	90.0	70-130	3.60	20
Benzene	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130	3.45	20
Acrylonitrile	9.24		0.500	ug/L	10.0	ND	92.4	65-137	0.217	20
p-Chlorotoluene	9.02		0.500	ug/L	10.0	ND	90.2	70-130	3.38	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	40-140	4.79	20
o-Chlorotoluene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	70-130	4.54	20
DBCP (screening)	8.12		0.500	ug/L	10.0	ND	81.2	55-146	3.76	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	70-130	0.924	20
1,3-Dichloropropane	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	2.96	20
m-Dichlorobenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0	ND	87.5	70-130	2.48	20
1,3,5-Trimethylbenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0	ND	90.9	40-140	5.04	20
1,2-Dichloropropane	9.25		0.500	ug/L	10.0	ND	92.5	70-130	2.98	20
Bromoform	7.99		0.500	ug/L	10.0	ND	79.9	59-140	2.53	20
2-hexanone	7.62		2.50	ug/L	10.0	ND	76.2	43-175	2.33	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

MEE0954

Due: 06/14/24

1282
504 E

883-2839
9) 838-3999
porting

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: RILEY MARTIN 7023747794
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

nd 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	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	02Q24L4MW140W	5/29/24 800	H2O	6		X	X	X
	02Q24L4MW08BW	1146		6		X	X	X
	02Q24L4MW08AW	1215		6		X	X	X
	02Q24L4MW04AW	1330		14		X	X	X
	52924 TB	—	—	1		X		
	02Q24L4MW150W	52924 800	H2O	6		X	X	X

Preservative:

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Provide EQuIS EDD and WA EIM

RM

←MS/MSD

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	RILEY MARTIN		PBS	52924	1430
Received by	TB			5/31/24	12:20
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): 3.8 °C Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				Comments:
Samples Received Intact?	(Yes)	(No)	N/A	02Q24L4MW08AW - Broken explosive
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				

				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 x12

G4U HCl 8260 x16

P125 perchlorate x4

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

Received/Inspected By: TB Date/Time: 5/30-31/24 12:20

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

ANATEK LABS

Analytical Results Report For:

PBS Engineering - Portland

Project Number:

Camp Bonneville, 76151.012

Anatek Work Order:

MEE0956

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:	MEE0956
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	12/26/2024 11:46
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	02Q24L4MW02AW		
Lab/Sample Number:	MEE0956-01	Collect Date:	05/29/24 09:15
Date Received:	05/31/24 12:20	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	61.6	ug/L	0.500	6/10/24 21:09	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
HMX	1.51	ug/L	0.100	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
RDX	4.19	ug/L	0.100	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:00	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*94.7%*		*70-130*	*6/15/24 2:00*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	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: 02Q24L4MW02AW
Lab/Sample Number: MEE0956-01 Collect Date: 05/29/24 09:15
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	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: 02Q24L4MW02AW
Lab/Sample Number: MEE0956-01 Collect Date: 05/29/24 09:15
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*6/4/24 13:58*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.4%*		*70-130*	*6/4/24 13:58*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*6/4/24 13:58*	*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: 02Q24L4MW02BW
Lab/Sample Number: MEE0956-02 Collect Date: 05/29/24 10:10
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	267	ug/L	5.00	6/10/24 22:35	TGT	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	0.178	ug/L	0.100	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	0.354	ug/L	0.100	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
HMX	5.41	ug/L	0.100	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
RDX	27.0	ug/L	0.100	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	6/15/24 2:38	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.0%*		*70-130*	*6/15/24 2:38*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Sample Location: 02Q24L4MW02BW
Lab/Sample Number: MEE0956-02 Collect Date: 05/29/24 10:10
Date Received: 05/31/24 12:20 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Benzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.760	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	6/4/24 14:25	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*102%*		*70-130*	*6/4/24 14:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*6/4/24 14:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*6/4/24 14:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Authorized Signature,



Justin Doty for Todd Taruscio, Lab Manager

M1	Matrix spike recovery was high; the associated blank spike recovery was acceptable. Potential matrix effect
M3	Spike recovery value is unusable. Analyte concentration disproportionate to the spike level. Blank spike recovery acceptable.
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: BEF0134 - Perchlorate										
Blank (BEF0134-BLK1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:58					
Perchlorate	ND		0.500	ug/L						
LCS (BEF0134-BS1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:37					
Perchlorate	5.03		0.500	ug/L	5.00		101	80-120		
LCS Dup (BEF0134-BSD1)					Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 17:48					
Perchlorate	5.09		0.500	ug/L	5.00		102	80-120	1.19	20
Matrix Spike (BEF0134-MS1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:09					
Perchlorate	73.2		0.500	ug/L	5.00	68.5	94.0	80-120		
Matrix Spike Dup (BEF0134-MSD1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 09:14- Analyzed: 06/10/24 18:19					
Perchlorate	72.5		0.500	ug/L	5.00	68.5	80.0	80-120	0.961	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0132 - Explosives										
Blank (BEF0132-BLK1)					Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 21:01					
HMX	ND		0.100	ug/L						
RDX	ND		0.100	ug/L						
1,3,5-TNB	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dinitrobenzene	ND		0.500	ug/L						
NB	ND		0.500	ug/L						
2,4,6-Trinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.100	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.100	ug/L						
2-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
3-Nitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.93*	*ug/L*	*10.0*		*99.3*	*70-130*		
LCS (BEF0132-BS1)					Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 21:38					
HMX	4.69		0.100	ug/L	5.00		93.7	70-130		
RDX	3.92		0.100	ug/L	5.00		78.4	70-130		
1,3,5-TNB	5.05		0.500	ug/L	5.00		101	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.99		0.500	ug/L	5.00		99.7	70-130		
NB	5.07		0.500	ug/L	5.00		101	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.73		0.100	ug/L	5.00		94.6	70-130		
Tetryl	4.71		0.500	ug/L	5.00		94.2	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: BEF0132 - Explosives (Continued)										
LCS (BEF0132-BS1)					Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 21:38					
2,6-DNT	4.64		0.100	ug/L	5.00		92.9	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.88		0.100	ug/L	5.00		97.6	70-130		
2-Nitrotoluene	5.08		0.500	ug/L	5.00		102	70-130		
4-Nitrotoluene	4.81		0.500	ug/L	5.00		96.2	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.24		0.500	ug/L	5.00		84.8	70-130		
3-Nitrotoluene	3.66		0.500	ug/L	5.00		73.1	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.54		0.500	ug/L	5.00		111	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.55*	*ug/L*	*10.0*		*85.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BEF0132-MS1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 22:15					
HMX	4.77		0.100	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
RDX	10.1	M3	0.100	ug/L	5.00	8.75	26.7	70-130		
1,3,5-TNB	6.04		0.500	ug/L	5.00	ND	121	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.97		0.500	ug/L	5.00	ND	99.5	70-130		
NB	5.11		0.500	ug/L	5.00	ND	102	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.77		0.100	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
Tetryl	4.60		0.500	ug/L	5.00	ND	91.9	70-130		
2,6-DNT	4.54		0.100	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.90		0.100	ug/L	5.00	ND	98.0	70-130		
2-Nitrotoluene	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
4-Nitrotoluene	4.73		0.500	ug/L	5.00	ND	94.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.24		0.500	ug/L	5.00	ND	84.7	70-130		
3-Nitrotoluene	3.73		0.500	ug/L	5.00	ND	74.6	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.80		0.500	ug/L	5.00	ND	116	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.74*	*ug/L*	*10.0*		*87.4*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEF0132-MSD1)		**Source: MEE0954-03**			Prepared: 06/05/24 08:38- Analyzed: 06/14/24 22:53					
HMX	4.74		0.100	ug/L	5.00	ND	94.9	70-130	0.667	25
RDX	9.64	M3	0.100	ug/L	5.00	8.75	17.7	70-130	4.56	25
1,3,5-TNB	5.92		0.500	ug/L	5.00	ND	118	70-130	1.94	25
1,3-Dinitrobenzene	5.00		0.500	ug/L	5.00	ND	100	70-130	0.545	25
NB	5.11		0.500	ug/L	5.00	ND	102	70-130	0.0419	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.75		0.100	ug/L	5.00	ND	94.9	70-130	0.553	25
Tetryl	4.50		0.500	ug/L	5.00	ND	90.0	70-130	2.17	25
2,6-DNT	4.38		0.100	ug/L	5.00	ND	87.7	70-130	3.54	25
2,4-Dinitrotoluene	4.78		0.100	ug/L	5.00	ND	95.7	70-130	2.38	25
2-Nitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00	ND	92.9	70-130	8.07	25
4-Nitrotoluene	4.41		0.500	ug/L	5.00	ND	88.3	70-130	6.94	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	3.92		0.500	ug/L	5.00	ND	78.4	70-130	7.70	25
3-Nitrotoluene	3.84		0.500	ug/L	5.00	ND	76.9	70-130	3.03	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	5.54		0.500	ug/L	5.00	ND	111	70-130	4.60	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.44*	*ug/L*	*10.0*		*84.4*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0068 - VOC										
Blank (BEF0068-BLK1)					Prepared & Analyzed: 06/04/24 09:19					
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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
1,1-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						
1,1,2,2-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						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	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: BEF0068 - VOC (Continued)										
Blank (BEF0068-BLK1)					Prepared & Analyzed: 06/04/24 09:19					
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	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						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.5*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
LCS (BEF0068-BS1)					Prepared & Analyzed: 06/04/24 10:15					
Bromobenzene	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.62		0.500	ug/L	10.0		96.2	80-121		
m-Dichlorobenzene	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.86		0.500	ug/L	10.0		98.6	80-120		
o-Chlorotoluene	9.37		0.500	ug/L	10.0		93.7	80-120		
2-hexanone	8.35		2.50	ug/L	10.0		83.5	65-140		
p-Chlorotoluene	9.59		0.500	ug/L	10.0		95.9	80-124		
Bromodichloromethane	9.53		0.500	ug/L	10.0		95.3	80-120		
Benzene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Bromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,2-Dichloropropane	9.76		0.500	ug/L	10.0		97.6	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	70-129		
Acrylonitrile	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	73-131		
1,2-Dichloroethane	9.84		0.500	ug/L	10.0		98.4	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	9.11		0.500	ug/L	10.0		91.1	80-120		
EDB (screening)	9.30		0.500	ug/L	10.0		93.0	70-130		
DBCP (screening)	8.10		0.500	ug/L	10.0		81.0	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0		95.1	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.98		0.500	ug/L	10.0		89.8	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.59		0.500	ug/L	10.0		85.9	80-120		
1,1-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0068 - VOC (Continued)										
LCS (BEF0068-BS1)					Prepared & Analyzed: 06/04/24 10:15					
Carbon Tetrachloride	9.61		0.500	ug/L	10.0		96.1	80-120		
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.76		0.500	ug/L	10.0		87.6	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.88		0.500	ug/L	10.0		88.8	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	78-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
n-Propylbenzene	9.65		0.500	ug/L	10.0		96.5	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
p-isopropyltoluene	9.66		0.500	ug/L	10.0		96.6	80-120		
sec-Butylbenzene	9.73		0.500	ug/L	10.0		97.3	80-120		
Styrene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
tert-Butylbenzene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
n-Butylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0		92.1	74-122		
Toluene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.73		0.500	ug/L	10.0		87.3	69-130		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Trichloroflouromethane	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	61-140		
Vinyl Chloride	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	75-120		
Bromoform	7.85		0.500	ug/L	10.0		78.5	68-133		
Carbon disulfide	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
Tetrachloroethylene	9.83		0.500	ug/L	10.0		98.3	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.40		0.500	ug/L	10.0		94.0	79-123		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	80-120		
Naphthalene	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	66-133		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Chloroethane	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	78-120		
Dibromochloromethane	8.54		0.500	ug/L	10.0		85.4	80-121		
Dibromomethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.74		2.50	ug/L	10.0		87.4	70-136		
Ethylbenzene	9.52		0.500	ug/L	10.0		95.2	80-120		
Hexachlorobutadiene	9.45		0.500	ug/L	10.0		94.5	80-120		
Isopropylbenzene	9.75		0.500	ug/L	10.0		97.5	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	19.2		0.500	ug/L	20.0		96.0	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.16		2.50	ug/L	10.0		91.6	55-154		
Dichlorodifluoromethane	9.58		0.500	ug/L	10.0		95.8	57-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	71-130		
Chloroform	9.97		0.500	ug/L	10.0		99.7	80-120		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.8*	*ug/L*	*20.0*		*98.9*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.5*	*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: BEF0068 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEF0068-MS1)	**Source: MEE0954-03**				Prepared & Analyzed: 06/04/24 16:17					
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.90		0.500	ug/L	10.0	ND	99.0	57-136		
Ethylbenzene	9.31		0.500	ug/L	10.0	ND	93.1	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
Vinyl Chloride	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.68		2.50	ug/L	10.0	ND	86.8	47-165		
Isopropylbenzene	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130		
Dibromochloromethane	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
Chloroform	9.95		0.500	ug/L	10.0	ND	99.5	70-130		
Chloroethane	19.3	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	193	68-138		
Carbon Tetrachloride	9.66		0.500	ug/L	10.0	ND	96.6	70-130		
tert-Butylbenzene	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130		
Carbon disulfide	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130		
Tetrachloroethylene	9.82		0.500	ug/L	10.0	ND	98.2	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.7		0.500	ug/L	20.0	ND	93.4	57-130		
Bromoform	7.79		0.500	ug/L	10.0	ND	77.9	59-140		
Trichloroflouromethane	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	50-154		
Trichloroethene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	8.59		0.500	ug/L	10.0	ND	85.9	61-131		
sec-Butylbenzene	9.79		0.500	ug/L	10.0	ND	97.9	70-130		
Toluene	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.13		0.500	ug/L	10.0	ND	91.3	57-138		
Styrene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	30-130		
p-isopropyltoluene	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.31		0.500	ug/L	10.0	ND	93.1	62-127		
n-Propylbenzene	9.51		0.500	ug/L	10.0	ND	95.1	70-130		
n-Butylbenzene	8.98		0.500	ug/L	10.0	ND	89.8	67-130		
Naphthalene	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.99		0.500	ug/L	10.0	ND	99.9	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	9.17		0.500	ug/L	10.0	ND	91.7	70-130		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.40		0.500	ug/L	10.0	ND	84.0	69-137		
1,2,3-Trichlorobenzene	9.00		0.500	ug/L	10.0	ND	90.0	67-134		
DBCP (screening)	7.82		0.500	ug/L	10.0	ND	78.2	55-146		
Bromodichloromethane	9.70		0.500	ug/L	10.0	ND	97.0	70-130		
1,1-Dichloropropene	9.78		0.500	ug/L	10.0	ND	97.8	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.37		0.500	ug/L	10.0	ND	83.7	67-136		
1,1,1-Trichloroethane	9.83		0.500	ug/L	10.0	ND	98.3	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.44		2.50	ug/L	10.0	ND	84.4	53-167		
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
2-hexanone	7.80		2.50	ug/L	10.0	ND	78.0	43-175		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - email moscow@anateklabs.com
504 E Sprague Ste. D - Spokane, WA 99202 - (509) 838-3999 - email spokane@anateklabs.com

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEF0068 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEF0068-MS1)	**Source: MEE0954-03**				Prepared & Analyzed: 06/04/24 16:17					
Bromochloromethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
EDB (screening)	9.24		0.500	ug/L	10.0	ND	92.4	70-130		
Benzene	9.73		0.500	ug/L	10.0	ND	97.3	70-130		
p-Chlorotoluene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130		
Bromobenzene	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130		
o-Chlorotoluene	9.24		0.500	ug/L	10.0	ND	92.4	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.52		0.500	ug/L	10.0	ND	95.2	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.70		0.500	ug/L	10.0	ND	87.0	70-130		
1,3-Dichloropropane	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.56		0.500	ug/L	10.0	ND	95.6	40-140		
1,2-Dichloropropane	9.53		0.500	ug/L	10.0	ND	95.3	70-130		
1,2-Dichloroethane	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.69		0.500	ug/L	10.0	ND	86.9	70-130		
Acrylonitrile	9.22		0.500	ug/L	10.0	ND	92.2	65-137		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEF0068-MSD1)	**Source: MEE0954-03**				Prepared & Analyzed: 06/04/24 16:45					
Dichlorodifluoromethane	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	57-136	3.18	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.61		2.50	ug/L	10.0	ND	86.1	47-165	0.810	20
m/p Xylenes (MCL for total)	17.7		0.500	ug/L	20.0	ND	88.5	57-130	5.33	20
Isopropylbenzene	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130	5.91	20
Hexachlorobutadiene	9.98		0.500	ug/L	10.0	ND	99.8	70-130	0.898	20
Ethylbenzene	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	70-130	5.52	20
Dibromomethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.62	20
Dibromochloromethane	8.78		0.500	ug/L	10.0	ND	87.8	70-130	0.457	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.09		0.500	ug/L	10.0	ND	90.9	74-124	2.07	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	3.13	20
Chloroform	9.58		0.500	ug/L	10.0	ND	95.8	70-130	3.79	20
Chloroethane	17.8	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	178	68-138	8.21	20
Carbon Tetrachloride	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130	3.48	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130	4.25	20
Styrene	8.32		0.500	ug/L	10.0	ND	83.2	30-130	5.95	20
EDB (screening)	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130	1.97	20
Trichloroflouromethane	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	50-154	2.56	20
Carbon disulfide	9.80		0.500	ug/L	10.0	ND	98.0	70-130	3.21	20
trans-1,3-Dichloropropene	8.27		0.500	ug/L	10.0	ND	82.7	61-131	3.80	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	70-130	5.98	20
Toluene	9.50		0.500	ug/L	10.0	ND	95.0	70-130	3.92	20
Trichloroethene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130	2.96	20
tert-Butylbenzene	8.93		0.500	ug/L	10.0	ND	89.3	70-130	5.02	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.35		2.50	ug/L	10.0	ND	83.5	53-167	1.07	20
sec-Butylbenzene	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130	5.89	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: BEF0068 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEF0068-MSD1)	**Source: MEE0954-03**				Prepared & Analyzed: 06/04/24 16:45					
p-isopropyltoluene	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130	5.48	20
o-Xylene (MCL for total)	8.84		0.500	ug/L	10.0	ND	88.4	62-127	5.18	20
n-Propylbenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130	5.62	20
n-Butylbenzene	8.65		0.500	ug/L	10.0	ND	86.5	67-130	3.74	20
Naphthalene	9.00		0.500	ug/L	10.0	ND	90.0	56-147	2.13	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	57-138	0.991	20
Tetrachloroethylene	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	70-130	5.65	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.17		0.500	ug/L	10.0	ND	81.7	67-136	2.42	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130	0.112	20
1,2,3-Trichloropropane	8.17		0.500	ug/L	10.0	ND	81.7	69-137	2.78	20
1,2,3-Trichlorobenzene	9.42		0.500	ug/L	10.0	ND	94.2	67-134	4.56	20
1,1-Dichloropropene	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	70-130	3.33	20
1,1-Dichloroethylene	9.83		0.500	ug/L	10.0	ND	98.3	70-130	3.20	20
1,2-Dichloroethane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130	2.75	20
1,1,2-Trichlorethane	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	70-130	4.00	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.60		0.500	ug/L	10.0	ND	86.0	70-130	1.04	20
1,1,1-Trichloroethane	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	70-130	2.89	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.85		0.500	ug/L	10.0	ND	88.5	70-130	2.46	20
Vinyl Chloride	9.61		0.500	ug/L	10.0	ND	96.1	70-130	4.48	20
1,1-Dichloroethane	9.95		0.500	ug/L	10.0	ND	99.5	70-130	4.71	20
2,2-Dichloropropane	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130	3.09	20
Bromodichloromethane	9.60		0.500	ug/L	10.0	ND	96.0	70-130	1.04	20
Bromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130	0.848	20
Bromobenzene	9.00		0.500	ug/L	10.0	ND	90.0	70-130	3.60	20
Benzene	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130	3.45	20
Acrylonitrile	9.24		0.500	ug/L	10.0	ND	92.4	65-137	0.217	20
p-Chlorotoluene	9.02		0.500	ug/L	10.0	ND	90.2	70-130	3.38	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	40-140	4.79	20
o-Chlorotoluene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	70-130	4.54	20
DBCP (screening)	8.12		0.500	ug/L	10.0	ND	81.2	55-146	3.76	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	70-130	0.924	20
1,3-Dichloropropane	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	2.96	20
m-Dichlorobenzene	8.75		0.500	ug/L	10.0	ND	87.5	70-130	2.48	20
1,3,5-Trimethylbenzene	9.09		0.500	ug/L	10.0	ND	90.9	40-140	5.04	20
1,2-Dichloropropane	9.25		0.500	ug/L	10.0	ND	92.5	70-130	2.98	20
Bromoform	7.99		0.500	ug/L	10.0	ND	79.9	59-140	2.53	20
2-hexanone	7.62		2.50	ug/L	10.0	ND	76.2	43-175	2.33	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.5*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

MEE0956

Due: 06/14/24

1282 883-2839
504 E 9) 838-3999

eporting

nd times at
www.anateklabs.com/pricing-lists

✓ Normal __Phone
__Next Day* __Email
__2nd Day*
__Other*_____ *All rush order requests must have prior approval

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone: RILEY MARTIN 702 379 7299
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

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							
	02Q24L4MW02A	5-29-24 915	H2O	6		X	X	X							
	02Q24L4MW02B	1010		6		X	X	X							

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Provide EQuIS EDD and WA EIM

PLEASE 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	RILEY MARTIN		PBS	5-29-24	1436
Received by	TB			5/31/24	12:20
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): 3.8°C Cooler Temp Corrected (°C): — Thermometer Used: IR-4 (IR-5)

				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:

644 HCl 8260 x 6
6LL explosives x 4
P125 perchlorate x2

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

Received/Inspected By: TB Date/Time: 5/31/24 12:20

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

Appendix E

Anatek Labs, Level III Data Package

(Electronic files enclosed)

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form **Methods: EPA 331/6850**

Initial Calibration and CCV Standard Number: 2400752
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 100 ppb
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 2/20/25

Laboratory Fortified Synthetic Sample Matrix Spiking Standard Number: 2400752
Matrix Spiking Standard Concentration: 100 ppb
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 2/20/25

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: 2400937
Internal Standard Concentration: 100 ppb
Internal Standard Expiration Date: 9/24

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
ICV	16	1000	25	0	1.00

Solution Prepared:
✓ ICAL Standards
✓ ICV

Analyst: _____ Date of Preparation: 6/7/24

EPA 6850 Perchlorate IS Calculation Sheet Calculates %Recovery vs ICAL Average

Instructions:
Open .txt file in Excel
Copy all data rows (starting with the column headings)
Paste data rows to the TXT Data tab below (starting at A1)
ICAL Average IS Area and Recoveries are calculated automatically

ICAL Average Value 1177286

Sample Name	IS Recovery	Acquisition Date	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	IS Peak Name	IS Peak Area (counts)	
100 ppb ICAL	84.2	6/10/2024 11:15	Perc C37	1.17E+07	Perc IS	9.91E+05	991000
100 ppb ICAL	84.2	6/10/2024 11:15	Perc C35	3.54E+07	Perc IS	9.91E+05	991000
50 ppb ICAL	87.5	6/10/2024 11:25	Perc C37	6.33E+06	Perc IS	1.03E+06	1030000
50 ppb ICAL	87.5	6/10/2024 11:25	Perc C35	1.92E+07	Perc IS	1.03E+06	1030000
20 ppb ICAL	99.4	6/10/2024 11:36	Perc C37	2.91E+06	Perc IS	1.17E+06	1170000
20 ppb ICAL	99.4	6/10/2024 11:36	Perc C35	8.87E+06	Perc IS	1.17E+06	1170000
10 ppb ICAL	102.8	6/10/2024 11:46	Perc C37	1.49E+06	Perc IS	1.21E+06	1210000
10 ppb ICAL	102.8	6/10/2024 11:46	Perc C35	4.54E+06	Perc IS	1.21E+06	1210000
5 ppb ICAL	104.5	6/10/2024 11:57	Perc C37	7.71E+05	Perc IS	1.23E+06	1230000
5 ppb ICAL	104.5	6/10/2024 11:57	Perc C35	2.33E+06	Perc IS	1.23E+06	1230000
1 ppb ICAL	109.6	6/10/2024 12:08	Perc C37	1.55E+05	Perc IS	1.29E+06	1290000
1 ppb ICAL	109.6	6/10/2024 12:08	Perc C35	4.72E+05	Perc IS	1.29E+06	1290000
0.2 ppb ICAL	112.1	6/10/2024 12:18	Perc C37	3.25E+04	Perc IS	1.32E+06	1320000
0.2 ppb ICAL	112.1	6/10/2024 12:18	Perc C35	1.04E+05	Perc IS	1.32E+06	1320000
ICV 16 ppb	101.9	6/10/2024 12:29	Perc C37	2.38E+06	Perc IS	1.20E+06	
ICV 16 ppb	101.9	6/10/2024 12:29	Perc C35	7.20E+06	Perc IS	1.20E+06	
BEF0133-BS1	109.6	6/10/2024 12:40	Perc C37	7.95E+05	Perc IS	1.29E+06	
BEF0133-BS1	109.6	6/10/2024 12:40	Perc C35	2.42E+06	Perc IS	1.29E+06	
BEF0133-BSD1	113.0	6/10/2024 12:50	Perc C37	8.11E+05	Perc IS	1.33E+06	
BEF0133-BSD1	113.0	6/10/2024 12:50	Perc C35	2.48E+06	Perc IS	1.33E+06	
BEF0133-BLK1	124.9	6/10/2024 13:01	Perc C37	3.78E+03	Perc IS	1.47E+06	
BEF0133-BLK1	124.9	6/10/2024 13:01	Perc C35	4.71E+02	Perc IS	1.47E+06	
BEF0133-MS1	121.5	6/10/2024 13:11	Perc C37	8.96E+05	Perc IS	1.43E+06	
BEF0133-MS1	121.5	6/10/2024 13:11	Perc C35	2.74E+06	Perc IS	1.43E+06	
BEF0133-MSD1	118.9	6/10/2024 13:22	Perc C37	8.94E+05	Perc IS	1.40E+06	
BEF0133-MSD1	118.9	6/10/2024 13:22	Perc C35	2.73E+06	Perc IS	1.40E+06	
MEE0667-01	121.5	6/10/2024 13:33	Perc C37	9.21E+03	Perc IS	1.43E+06	
MEE0667-01	121.5	6/10/2024 13:33	Perc C35	5.01E+04	Perc IS	1.43E+06	
MEE0669-01	124.9	6/10/2024 13:43	Perc C37	1.04E+04	Perc IS	1.47E+06	
MEE0669-01	124.9	6/10/2024 13:43	Perc C35	3.91E+04	Perc IS	1.47E+06	
MEE0669-02	121.5	6/10/2024 13:54	Perc C37	1.67E+04	Perc IS	1.43E+06	
MEE0669-02	121.5	6/10/2024 13:54	Perc C35	5.63E+04	Perc IS	1.43E+06	
MEE0669-03	124.0	6/10/2024 14:04	Perc C37	9.65E+03	Perc IS	1.46E+06	
MEE0669-03	124.0	6/10/2024 14:04	Perc C35	3.28E+04	Perc IS	1.46E+06	
MEE0752-01	124.9	6/10/2024 14:15	Perc C37	4.08E+04	Perc IS	1.47E+06	
MEE0752-01	124.9	6/10/2024 14:15	Perc C35	1.15E+05	Perc IS	1.47E+06	
MEE0752-02	126.6	6/10/2024 14:26	Perc C37	4.09E+04	Perc IS	1.49E+06	
MEE0752-02	126.6	6/10/2024 14:26	Perc C35	1.33E+05	Perc IS	1.49E+06	
MEE0752-03	124.9	6/10/2024 14:36	Perc C37	4.74E+04	Perc IS	1.47E+06	
MEE0752-03	124.9	6/10/2024 14:36	Perc C35	1.36E+05	Perc IS	1.47E+06	
MEE0758-01	125.7	6/10/2024 14:47	Perc C37	1.45E+04	Perc IS	1.48E+06	
MEE0758-01	0.0	6/10/2024 14:47	Perc C35	5.17E+04	Perc IS	2.00E+01	
MEE0758-02	129.1	6/10/2024 14:58	Perc C37	2.03E+04	Perc IS	1.52E+06	
MEE0758-02	129.1	6/10/2024 14:58	Perc C35	7.08E+04	Perc IS	1.52E+06	
CCV 5 ppb	117.2	6/10/2024 15:08	Perc C37	8.71E+05	Perc IS	1.38E+06	
CCV 5 ppb	117.2	6/10/2024 15:08	Perc C35	2.65E+06	Perc IS	1.38E+06	
MEE0758-03	130.8	6/10/2024 15:19	Perc C37	1.52E+04	Perc IS	1.54E+06	
MEE0758-03	130.8	6/10/2024 15:19	Perc C35	5.71E+04	Perc IS	1.54E+06	
MEE0758-04	129.1	6/10/2024 15:29	Perc C37	1.16E+04	Perc IS	1.52E+06	
MEE0758-04	129.1	6/10/2024 15:29	Perc C35	4.59E+04	Perc IS	1.52E+06	
MEE0758-05	131.7	6/10/2024 15:40	Perc C37	1.69E+04	Perc IS	1.55E+06	
MEE0758-05	131.7	6/10/2024 15:40	Perc C35	7.08E+04	Perc IS	1.55E+06	
MEE0758-06	130.8	6/10/2024 15:51	Perc C37	1.51E+04	Perc IS	1.54E+06	
MEE0758-06	130.8	6/10/2024 15:51	Perc C35	6.76E+04	Perc IS	1.54E+06	
MEE0758-07	129.1	6/10/2024 16:01	Perc C37	2.32E+04	Perc IS	1.52E+06	
MEE0758-07	129.1	6/10/2024 16:01	Perc C35	8.04E+04	Perc IS	1.52E+06	
MEE0758-08	131.7	6/10/2024 16:12	Perc C37	2.47E+04	Perc IS	1.55E+06	
MEE0758-08	131.7	6/10/2024 16:12	Perc C35	7.83E+04	Perc IS	1.55E+06	
MEE0758-09	130.0	6/10/2024 16:23	Perc C37	1.57E+04	Perc IS	1.53E+06	
MEE0758-09	130.0	6/10/2024 16:23	Perc C35	5.66E+04	Perc IS	1.53E+06	
MEE0758-10	126.6	6/10/2024 16:33	Perc C37	8.20E+03	Perc IS	1.49E+06	
MEE0758-10	126.6	6/10/2024 16:33	Perc C35	3.37E+04	Perc IS	1.49E+06	
MEE0758-11	127.4	6/10/2024 16:44	Perc C37	2.14E+04	Perc IS	1.50E+06	
MEE0758-11	127.4	6/10/2024 16:44	Perc C35	6.73E+04	Perc IS	1.50E+06	
MEE0758-12	122.3	6/10/2024 16:54	Perc C37	3.67E+05	Perc IS	1.44E+06	
MEE0758-12	122.3	6/10/2024 16:54	Perc C35	1.12E+06	Perc IS	1.44E+06	
BEF0133-MS2	124.9	6/10/2024 17:05	Perc C37	9.47E+05	Perc IS	1.47E+06	
BEF0133-MS2	124.9	6/10/2024 17:05	Perc C35	2.89E+06	Perc IS	1.47E+06	
BEF0133-MSD2	119.8	6/10/2024 17:16	Perc C37	9.04E+05	Perc IS	1.41E+06	
BEF0133-MSD2	119.8	6/10/2024 17:16	Perc C35	2.79E+06	Perc IS	1.41E+06	
CCV 10 ppb	113.8	6/10/2024 17:26	Perc C37	1.71E+06	Perc IS	1.34E+06	
CCV 10 ppb	113.8	6/10/2024 17:26	Perc C35	5.16E+06	Perc IS	1.34E+06	
BEF0134-BS1	119.8	6/10/2024 17:37	Perc C37	8.85E+05	Perc IS	1.41E+06	
BEF0134-BS1	119.8	6/10/2024 17:37	Perc C35	2.67E+06	Perc IS	1.41E+06	
BEF0134-BSD1	118.1	6/10/2024 17:48	Perc C37	8.85E+05	Perc IS	1.39E+06	
BEF0134-BSD1	118.1	6/10/2024 17:48	Perc C35	2.68E+06	Perc IS	1.39E+06	

ICAL Average Value: 1177286

Sample Name	IS Recovery	Acquisition Date	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	IS Peak Name	IS Peak Area (counts)
BEF0134-BLK1	128.3	6/10/2024 17:58	Perc C37	2.41E+03	Perc IS	1.51E+06
BEF0134-BLK1	128.3	6/10/2024 17:58	Perc C35	4.16E+03	Perc IS	1.51E+06
BEF0134-MS1	93.4	6/10/2024 18:09	Perc C37	9.70E+06	Perc IS	1.10E+06
BEF0134-MS1	93.4	6/10/2024 18:09	Perc C35	2.93E+07	Perc IS	1.10E+06
BEF0134-MSD1	96.0	6/10/2024 18:19	Perc C37	9.76E+06	Perc IS	1.13E+06
BEF0134-MSD1	96.0	6/10/2024 18:19	Perc C35	2.97E+07	Perc IS	1.13E+06
MEE0808-01	115.5	6/10/2024 18:30	Perc C37	2.78E+06	Perc IS	1.36E+06
MEE0808-01	115.5	6/10/2024 18:30	Perc C35	8.43E+06	Perc IS	1.36E+06
MEE0811-01	125.7	6/10/2024 18:41	Perc C37	3.99E+05	Perc IS	1.48E+06
MEE0811-01	125.7	6/10/2024 18:41	Perc C35	1.22E+06	Perc IS	1.48E+06
MEE0811-02	117.2	6/10/2024 18:51	Perc C37	2.66E+06	Perc IS	1.38E+06
MEE0811-02	117.2	6/10/2024 18:51	Perc C35	8.08E+06	Perc IS	1.38E+06
MEE0811-03	119.8	6/10/2024 19:02	Perc C37	2.44E+06	Perc IS	1.41E+06
MEE0811-03	119.8	6/10/2024 19:02	Perc C35	7.47E+06	Perc IS	1.41E+06
MEE0811-04	117.2	6/10/2024 19:13	Perc C37	2.46E+06	Perc IS	1.38E+06
MEE0811-04	117.2	6/10/2024 19:13	Perc C35	7.50E+06	Perc IS	1.38E+06
MEE0860-01	71.8	6/10/2024 19:23	Perc C37	5.95E+07	Perc IS	8.45E+05
MEE0860-01	71.8	6/10/2024 19:23	Perc C35	1.71E+08	Perc IS	8.45E+05
MEE0860-02	94.3	6/10/2024 19:34	Perc C37	2.79E+07	Perc IS	1.11E+06
MEE0860-02	94.3	6/10/2024 19:34	Perc C35	8.31E+07	Perc IS	1.11E+06
MEE0860-03	114.7	6/10/2024 19:45	Perc C37	9.91E+06	Perc IS	1.35E+06
MEE0860-03	114.7	6/10/2024 19:45	Perc C35	3.01E+07	Perc IS	1.35E+06
MEE0860-04	92.6	6/10/2024 19:55	Perc C37	2.97E+07	Perc IS	1.09E+06
MEE0860-04	92.6	6/10/2024 19:55	Perc C35	8.86E+07	Perc IS	1.09E+06
CCV 5 ppb	129.1	6/10/2024 20:06	Perc C37	9.78E+05	Perc IS	1.52E+06
CCV 5 ppb	129.1	6/10/2024 20:06	Perc C35	2.95E+06	Perc IS	1.52E+06
MEE0860-05	96.0	6/10/2024 20:16	Perc C37	2.46E+07	Perc IS	1.13E+06
MEE0860-05	96.0	6/10/2024 20:16	Perc C35	7.39E+07	Perc IS	1.13E+06
MEE0954-01	105.3	6/10/2024 20:27	Perc C37	1.84E+07	Perc IS	1.24E+06
MEE0954-01	105.3	6/10/2024 20:27	Perc C35	5.55E+07	Perc IS	1.24E+06
MEE0954-02	113.0	6/10/2024 20:38	Perc C37	1.22E+07	Perc IS	1.33E+06
MEE0954-02	113.0	6/10/2024 20:38	Perc C35	3.68E+07	Perc IS	1.33E+06
MEE0954-03	111.3	6/10/2024 20:48	Perc C37	1.09E+07	Perc IS	1.31E+06
MEE0954-03	111.3	6/10/2024 20:48	Perc C35	3.30E+07	Perc IS	1.31E+06
MEE0954-05	107.9	6/10/2024 20:59	Perc C37	1.19E+07	Perc IS	1.27E+06
MEE0954-05	107.9	6/10/2024 20:59	Perc C35	3.59E+07	Perc IS	1.27E+06
MEE0956-01	113.8	6/10/2024 21:09	Perc C37	1.00E+07	Perc IS	1.34E+06
MEE0956-01	113.8	6/10/2024 21:09	Perc C35	3.03E+07	Perc IS	1.34E+06
MEE0956-02	92.6	6/10/2024 21:20	Perc C37	3.57E+07	Perc IS	1.09E+06
MEE0956-02	92.6	6/10/2024 21:20	Perc C35	1.06E+08	Perc IS	1.09E+06
CCV 10 ppb	124.0	6/10/2024 21:31	Perc C37	1.86E+06	Perc IS	1.46E+06
CCV 10 ppb	124.0	6/10/2024 21:31	Perc C35	5.67E+06	Perc IS	1.46E+06
MEE0860-01 dil	115.5	6/10/2024 21:41	Perc C37	9.48E+06	Perc IS	1.36E+06
MEE0860-01 dil	115.5	6/10/2024 21:41	Perc C35	2.87E+07	Perc IS	1.36E+06
MEE0860-02 dil	125.7	6/10/2024 21:52	Perc C37	3.75E+06	Perc IS	1.48E+06
MEE0860-02 dil	125.7	6/10/2024 21:52	Perc C35	1.14E+07	Perc IS	1.48E+06
MEE0860-04 dil	123.2	6/10/2024 22:03	Perc C37	3.96E+06	Perc IS	1.45E+06
MEE0860-04 dil	123.2	6/10/2024 22:03	Perc C35	1.20E+07	Perc IS	1.45E+06
MEE0860-05 dil	118.9	6/10/2024 22:13	Perc C37	3.21E+06	Perc IS	1.40E+06
MEE0860-05 dil	118.9	6/10/2024 22:13	Perc C35	9.76E+06	Perc IS	1.40E+06
MEE0954-01 dil	129.1	6/10/2024 22:24	Perc C37	2.25E+06	Perc IS	1.52E+06
MEE0954-01 dil	129.1	6/10/2024 22:24	Perc C35	6.77E+06	Perc IS	1.52E+06
MEE0956-02 dil	124.0	6/10/2024 22:35	Perc C37	4.84E+06	Perc IS	1.46E+06
MEE0956-02 dil	124.0	6/10/2024 22:35	Perc C35	1.47E+07	Perc IS	1.46E+06
MEE0652-01	81.8	6/10/2024 22:45	Perc C37	6.07E+04	Perc IS	9.63E+05
MEE0652-01	81.8	6/10/2024 22:45	Perc C35	1.80E+05	Perc IS	9.63E+05
MEE0652-02	82.6	6/10/2024 22:56	Perc C37	4.81E+04	Perc IS	9.73E+05
MEE0652-02	82.6	6/10/2024 22:56	Perc C35	1.48E+05	Perc IS	9.73E+05
MEE0652-03	95.1	6/10/2024 23:06	Perc C37	3.25E+04	Perc IS	1.12E+06
MEE0652-03	95.1	6/10/2024 23:06	Perc C35	1.09E+05	Perc IS	1.12E+06
WEE0780-01	74.8	6/10/2024 23:17	Perc C37	4.63E+04	Perc IS	8.81E+05
WEE0780-01	74.8	6/10/2024 23:17	Perc C35	1.40E+05	Perc IS	8.81E+05
MEF0014-01	83.8	6/10/2024 23:28	Perc C37	8.54E+04	Perc IS	9.87E+05
MEF0014-01	83.8	6/10/2024 23:28	Perc C35	2.68E+05	Perc IS	9.87E+05
CCV 10 ppb	124.0	6/10/2024 23:38	Perc C37	1.84E+06	Perc IS	1.46E+06
CCV 10 ppb	124.0	6/10/2024 23:38	Perc C35	5.57E+06	Perc IS	1.46E+06
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00
0	0.0	1/0/1900 0:00	0	0.00E+00	0	0.00E+00

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEF0133

PM-14
↳ 25ml

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2400752 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	BEF0133-BLK1	Blank			6/5/24 9:11 TGT	1	1			
QC	BEF0133-BS1	LCS			6/5/24 9:11 TGT	1	1	50		
QC	BEF0133-BSD1	LCS Dup			6/5/24 9:11 TGT	1	1	50		
QC	BEF0133-MS1	Matrix Spike [MEE0669-02]			6/5/24 9:11 TGT	1	1	50		
QC	BEF0133-MS2	Matrix Spike [MEE0758-09]			6/5/24 9:11 TGT	1	1	50		
QC	BEF0133-MSD1	Matrix Spike Dup [MEE0669-02]			6/5/24 9:11 TGT	1	1	50		
QC	BEF0133-MSD2	Matrix Spike Dup [MEE0758-09]			6/5/24 9:11 TGT	1	1	50		
Perchlorate 6850	MEE0667-01	02Q24KillpackW	06/03/2024	06/17/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0669-01	02Q24DUPW	06/03/2024	06/17/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0669-02	02Q24RangeRoadW	06/03/2024	06/17/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0669-03	02Q24BonnevilleW	06/03/2024	06/17/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0752-01	02Q24LCMW04SW	06/05/2024	06/19/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0752-02	02Q24LCMW4DW	06/05/2024	06/19/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0752-03	02Q24L4MW01BW	06/05/2024	06/19/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-01	02Q24LCMW09DW	06/05/2024	06/18/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-02	02Q24LCMW09SW	06/05/2024	06/18/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-03	02Q24LCMW01DW	06/05/2024	06/18/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-04	02Q24LCMW01SW	06/05/2024	06/18/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-05	02Q24LCMW02DW	06/05/2024	06/18/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-06	02Q24LCMW02SW	06/05/2024	06/18/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-07	02Q24LCMW03SW	06/05/2024	06/18/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-08	02Q24LCMW03DW	06/05/2024	06/18/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-09	02Q24LCMW04DW	06/05/2024	06/19/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-10	02Q24L4MW17W	06/05/2024	06/19/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0758-11	02Q24L4MW18W	06/05/2024	06/19/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			

Analyst: _____ Date _____

Run Date: 6/10/24 Date _____

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

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEF0133

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses	Spiking Solution(s)	Surrogate Solution(s)
Perchlorate 6850	2400752 Perc 100 ppb	

Perchlorate 6850	MEE0758-12	02Q24L4MW7BW	06/05/2024	06/19/2024	6/5/24 9:11 TGT	1	1			

PI-11 1000 PM-13 100

Reagents

Standard	Description	LotNum
2303961	Methylamine Solution 40% in H2O	S8418391 323 8.22091.2500

Analyst: _____ Date _____

Run Date: _____ Date _____

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEF0134

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2400752 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	BEF0134-BLK1	Blank			6/5/24 9:14 TGT	1	1			
QC	BEF0134-BS1	LCS			6/5/24 9:14 TGT	1	1	50		
QC	BEF0134-BSD1	LCS Dup			6/5/24 9:14 TGT	1	1	50		
QC	BEF0134-MS1	Matrix Spike [MEE0954-03]			6/5/24 9:14 TGT	1	1	50		
QC	BEF0134-MSD1	Matrix Spike Dup [MEE0954-03]			6/5/24 9:14 TGT	1	1	50		
Perchlorate 6850	MEE0808-01	02Q24L4MW03AW	06/07/2024	06/20/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0811-01	02Q24L4MW01AW	06/07/2024	06/20/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0811-02	02Q24L4MW03BW	06/07/2024	06/20/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0811-03	02Q24L4MW05AW	06/07/2024	06/20/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0811-04	02Q24L4MW145W	06/07/2024	06/20/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0860-01	02Q24L4MW11BW	06/10/2024	06/25/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0860-02	02Q24L4MW10BW	06/10/2024	06/25/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0860-03	02Q24L4MW10AW	06/10/2024	06/25/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0860-04	02Q24L4MW09AW	06/10/2024	06/25/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0860-05	02Q24L4MW09BW	06/10/2024	06/25/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0954-01	02Q24L4MW08BW	06/12/2024	06/26/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0954-02	02Q24L4MW08AW	06/12/2024	06/26/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0954-03	02Q24L4MW04AW	06/12/2024	06/26/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0954-05	02Q24L4MW150W	06/12/2024	06/26/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0956-01	02Q24L4MW02AW	06/12/2024	06/26/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			
Perchlorate 6850	MEE0956-02	02Q24L4MW02BW	06/12/2024	06/26/2024	6/5/24 9:14 TGT	1	1			

Analyst: _____ Date _____

Run Date: 6/10/24 Date _____

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

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEF0134

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2400752 Perc 100 ppb

PI-11 1000 PM-13 100

Surrogate Solution(s)

Reagents

Standard	Description	LotNum
2303961	Methylamine Solution 40% in H2O	S8418391 323 8.22091.2500

Analyst: _____ Date _____

Run Date: _____ Date _____

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEF0365

Matrix: Solid

Prepared using: Inorganics - Perchlorate

Analyses
Perchlorate 6850

Spiking Solution(s)
2400752 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	BEF0365-BLK1	Blank			6/6/24 8:03 TGT	1	1			
QC	BEF0365-BS1	LCS			6/6/24 8:03 TGT	1	1	50		
QC	BEF0365-BSD1	LCS Dup			6/6/24 8:03 TGT	1	1	50		
Perchlorate 6850	MEE0652-01	AT14738 Home Barn-1	06/03/2024	06/13/2024	6/6/24 8:03 TGT	13.45	100			diluted additional 20x
Perchlorate 6850	MEE0652-02	AT14739 Home Barn-2	06/03/2024	06/13/2024	6/6/24 8:03 TGT	13.6	100			
Perchlorate 6850	MEE0652-03	AT14740 Stateline-1	06/03/2024	06/13/2024	6/6/24 8:03 TGT	8.7	80			
Perchlorate 6850	MEF0014-01	Stateline Barn 2-AT15000	06/13/2024	06/26/2024	6/6/24 8:03 TGT	10	100			
Perchlorate 6850	WEE0780-01	BMH-0-Alfalfa	05/29/2024	06/12/2024	6/6/24 8:03 TGT	12.8	100			

PI-11 1000 PM-13 100 BAL-04

Reagents

Standard	Description	LotNum

Analyst: _____ Date _____

Run Date: 6/10/24 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	6/10/2024 11:15:07	061024_perc	1.00	Perc C37	1.17e+007	100.	9.91e+005	99.9	99.9
2	100 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 11:15:07	061024_perc	1.00	Perc C35	3.54e+007	100.	9.91e+005	99.9	99.9
3	50 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 11:25:44	061024_perc	1.00	Perc C37	6.33e+006	50.0	1.03e+006	50.2	100.
4	50 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 11:25:44	061024_perc	1.00	Perc C35	1.92e+007	50.0	1.03e+006	50.1	100.
5	20 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 11:36:20	061024_perc	1.00	Perc C37	2.91e+006	20.0	1.17e+006	20.0	100.
6	20 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 11:36:20	061024_perc	1.00	Perc C35	8.87e+006	20.0	1.17e+006	20.1	100.
7	10 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 11:46:59	061024_perc	1.00	Perc C37	1.49e+006	10.0	1.21e+006	9.90	99.0
8	10 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 11:46:59	061024_perc	1.00	Perc C35	4.54e+006	10.0	1.21e+006	9.91	99.1
9	5 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 11:57:35	061024_perc	1.00	Perc C37	7.71e+005	5.00	1.23e+006	5.01	100.
10	5 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 11:57:35	061024_perc	1.00	Perc C35	2.33e+006	5.00	1.23e+006	4.98	99.6
11	1 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 12:08:11	061024_perc	1.00	Perc C37	1.55e+005	1.00	1.29e+006	0.964	96.4
12	1 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 12:08:11	061024_perc	1.00	Perc C35	4.72e+005	1.00	1.29e+006	0.959	95.9
13	0.2 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 12:18:51	061024_perc	1.00	Perc C37	3.25e+004	0.200	1.32e+006	0.208	104.
14	0.2 ppb ICAL	Standard	6/10/2024 12:18:51	061024_perc	1.00	Perc C35	1.04e+005	0.200	1.32e+006	0.210	105.
15	ICV 16 ppb	Quality Control	6/10/2024 12:29:27	061024_perc	1.00	Perc C37	2.38e+006	16.0	1.20e+006	16.0	99.8
16	ICV 16 ppb	Quality Control	6/10/2024 12:29:27	061024_perc	1.00	Perc C35	7.20e+006	16.0	1.20e+006	15.9	99.2
17	BEF0133-BS1	Quality Control	6/10/2024 12:40:03	061024_perc	1.00	Perc C37	7.95e+005	5.00	1.29e+006	4.94	98.8
18	BEF0133-BS1	Quality Control	6/10/2024 12:40:03	061024_perc	1.00	Perc C35	2.42e+006	5.00	1.29e+006	4.94	98.8
19	BEF0133-BSD	Quality Control	6/10/2024 12:50:43	061024_perc	1.00	Perc C37	8.11e+005	5.00	1.33e+006	4.89	97.9
20	BEF0133-BSD	Quality Control	6/10/2024 12:50:43	061024_perc	1.00	Perc C35	2.48e+006	5.00	1.33e+006	4.91	98.2
21	BEF0133-BLK1	Unknown	6/10/2024 1:01:18	061024_perc	1.00	Perc C37	3.78e+003	N/A	1.47e+006	0.0330	N/A
22	BEF0133-BLK1	Unknown	6/10/2024 1:01:18	061024_perc	1.00	Perc C35	4.71e+002	N/A	1.47e+006	0.00456	N/A
23	BEF0133-MS1	Quality Control	6/10/2024 1:11:55	061024_perc	1.00	Perc C37	8.96e+005	5.00	1.43e+006	5.01	100.
24	BEF0133-MS1	Quality Control	6/10/2024 1:11:55	061024_perc	1.00	Perc C35	2.74e+006	5.00	1.43e+006	5.03	101.
25	BEF0133-MSD	Quality Control	6/10/2024 1:22:34	061024_perc	1.00	Perc C37	8.94e+005	5.00	1.40e+006	5.11	102.
26	BEF0133-MSD	Quality Control	6/10/2024 1:22:34	061024_perc	1.00	Perc C35	2.73e+006	5.00	1.40e+006	5.14	103.
27	MEE0667-01	Unknown	6/10/2024 1:33:10	061024_perc	1.00	Perc C37	9.21e+003	N/A	1.43e+006	0.0636	N/A
28	MEE0667-01	Unknown	6/10/2024 1:33:10	061024_perc	1.00	Perc C35	5.01e+004	N/A	1.43e+006	0.0953	N/A
29	MEE0669-01	Unknown	6/10/2024 1:43:46	061024_perc	1.00	Perc C37	1.04e+004	N/A	1.47e+006	0.0684	N/A
30	MEE0669-01	Unknown	6/10/2024 1:43:46	061024_perc	1.00	Perc C35	3.91e+004	N/A	1.47e+006	0.0731	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 (%)
31	MEE0669-02	Unknown	6/10/2024 1:54:23	061024_perc	1.00	Perc C37	1.67e+004	N/A	1.43e+006	0.106	N/A
32	MEE0669-02	Unknown	6/10/2024 1:54:23	061024_perc	1.00	Perc C35	5.63e+004	N/A	1.43e+006	0.107	N/A
33	MEE0669-03	Unknown	6/10/2024 2:04:59	061024_perc	1.00	Perc C37	9.65e+003	N/A	1.46e+006	0.0651	N/A
34	MEE0669-03	Unknown	6/10/2024 2:04:59	061024_perc	1.00	Perc C35	3.28e+004	N/A	1.46e+006	0.0627	N/A
35	MEE0752-01	Unknown	6/10/2024 2:15:35	061024_perc	1.00	Perc C37	4.08e+004	N/A	1.47e+006	0.233	N/A
36	MEE0752-01	Unknown	6/10/2024 2:15:35	061024_perc	1.00	Perc C35	1.15e+005	N/A	1.47e+006	0.208	N/A
37	MEE0752-02	Unknown	6/10/2024 2:26:14	061024_perc	1.00	Perc C37	4.09e+004	N/A	1.49e+006	0.230	N/A
38	MEE0752-02	Unknown	6/10/2024 2:26:14	061024_perc	1.00	Perc C35	1.33e+005	N/A	1.49e+006	0.238	N/A
39	MEE0752-03	Unknown	6/10/2024 2:36:50	061024_perc	1.00	Perc C37	4.74e+004	N/A	1.47e+006	0.268	N/A
40	MEE0752-03	Unknown	6/10/2024 2:36:50	061024_perc	1.00	Perc C35	1.36e+005	N/A	1.47e+006	0.246	N/A
41	MEE0758-01	Unknown	6/10/2024 2:47:28	061024_perc	1.00	Perc C37	1.45e+004	N/A	1.48e+006	0.0905	N/A
42	MEE0758-01	Unknown	6/10/2024 2:47:28	061024_perc	1.00	Perc C35	5.17e+004	N/A	1.48e+006	0.0954	N/A
43	MEE0758-02	Unknown	6/10/2024 2:58:06	061024_perc	1.00	Perc C37	2.03e+004	N/A	1.52e+006	0.118	N/A
44	MEE0758-02	Unknown	6/10/2024 2:58:06	061024_perc	1.00	Perc C35	7.08e+004	N/A	1.52e+006	0.125	N/A
45	CCV 5 ppb	Quality Control	6/10/2024 3:08:43	061024_perc	1.00	Perc C37	8.71e+005	5.00	1.38e+006	5.05	101.
46	CCV 5 ppb	Quality Control	6/10/2024 3:08:43	061024_perc	1.00	Perc C35	2.65e+006	5.00	1.38e+006	5.05	101.
47	MEE0758-03	Unknown	6/10/2024 3:19:20	061024_perc	1.00	Perc C37	1.52e+004	N/A	1.54e+006	0.0909	N/A
48	MEE0758-03	Unknown	6/10/2024 3:19:20	061024_perc	1.00	Perc C35	5.71e+004	N/A	1.54e+006	0.101	N/A
49	MEE0758-04	Unknown	6/10/2024 3:29:58	061024_perc	1.00	Perc C37	1.16e+004	N/A	1.52e+006	0.0731	N/A
50	MEE0758-04	Unknown	6/10/2024 3:29:58	061024_perc	1.00	Perc C35	4.59e+004	N/A	1.52e+006	0.0828	N/A
51	MEE0758-05	Unknown	6/10/2024 3:40:36	061024_perc	1.00	Perc C37	1.69e+004	N/A	1.55e+006	0.0991	N/A
52	MEE0758-05	Unknown	6/10/2024 3:40:36	061024_perc	1.00	Perc C35	7.08e+004	N/A	1.55e+006	0.123	N/A
53	MEE0758-06	Unknown	6/10/2024 3:51:14	061024_perc	1.00	Perc C37	1.51e+004	N/A	1.54e+006	0.0908	N/A
54	MEE0758-06	Unknown	6/10/2024 3:51:14	061024_perc	1.00	Perc C35	6.76e+004	N/A	1.54e+006	0.119	N/A
55	MEE0758-07	Unknown	6/10/2024 4:01:52	061024_perc	1.00	Perc C37	2.32e+004	N/A	1.52e+006	0.134	N/A
56	MEE0758-07	Unknown	6/10/2024 4:01:52	061024_perc	1.00	Perc C35	8.04e+004	N/A	1.52e+006	0.143	N/A
57	MEE0758-08	Unknown	6/10/2024 4:12:29	061024_perc	1.00	Perc C37	2.47e+004	N/A	1.55e+006	0.139	N/A
58	MEE0758-08	Unknown	6/10/2024 4:12:29	061024_perc	1.00	Perc C35	7.83e+004	N/A	1.55e+006	0.136	N/A
59	MEE0758-09	Unknown	6/10/2024 4:23:04	061024_perc	1.00	Perc C37	1.57e+004	N/A	1.53e+006	0.0938	N/A
60	MEE0758-09	Unknown	6/10/2024 4:23:04	061024_perc	1.00	Perc C35	5.66e+004	N/A	1.53e+006	0.100	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 (%)
61	MEE0758-10	Unknown	6/10/2024 4:33:44	061024_perc	1.00	Perc C37	8.20e+003	N/A	1.49e+006	0.0562	N/A
62	MEE0758-10	Unknown	6/10/2024 4:33:44	061024_perc	1.00	Perc C35	3.37e+004	N/A	1.49e+006	0.0628	N/A
63	MEE0758-11	Unknown	6/10/2024 4:44:24	061024_perc	1.00	Perc C37	2.14e+004	N/A	1.50e+006	0.126	N/A
64	MEE0758-11	Unknown	6/10/2024 4:44:24	061024_perc	1.00	Perc C35	6.73e+004	N/A	1.50e+006	0.121	N/A
65	MEE0758-12	Unknown	6/10/2024 4:54:59	061024_perc	1.00	Perc C37	3.67e+005	N/A	1.44e+006	2.04	N/A
66	MEE0758-12	Unknown	6/10/2024 4:54:59	061024_perc	1.00	Perc C35	1.12e+006	N/A	1.44e+006	2.04	N/A
67	BEF0133-MS2	Quality Control	6/10/2024 5:05:36	061024_perc	1.00	Perc C37	9.47e+005	5.00	1.47e+006	5.15	103.
68	BEF0133-MS2	Quality Control	6/10/2024 5:05:36	061024_perc	1.00	Perc C35	2.89e+006	5.00	1.47e+006	5.17	103.
69	BEF0133-MSD	Quality Control	6/10/2024 5:16:12	061024_perc	1.00	Perc C37	9.04e+005	5.00	1.41e+006	5.14	103.
70	BEF0133-MSD	Quality Control	6/10/2024 5:16:12	061024_perc	1.00	Perc C35	2.79e+006	5.00	1.41e+006	5.21	104.
71	CCV 10 ppb	Quality Control	6/10/2024 5:26:48	061024_perc	1.00	Perc C37	1.71e+006	10.0	1.34e+006	10.2	102.
72	CCV 10 ppb	Quality Control	6/10/2024 5:26:48	061024_perc	1.00	Perc C35	5.16e+006	10.0	1.34e+006	10.1	101.
73	BEF0134-BS1	Quality Control	6/10/2024 5:37:28	061024_perc	1.00	Perc C37	8.85e+005	5.00	1.41e+006	5.03	101.
74	BEF0134-BS1	Quality Control	6/10/2024 5:37:28	061024_perc	1.00	Perc C35	2.67e+006	5.00	1.41e+006	4.99	99.8
75	BEF0134-BSD	Quality Control	6/10/2024 5:48:06	061024_perc	1.00	Perc C37	8.85e+005	5.00	1.39e+006	5.09	102.
76	BEF0134-BSD	Quality Control	6/10/2024 5:48:06	061024_perc	1.00	Perc C35	2.68e+006	5.00	1.39e+006	5.06	101.
77	BEF0134-BLK1	Unknown	6/10/2024 5:58:43	061024_perc	1.00	Perc C37	2.41e+003	N/A	1.51e+006	0.0251	N/A
78	BEF0134-BLK1	Unknown	6/10/2024 5:58:43	061024_perc	1.00	Perc C35	4.16e+003	N/A	1.51e+006	0.0109	N/A
79	BEF0134-MS1	Quality Control	6/10/2024 6:09:22	061024_perc	1.00	Perc C37	9.71e+006	73.5	1.10e+006	73.2	99.6
80	BEF0134-MS1	Quality Control	6/10/2024 6:09:22	061024_perc	1.00	Perc C35	2.93e+007	73.5	1.10e+006	73.0	99.4
81	BEF0134-MSD	Quality Control	6/10/2024 6:19:58	061024_perc	1.00	Perc C37	9.81e+006	73.5	1.12e+006	72.5	98.6
82	BEF0134-MSD	Quality Control	6/10/2024 6:19:58	061024_perc	1.00	Perc C35	2.97e+007	73.5	1.12e+006	72.5	98.7
83	MEE0808-01	Unknown	6/10/2024 6:30:36	061024_perc	1.00	Perc C37	2.78e+006	N/A	1.36e+006	16.4	N/A
84	MEE0808-01	Unknown	6/10/2024 6:30:36	061024_perc	1.00	Perc C35	8.43e+006	N/A	1.36e+006	16.4	N/A
85	MEE0811-01	Unknown	6/10/2024 6:41:15	061024_perc	1.00	Perc C37	3.99e+005	N/A	1.48e+006	2.16	N/A
86	MEE0811-01	Unknown	6/10/2024 6:41:15	061024_perc	1.00	Perc C35	1.22e+006	N/A	1.48e+006	2.16	N/A
87	MEE0811-02	Unknown	6/10/2024 6:51:53	061024_perc	1.00	Perc C37	2.66e+006	N/A	1.38e+006	15.5	N/A
88	MEE0811-02	Unknown	6/10/2024 6:51:53	061024_perc	1.00	Perc C35	8.08e+006	N/A	1.38e+006	15.5	N/A
89	MEE0811-03	Unknown	6/10/2024 7:02:29	061024_perc	1.00	Perc C37	2.44e+006	N/A	1.41e+006	13.9	N/A
90	MEE0811-03	Unknown	6/10/2024 7:02:29	061024_perc	1.00	Perc C35	7.47e+006	N/A	1.41e+006	14.0	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 (%)
91	MEE0811-04	Unknown	6/10/2024 7:13:08	061024_perc	1.00	Perc C37	2.46e+006	N/A	1.38e+006	14.3	N/A
92	MEE0811-04	Unknown	6/10/2024 7:13:08	061024_perc	1.00	Perc C35	7.50e+006	N/A	1.38e+006	14.3	N/A
93	MEE0860-01	Unknown	6/10/2024 7:23:48	061024_perc	1.00	Perc C37	5.95e+007	N/A	8.45e+005	FAILED	N/A
94	MEE0860-01	Unknown	6/10/2024 7:23:48	061024_perc	1.00	Perc C35	1.71e+008	N/A	8.45e+005	FAILED	N/A
95	MEE0860-02	Unknown	6/10/2024 7:34:27	061024_perc	1.00	Perc C37	2.79e+007	N/A	1.11e+006	231.	N/A
96	MEE0860-02	Unknown	6/10/2024 7:34:27	061024_perc	1.00	Perc C35	8.31e+007	N/A	1.11e+006	230.	N/A
97	MEE0860-03	Unknown	6/10/2024 7:45:04	061024_perc	1.00	Perc C37	9.91e+006	N/A	1.35e+006	60.3	N/A
98	MEE0860-03	Unknown	6/10/2024 7:45:04	061024_perc	1.00	Perc C35	3.01e+007	N/A	1.35e+006	60.5	N/A
99	MEE0860-04	Unknown	6/10/2024 7:55:42	061024_perc	1.00	Perc C37	2.97e+007	N/A	1.09e+006	255.	N/A
100	MEE0860-04	Unknown	6/10/2024 7:55:42	061024_perc	1.00	Perc C35	8.86e+007	N/A	1.09e+006	254.	N/A
101	CCV 5 ppb	Quality Control	6/10/2024 8:06:19	061024_perc	1.00	Perc C37	9.78e+005	5.00	1.52e+006	5.16	103.
102	CCV 5 ppb	Quality Control	6/10/2024 8:06:19	061024_perc	1.00	Perc C35	2.95e+006	5.00	1.52e+006	5.11	102.
103	MEE0860-05	Unknown	6/10/2024 8:16:55	061024_perc	1.00	Perc C37	2.46e+007	N/A	1.13e+006	196.	N/A
104	MEE0860-05	Unknown	6/10/2024 8:16:55	061024_perc	1.00	Perc C35	7.39e+007	N/A	1.13e+006	196.	N/A
105	MEE0954-01	Unknown	6/10/2024 8:27:31	061024_perc	1.00	Perc C37	1.84e+007	N/A	1.24e+006	127.	N/A
106	MEE0954-01	Unknown	6/10/2024 8:27:31	061024_perc	1.00	Perc C35	5.55e+007	N/A	1.24e+006	128.	N/A
107	MEE0954-02	Unknown	6/10/2024 8:38:07	061024_perc	1.00	Perc C37	1.22e+007	N/A	1.33e+006	76.5	N/A
108	MEE0954-02	Unknown	6/10/2024 8:38:07	061024_perc	1.00	Perc C35	3.68e+007	N/A	1.33e+006	76.5	N/A
109	MEE0954-03	Unknown	6/10/2024 8:48:45	061024_perc	1.00	Perc C37	1.09e+007	N/A	1.32e+006	68.5	N/A
110	MEE0954-03	Unknown	6/10/2024 8:48:45	061024_perc	1.00	Perc C35	3.30e+007	N/A	1.32e+006	68.6	N/A
111	MEE0954-05	Unknown	6/10/2024 8:59:21	061024_perc	1.00	Perc C37	1.19e+007	N/A	1.27e+006	78.1	N/A
112	MEE0954-05	Unknown	6/10/2024 8:59:21	061024_perc	1.00	Perc C35	3.59e+007	N/A	1.27e+006	78.0	N/A
113	MEE0956-01	Unknown	6/10/2024 9:09:59	061024_perc	1.00	Perc C37	1.00e+007	N/A	1.34e+006	61.6	N/A
114	MEE0956-01	Unknown	6/10/2024 9:09:59	061024_perc	1.00	Perc C35	3.03e+007	N/A	1.34e+006	61.6	N/A
115	MEE0956-02	Unknown	6/10/2024 9:20:37	061024_perc	1.00	Perc C37	3.57e+007	N/A	1.09e+006	320.	N/A
116	MEE0956-02	Unknown	6/10/2024 9:20:37	061024_perc	1.00	Perc C35	1.06e+008	N/A	1.09e+006	321.	N/A
117	CCV 10 ppb	Quality Control	6/10/2024 9:31:15	061024_perc	1.00	Perc C37	1.86e+006	10.0	1.46e+006	10.2	102.
118	CCV 10 ppb	Quality Control	6/10/2024 9:31:15	061024_perc	1.00	Perc C35	5.67e+006	10.0	1.46e+006	10.2	102.
119	MEE0860-01 di	Unknown	6/10/2024 9:41:51	061024_perc	1.00	Perc C37	9.48e+006	N/A	1.36e+006	57.3	N/A
120	MEE0860-01 di	Unknown	6/10/2024 9:41:51	061024_perc	1.00	Perc C35	2.87e+007	N/A	1.36e+006	57.2	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 (%)
121	MEE0860-02 di	Unknown	6/10/2024 9:52:29	061024_perc	1.00	Perc C37	3.75e+006	N/A	1.48e+006	20.5	N/A
122	MEE0860-02 di	Unknown	6/10/2024 9:52:29	061024_perc	1.00	Perc C35	1.14e+007	N/A	1.48e+006	20.5	N/A
123	MEE0860-04 di	Unknown	6/10/2024 10:03:06	061024_perc	1.00	Perc C37	3.96e+006	N/A	1.45e+006	22.0	N/A
124	MEE0860-04 di	Unknown	6/10/2024 10:03:06	061024_perc	1.00	Perc C35	1.20e+007	N/A	1.45e+006	21.9	N/A
125	MEE0860-05 di	Unknown	6/10/2024 10:13:42	061024_perc	1.00	Perc C37	3.21e+006	N/A	1.40e+006	18.4	N/A
126	MEE0860-05 di	Unknown	6/10/2024 10:13:42	061024_perc	1.00	Perc C35	9.76e+006	N/A	1.40e+006	18.5	N/A
127	MEE0954-01 di	Unknown	6/10/2024 10:24:24	061024_perc	1.00	Perc C37	2.25e+006	N/A	1.52e+006	11.9	N/A
128	MEE0954-01 di	Unknown	6/10/2024 10:24:24	061024_perc	1.00	Perc C35	6.77e+006	N/A	1.52e+006	11.8	N/A
129	MEE0956-02 di	Unknown	6/10/2024 10:35:00	061024_perc	1.00	Perc C37	4.84e+006	N/A	1.46e+006	26.7	N/A
130	MEE0956-02 di	Unknown	6/10/2024 10:35:00	061024_perc	1.00	Perc C35	1.47e+007	N/A	1.46e+006	26.8	N/A
131	MEE0652-01	Unknown	6/10/2024 10:45:37	061024_perc	1.00	Perc C37	6.07e+004	N/A	9.63e+005	0.514	N/A
132	MEE0652-01	Unknown	6/10/2024 10:45:37	061024_perc	1.00	Perc C35	1.80e+005	N/A	9.63e+005	0.493	N/A
133	MEE0652-02	Unknown	6/10/2024 10:56:22	061024_perc	1.00	Perc C37	4.81e+004	N/A	9.73e+005	0.406	N/A
134	MEE0652-02	Unknown	6/10/2024 10:56:22	061024_perc	1.00	Perc C35	1.48e+005	N/A	9.73e+005	0.401	N/A
135	MEE0652-03	Unknown	6/10/2024 11:06:58	061024_perc	1.00	Perc C37	3.25e+004	N/A	1.12e+006	0.243	N/A
136	MEE0652-03	Unknown	6/10/2024 11:06:58	061024_perc	1.00	Perc C35	1.09e+005	N/A	1.12e+006	0.259	N/A
137	WEE0780-01	Unknown	6/10/2024 11:17:35	061024_perc	1.00	Perc C37	4.63e+004	N/A	8.81e+005	0.430	N/A
138	WEE0780-01	Unknown	6/10/2024 11:17:35	061024_perc	1.00	Perc C35	1.40e+005	N/A	8.81e+005	0.420	N/A
139	MEF0014-01	Unknown	6/10/2024 11:28:14	061024_perc	1.00	Perc C37	8.54e+004	N/A	9.87e+005	0.701	N/A
140	MEF0014-01	Unknown	6/10/2024 11:28:14	061024_perc	1.00	Perc C35	2.68e+005	N/A	9.87e+005	0.716	N/A
141	CCV 10 ppb	Quality Control	6/10/2024 11:38:50	061024_perc	1.00	Perc C37	1.84e+006	10.0	1.46e+006	10.1	101.
142	CCV 10 ppb	Quality Control	6/10/2024 11:38:50	061024_perc	1.00	Perc C35	5.57e+006	10.0	1.46e+006	10.1	101.

BEE 0847
BEE0848
BEE0849
BEE0861
BEE0894

B. [illegible] 5/23/24

Starting sequence Wed May 22 09:19:15 2024

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\052124.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAY\22\
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	BLANK SOIL
4)	Sample	4	00401004	VOC2024	10 PPB VOC CCV
5)	Sample	5	00501005	VOC2024	10 PPB VOC CCV SOIL
6)	Sample	6	00601006	VOC2024	1 PPM TPHG CCV
7)	Sample	7	00701007	VOC2024	RINSE
8)	Sample	8	00801008	VOC2024	MED0723-21
9)	Sample	9	00901009	VOC2024	MED0723-10
10)	Sample	10	01001010	VOC2024	MED0723-10
11)	Sample	11	01101011	VOC2024	MED0723-10
12)	Sample	12	01201012	VOC2024	MED0723-21
13)	Sample	13	01301013	VOC2024	MED0723-21
14)	Sample	14	01401014	VOC2024	RINSE
15)	Sample	15	01501015	VOC2024	MEE0669-02
16)	Sample	16	01601016	VOC2024	MEE0667-01
17)	Sample	17	01701017	VOC2024	MEE0669-01
18)	Sample	18	01801018	VOC2024	MEE0669-03
19)	Sample	19	01901019	VOC2024	MEE0669-02 MS
20)	Sample	20	02001020	VOC2024	MEE0669-02 MSD
21)	Sample	21	02101021	VOC2024	RINSE
22)	Sample	22	02201022	VOC2024	MED0434-01
23)	Sample	23	02301023	VOC2024	MEE0712-01
24)	Sample	24	02401024	VOC2024	RINSE

Sequence completed Wed May 22 20:30:34 2024

C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAY\22\2024 May 22 0919 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAY\22\2024 May 22 0919 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 5/22/24

☒	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	Unless noted in Element

X	Cal Prep Form Present			
X	pH/Chlorine checks	pH<2 THM Chlorine check	All samples	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

m/z	Required Intensity (relative abundance)
50	15 to 40% of *m/z* 95
75	30 to 60% of *m/z* 95
95	Base peak, 100% relative abundance
96	5 to 9% of *m/z* 95
173	Less than 2% of *m/z* 174
174	50 to 200% of *m/z* 95
175	5 to 9% of *m/z* 174
176	95% to 101% of *m/z* 174
177	5 to 9% of *m/z* 176

Analyst: BMP Checklist Completed Date: 5/23/24

Reviewed By: [signature] *Date:* 5/23/24

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: 2400482
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 7/31/2026

Matrix Spiking Standard Number: 2400482
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 7/31/2026

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2302582
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 2/25/2026

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 9/4/2025

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
30	200	7.5	50
20	200	5	50
15	200	7.5	100
10	200	5.0	100
5	200	2.5	100
2	200	1.0	100
0.5	10 ppb Cal std	5 ml	100
ICV 10	**200**	**5**	**100**

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/20/2024**
Chloroethane not valid at 20ppb or 30ppb cal points.

Solution Prepared:

X CCV
X MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP Date of Preparation: 5/22/24

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form Method: NWTPH-Gx

Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Number: 2302215
Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Concentration: 20 mg/mL
Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Expiration Date: 5/12/2025

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2401224
Initial Calibration Verification (ICV) Concentration: 20 mg/mL
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 05/12/2025

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 25 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Centurion adds 25 ng to 5 ml
Expiration Dates: 9/4/2025

Initial Calibration Dilution Template

Desired Concentration (ppm)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
0.1	20,000	0.5	100
0.2	20,000	1.0	100
0.5	20,000	2.5	100
1.0	20,000	5.0	100
2.0	20,000	5.0	50
4.0	20,000	10.0	50
1.0 CCV	20,000	5.0	100
1.0 ICV	20,000	5.0	100
MS/MSD	20,000	2.5	50

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/9/2024**
Solution Prepared:

- X CCV
- ___ MS/MSD
- X pH check
- X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BWP Date of Preparation: 5/23† 5/22/24
EE BWP 5/23/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE0894

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
TPH-G WA

Spiking Solution(s)
2302215 Gasoline

Surrogate Solution(s)
2302876 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	BEE0894-BLK1	Blank			5/22/24 8:47 BKP	50	50		10	
QC	BEE0894-BS1	LCS			5/22/24 8:47 BKP	50	50	2.5	10	
TPH-G WA	MEE0712-01	GW-1	05/28/2024	06/05/2024	5/22/24 15:47 BKP	50	50		10	

P-Syringe(s) BAL-09

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B.P. 5/23/24 5/22/24

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE0861

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
TPH-G

Spiking Solution(s)
2302215 Gasoline

Surrogate Solution(s)
2302876 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	BEE0861-BLK1	Blank			5/22/24 8:51 BKP	50	50		10	
QC	BEE0861-BS1	LCS			5/22/24 8:51 BKP	50	50	2.5	10	
TPH-G	MEE0712-01	GW-1	05/28/2024	06/05/2024	5/22/24 12:51 BKP	44	44		10	

P-Syringe(s) BAL-09

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B. [illegible] 5/23/24 5/22/24

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE0849

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 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	BEE0849-BLK1	Blank			5/22/24 9:51 BKP	50	50		10	
QC	BEE0849-BS1	LCS			5/22/24 10:47 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEE0849-MS1	Matrix Spike [MEE0669-02]			5/22/24 17:48 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEE0849-MSD1	Matrix Spike Dup [MEE0669-02]			5/22/24 18:16 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 8260	MEE0667-01	02Q24KillpackW	06/03/2024	06/02/2024	5/22/24 16:24 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0669-01	02Q24DUPW	06/03/2024	06/02/2024	5/22/24 16:52 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0669-02	02Q24RangeRoadW	06/03/2024	06/02/2024	5/22/24 15:56 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0669-03	02Q24BonnevilleW	06/03/2024	06/02/2024	5/22/24 17:20 BKP	50	50		10	

P-Syringe(s) BAL-09

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

BKP 5/23/24 5/22/24

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE0848

Matrix: Solid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
TCLP VOC

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEE0848-BLK1	Blank			5/22/24 8:50 BKP	2.2	220		100	
QC	BEE0848-BS1	LCS			5/22/24 8:50 BKP	2.2	220	11	100	
TCLP VOC	MED0723-21	HW - TCLP Volatiles	05/06/2024	05/08/2024	5/22/24 9:50 BKP	2.2	220		100	

P-Syringe(s) BAL-09

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B.K. 5/23/24 5/22/24

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE0847

Matrix: Solid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEE0847-BLK1	Blank			5/22/24 8:49 BKP	10	500		100	
QC	BEE0847-BS1	LCS			5/22/24 8:49 BKP	10	500	25	100	
VOC 8260	MED0723-10	HW - Volatiles	05/06/2024	05/07/2024	5/22/24 9:49 BKP	5	250		50	

P-Syringe(s) BAL-09

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-
2401209	Blank Sand	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

BF 5/23/24 5/22/24

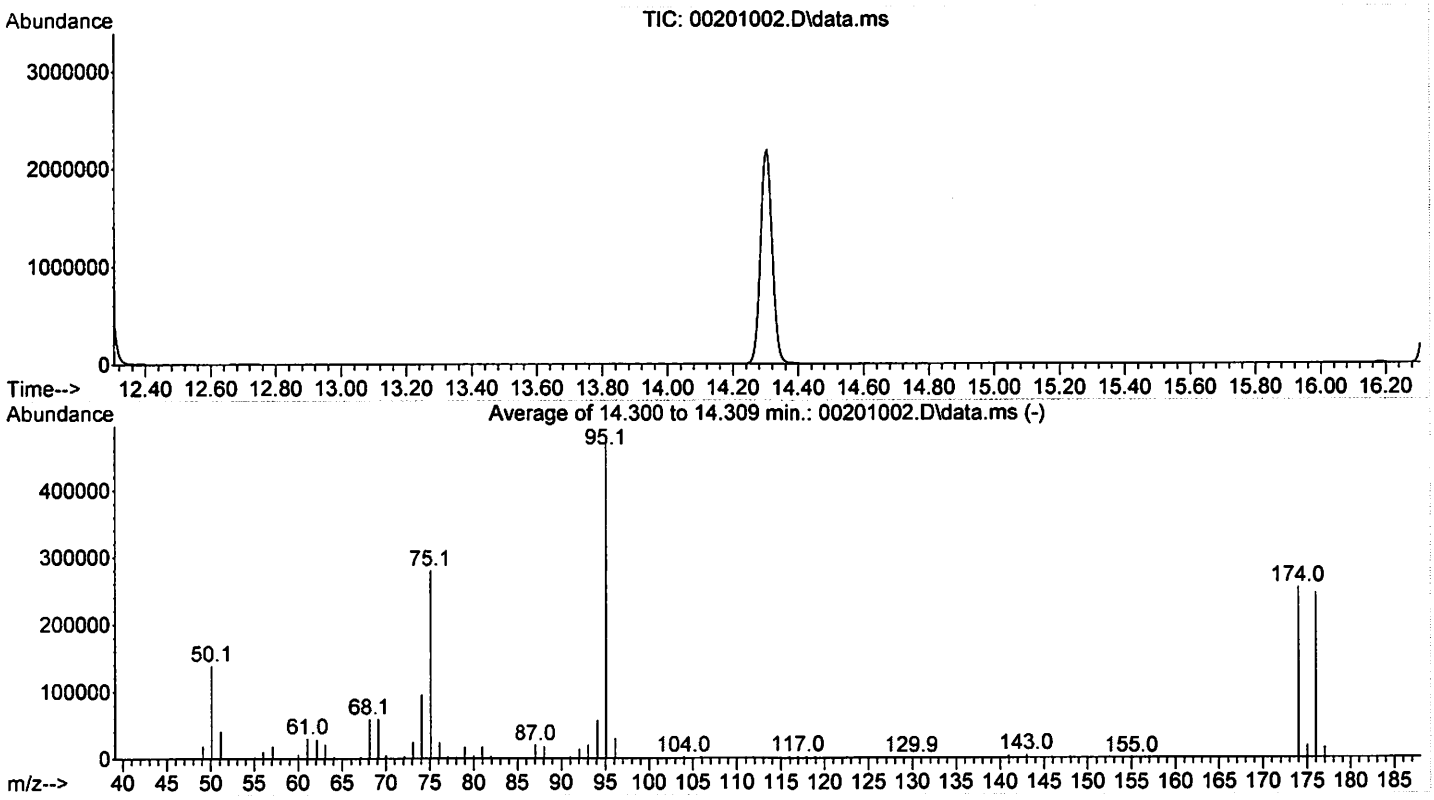
Analyst: Date Run Date: Date

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 00201002.D
Acq On : 22 May 2024 9:51 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 22 09:44:24 2024



AutoFind: Scans 3620, 3621, 3622; Background Corrected with Scan 3603

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	29.2	138443	PASS
75	95	30	60	59.1	279765	PASS
95	95	100	100	100.0	473685	PASS
96	95	5	9	6.3	29971	PASS
173	174	0.00	2	0.0	0	PASS
174	95	50	200	53.4	253163	PASS
175	174	5	9	7.4	18747	PASS
176	174	95	105	96.9	245419	PASS
177	176	5	9	6.4	15630	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\
Method File : MAY20.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
.5 =00401004.D 5 =00601006.D 10 =00501005.D 30 =01001010.D 20 =00901009.D 2 =00.

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------								
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.442	0.442	0.448	0.429	0.432	0.445	0.442	0.440	1.54
3)		Dichlorodifluo...	0.297	0.381	0.362	0.323	0.433	0.327	0.386	0.359	12.88
4)		Chloromethane	1.157	0.665	0.645	0.554	0.728	0.735	0.640	0.732	26.93
5)		Vinyl chloride	0.481	0.523	0.498	0.430	0.579	0.476	0.516	0.500	9.25
6)		Bromomethane	0.065	0.052	0.053	0.039	0.052	0.052	0.049	0.052#	14.36
7)		Chloroethane	0.205	0.217	0.153			0.206	0.187	0.193	13.00
8)		Trichlorofluor...	0.357	0.440	0.444	0.369	0.500	0.373	0.440	0.417	12.58
9)		Diethyl ether	0.615	0.619	0.649	0.567	0.720	0.618	0.631	0.631	7.36
10)		1,1-Dichloroet...	0.783	0.804	0.789	0.677	0.904	0.739	0.777	0.782	8.77
11)		Acetone		0.449	0.385	0.258	0.335	0.634	0.319	0.397	33.42
12)		Methyl iodide	0.123	0.132	0.164	0.145	0.179	0.116	0.164	0.146	16.08
13)		Carbon disulfide	1.374	1.227	1.149	1.022	1.342	1.206	1.214	1.219	9.65
14)		Methylene chlo...	0.467	0.441	0.438	0.374	0.487	0.453	0.433	0.442	8.01
15)		MTBE (2-methox...	2.326	2.107	2.199	1.899	2.372	2.115	2.061	2.154	7.50
[illegible]		trans-1,2-Dich...	0.853	0.950	0.963	0.783	1.036	0.920	0.917	0.917	8.82
[illegible]		Acrylonitrile		0.311	0.322	0.293	0.356	0.288	0.329	0.317	7.89
[illegible]		1,1-Dichloroet...	1.057	1.097	1.089	0.920	1.198	1.084	1.071	1.074	7.65
[illegible]		Methyl ethyl k...	0.610	0.607	0.577	0.502	0.614	0.521	0.564	0.571	7.81
[illegible]		2,2-Dichloropr...		0.900	0.947	0.833	1.055	0.839	0.918	0.915	8.91
[illegible]		cis-1,2-Dichlo...	0.444	0.455	0.463	0.402	0.523	0.460	0.463	0.459	7.76
[illegible]		Bromochloromet...	0.185	0.195	0.199	0.169	0.219	0.203	0.196	0.195	7.92
23)		Chloroform	0.967	0.969	0.996	0.808	1.059	0.938	0.948	0.955	7.96
24)	S	Dibromofluorom...	0.239	0.240	0.249	0.220	0.229	0.236	0.237	0.236	3.84
25)		1,1,1-Trichlor...	0.655	0.742	0.776	0.678	0.858	0.693	0.752	0.736	9.38
26)		1,1-Dichloropr...	0.791	0.827	0.876	0.768	0.977	0.751	0.856	0.835	9.25
27)		Carbon tetrach...	0.268	0.398	0.445	0.408	0.517	0.332	0.441	0.401	20.21
28)		Benzene	2.584	2.571	2.599	2.242	2.842	2.529	2.505	2.553	6.91
29)		1,2-Dichloroet...	1.050	1.075	1.075	0.921	1.175	1.050	1.043	1.056	7.07
30)		Trichloroethene	0.414	0.418	0.426	0.370	0.471	0.415	0.419	0.419	7.01
31)		1,2-Dichloropr...	0.720	0.743	0.751	0.646	0.820	0.701	0.734	0.730	7.21
32)	S	Toluene-d8	1.399	1.398	1.527	1.390	1.398	1.391	1.400	1.415	3.51
33)		Dibromomethane	0.207	0.202	0.204	0.178	0.225	0.192	0.199	0.201	7.13
34)		Bromodichlorom...	0.624	0.671	0.643	0.571	0.722	0.595	0.648	0.639	7.77
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.861	0.930	0.930	0.838	1.057	0.832	0.932	0.912	8.56
36)		Methyl isobuty...		1.655	1.461	1.277	1.611	1.439	1.446	1.482	9.16
37)		Toluene	2.517	2.545	2.538	2.174	2.781	2.453	2.449	2.494	7.20
[illegible]	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								
[illegible]		trans-1,3-Dich...	0.462	0.512	0.420	0.448	0.557	0.449	0.490	0.477	9.76
[illegible]		1,1,2-Trichlor...	0.283	0.279	0.216	0.221	0.280	0.251	0.247	0.254	11.11
[illegible]		Tetrachloroethene	0.258	0.248	0.206	0.211	0.267	0.244	0.233	0.238	9.59
[illegible]		2-Hexanone		0.658	0.485	0.526	0.652	0.557	0.568	0.574	11.95
[illegible]		1,3-Dichloropr...	0.600	0.624	0.497	0.503	0.636	0.563	0.570	0.571	9.63
[illegible]		Dibromochlorom...	0.182	0.192	0.146	0.161	0.200	0.163	0.179	0.175	10.86
[illegible]		1,2-Dibromoethane	0.252	0.259	0.206	0.215	0.268	0.233	0.237	0.239	9.60
46)		Chlorobenzene	0.680	0.680	0.535	0.543	0.685	0.616	0.612	0.622	10.33
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.182	0.200	0.155	0.163	0.207	0.176	0.182	0.181	10.27
48)		Ethylbenzene	1.520	1.584	1.284	1.315	1.677	1.420	1.473	1.468	9.60
49)		m+p-Xylene	1.164	1.233	0.993	1.019	1.289	1.113	1.135	1.135	9.41
50)		o-Xylene	1.133	1.219	0.968	1.010	1.283	1.071	1.125	1.116	9.95
51)		Styrene	0.749	0.864	0.670	0.717	0.913	0.747	0.795	0.779	10.88
52)		Bromoform	0.115	0.119	0.087	0.099	0.125	0.103	0.108	0.108	12.00
53)		Isopropylbenzene	1.090	1.221	0.981	1.019	1.302	1.063	1.143	1.117	10.16

54)	S	Bromofluoroben...	0.873	0.868	0.872	0.878	0.887	0.863	0.879	0.874	0.91
55)		Bromobenzene	0.226	0.241	0.181	0.197	0.251	0.213	0.217	0.218	11.17
56)		n-Propylbenzene	1.395	1.572	1.243	1.297	1.666	1.365	1.456	1.428	10.50
57)		1,3,5-Trimethy...	0.847	0.965	0.752	0.800	1.027	0.828	0.895	0.873	11.00
58)		2-Chlorotoluene	0.829	0.946	0.729	0.766	0.980	0.826	0.864	0.848	10.66
59)		4-Chlorotoluene	0.247	0.269	0.203	0.219	0.279	0.235	0.243	0.242	10.93
60)		tert-Butylbenzene	0.522	0.574	0.460	0.482	0.620	0.492	0.539	0.527	10.60
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.475	0.507	0.364	0.387	0.500	0.467	0.437	0.449	12.28
62)		trans-1,4-Dich...		0.204	0.141	0.163	0.208	0.183	0.184	0.181	14.05
63)		1,2,3-Trichlor...	0.117	0.127	0.094	0.099	0.125	0.112	0.109	0.112	11.06
64)		1,2,4-Trimethy...	0.852	0.976	0.765	0.823	1.063	0.853	0.923	0.894	11.30
65)		sec-Butylbenzene	0.952	1.091	0.877	0.930	1.203	0.920	1.033	1.001	11.47
66)		4-Isopropyltol...	0.799	0.881	0.701	0.750	0.970	0.756	0.829	0.812	11.19
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.978	0.974	0.984	0.975	0.977	0.977	0.969	0.976	0.48
69)		1,3-Dichlorobe...	0.531	0.593	0.442	0.469	0.607	0.537	0.531	0.530	11.29
70)		1,4-Dichlorobe...	0.585	0.623	0.465	0.490	0.633	0.592	0.550	0.562	11.45
71)		1,2-Dichlorobe...	0.564	0.611	0.457	0.474	0.613	0.589	0.534	0.549	11.54
72)		n-butylbenzene	1.224	1.180	0.924	0.950	1.243	1.092	1.092	1.101	11.47
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.074	0.080	0.056	0.060	0.074	0.073	0.072	0.070#	12.24
74)		1,2,4-Trichlor...	0.238	0.253	0.206	0.218	0.271	0.260	0.240	0.241	9.56
75)		Hexachlorobuta...	0.091	0.103	0.087	0.087	0.115	0.099	0.095	0.097#	10.42
76)		Naphthalene	0.636	0.689	0.526	0.526	0.610	0.679	0.663	0.618	11.09
77)		1,2,3-Trichlor...	0.122	0.121	0.099	0.098	0.113	0.130	0.118	0.114	10.47

(#) = Out of Range

MAY20.M Wed May 22 12:48:01 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 00201002.D
Acq On : 22 May 2024 9:51 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 10:57:40 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 09:44:24 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	733481	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1387354	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1126778	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	338034	21.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	183989	21.41	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.05%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1106330	21.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1193707	19.68	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.40%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1114733	20.30	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.50%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	9128	Below Cal		95
11) Acetone	3.654	43	25543	Below Cal		81

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

20.M Wed May 22 10:57:41 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 00301003.D
Acq On : 22 May 2024 10:19 am
Operator : BKP
Sample : BLANK SOIL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 10:58:07 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 09:44:24 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	735156	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1427678	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1158237	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	338156	20.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	193215	22.43	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 112.15%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1126677	21.92	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1252026	20.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1144738	20.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	5985	Below Cal		96
11) Acetone	3.640	43	23882	Below Cal		89

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 00401004.D
Acq On : 22 May 2024 10:47 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 12:48:40 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	737263	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1427706	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1189286	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.072	65	334963	20.64	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.20%				
24) Dibromofluoromethane	6.595	111	185153	21.30	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.50%				
32) Toluene-d8	9.937	98	1131830	21.70	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1247826	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1161882	20.01	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	139538	9.48	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	247185	10.47	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.064	62	195295	10.59	ppb		95
6) Bromomethane	2.408	96	19930	11.50	ppb		94
7) Chloroethane	2.518	64	56952	8.47	ppb		96
8) Trichlorofluoromethane	2.838	101	166328	10.81	ppb		98
9) Diethyl ether	3.239	59	244518	10.51	ppb	#	76
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	301388m	10.45	ppb		
11) Acetone	3.640	43	141697	11.41	ppb		90
12) Methyl iodide	3.713	142	57320	9.77	ppb		82
13) Carbon disulfide	3.789	76	448378	9.98	ppb		100
14) Methylene chloride	4.179	84	167081	10.26	ppb		94
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	813130	10.24	ppb		90
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.532	61	368152	10.89	ppb		77
17) Acrylonitrile	4.562	53	115104	9.86	ppb	#	55
18) 1,1-Dichloroethane	5.113	63	417248	10.54	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.978	43	212621	9.73	ppb		83
20) 2,2-Dichloropropane	5.899	77	361602	10.72	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.916	96	177225	10.49	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.252	130	73748	10.25	ppb		87
23) Chloroform	6.367	83	376726	10.70	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.600	97	297777	10.97	ppb	#	69
26) 1,1-Dichloropropene	6.836	75	338296	10.99	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.826	117	170294	10.46	ppb		95
28) Benzene	7.136	78	998670	10.61	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.181	62	408655	10.50	ppb		94
30) Trichloroethene	8.077	130	161765m	10.48	ppb		
31) 1,2-Dichloropropane	8.422	63	281691	10.46	ppb		96
33) Dibromomethane	8.604	174	75668	10.21	ppb	#	56
34) Bromodichloromethane	8.848	83	243470	10.33	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.538	75	348479	9.68	ppb		84
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	541812	9.44	ppb		89

37)	Toluene	10.041	91	971291	10.56	ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.427	75	303565	8.63	ppb		90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	156909	8.65	ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.898	166	155036	9.12	ppb	#	80
42)	2-Hexanone	11.150	43	345359	8.21	ppb		87
43)	1,3-Dichloropropane	10.979	76	364414	8.95	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.337	129	107066	8.58	ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	149622	8.78	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.325	112	389319	8.77	ppb		86
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	113590	8.81	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.519	91	954783	9.11	ppb		92
49)	m+p-Xylene	12.721	91	1463662	18.06	ppb		90
50)	o-Xylene	13.395	91	708418	8.90	ppb		92
51)	Styrene	13.427	104	491792	8.46	ppb		81
52)	Bromoform	13.736	173	62708	7.99	ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	724909	9.09	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.546	156	132317	8.51	ppb	#	53
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	920624	9.03	ppb		93
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	557059	8.94	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	533658	8.81	ppb		92
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	150794	8.72	ppb	#	61
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	338271	8.99	ppb	#	84
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	263726	8.24	ppb		99
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.715	53	100263	7.59	ppb		85
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	66342	8.31	ppb		93
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	565831	8.87	ppb		92
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	651552	9.12	ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	517704	8.93	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	267750	8.49	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	283305	8.47	ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	277361	8.50	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.061	91	566838	8.66	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	33754	7.94	ppb		87
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	126409	8.83	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	53289	9.26	ppb		96
76)	Naphthalene	20.418	128	321410	8.44	ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	60665	8.92	ppb		95

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

MAY20.M Wed May 22 12:48:55 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 00501005.D
Acq On : 22 May 2024 11:15 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV SOIL
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 12:47:01 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	743653	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1449154	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1198193	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.073	65	333263	20.36	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.80%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	185410	21.15	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.75%				
32) Toluene-d8	9.937	98	1135545	21.59	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.95%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1263406	19.95	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1179291	20.16	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.80%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	134771	9.06	ppb		100
4) Chloromethane	1.944	50	239772	10.05	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.067	62	185009	9.95	ppb		96
6) Bromomethane	2.414	96	19824	11.34	ppb		95
7) Chloroethane	2.518	64	56764	8.37	ppb		95
8) Trichlorofluoromethane	2.845	101	165017	10.63	ppb		93
9) Diethyl ether	3.242	59	241152	10.28	ppb		80
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	293339	10.09	ppb	#	75
11) Acetone	3.651	43	143180	11.44	ppb		91
12) Methyl iodide	3.720	142	60946	10.31	ppb		77
13) Carbon disulfide	3.793	76	427160	9.42	ppb		100
14) Methylene chloride	4.181	84	162792	9.91	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.546	73	817706	10.21	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.534	61	357932	10.49	ppb		79
17) Acrylonitrile	4.568	53	119843	10.18	ppb	#	71
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	405028	10.15	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.980	43	214528	9.74	ppb		83
20) 2,2-Dichloropropane	5.900	77	352115	10.34	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.917	96	172234	10.10	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.253	130	73832	10.18	ppb		92
23) Chloroform	6.369	83	370226	10.43	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.601	97	288556	10.54	ppb	#	68
26) 1,1-Dichloropropene	6.837	75	325689	10.49	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.828	117	165349	10.07	ppb		100
28) Benzene	7.137	78	966243	10.18	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.182	62	399684	10.18	ppb		94
30) Trichloroethene	8.078	130	158229	10.16	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.423	63	279084	10.28	ppb		98
33) Dibromomethane	8.604	174	76038	10.17	ppb	#	61
34) Bromodichloromethane	8.848	83	239119	10.06	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.538	75	345856	9.52	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	543193	9.38	ppb		87

37)	Toluene	10.041	91	943855	10.18	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.428	75	304193	8.52	ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	156381	8.49	ppb		91
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	149426	8.66	ppb	#	81
42)	2-Hexanone	11.152	43	351546	8.24	ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.979	76	360044	8.71	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	106119	8.38	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	149429	8.64	ppb		93
46)	Chlorobenzene	12.326	112	387639	8.61	ppb		85
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	112282	8.58	ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.519	91	930694	8.75	ppb		92
49)	m+p-Xylene	12.721	91	1438577	17.49	ppb		89
50)	o-Xylene	13.395	91	701733	8.68	ppb		89
51)	Styrene	13.427	104	485333	8.22	ppb		78
52)	Bromoform	13.736	173	63355	7.95	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	710833	8.78	ppb		93
55)	Bromobenzene	14.546	156	130960	8.29	ppb	#	55
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	900701	8.71	ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	544641	8.61	ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	528067	8.59	ppb		91
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	147416	8.40	ppb	#	53
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	333097	8.72	ppb	#	87
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	263973	8.12	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	102072	7.61	ppb		83
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	68224	8.42	ppb		94
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	553973	8.56	ppb		93
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	635465	8.76	ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.323	119	507725	8.63	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	264580	8.33	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	278624	8.27	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.048	146	273820	8.33	ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.061	91	553616	8.40	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	33507	7.82	ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	123201	8.54	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	51986	8.97	ppb		94
76)	Naphthalene	20.418	128	314937	8.19	ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	59423	8.67	ppb		90

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

MAY20.M Wed May 22 12:47:02 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 00601006.D
Acq On : 22 May 2024 11:43 am
Operator : BKP
Sample : 1 PPM TPHG CCV
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 12:49:50 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.541	96	747675	20.00	ppb	# 0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.274	117	1456277	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.938	98	1150695	19.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.45%			
4) Bromofluorobenzene	14.300	174	699184	17.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 87.00%			
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1898063	17.33	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 86.65%			
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	71208612m	0.96	ppm	

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

MAY09GAS.M Wed May 22 12:50:03 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 00801008.D
Acq On : 22 May 2024 12:39 pm
Operator : BKP
Sample : MED0723-21
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 13:13:51 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	747547	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1471533	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1193941	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	342474	20.88	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.40%				
24) Dibromofluoromethane	6.602	111	176797	20.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1144356	21.90	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1308488	20.33	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.65%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1169794	20.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	8682	Below Cal			93
5) Vinyl chloride	2.068	62	911	0.05	ppb		98
6) Bromomethane	2.443	96	966	0.28	ppb		94
7) Chloroethane	2.560	64	188	0.02	ppb	#	43
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	24502594	837.85	ppb		77
11) Acetone	3.636	43	108899	7.98	ppb		96
12) Methyl iodide	3.720	142	209	0.04	ppb	#	44
13) Carbon disulfide	3.800	76	294772	6.42	ppb		100
14) Methylene chloride	4.185	84	13592	0.82	ppb		91
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.548	73	9110	0.11	ppb		85
18) 1,1-Dichloroethane	5.102	63	847	0.02	ppb		79
19) Methyl ethyl ketone	5.959	43	9625200	Below Cal			85
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	13175129	802.21	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.182	62	11924429	302.09	ppb		94
30) Trichloroethene	8.081	130	8064378	515.73	ppb	#	86
34) Bromodichloromethane	8.853	83	1076	0.04	ppb		78
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.697	75	512844	14.13	ppb	#	52
36) Methyl isobutyl ketone	9.802	43	180824	2.86	ppb		82
37) Toluene	10.030	91	1856	0.02	ppb		85
40) 1,1,2-Trichloroethane	10.889	97	30864	1.60	ppb	#	1
41) Tetrachloroethene	10.901	166	4429488	247.18	ppb	#	82
42) 2-Hexanone	11.192	43	848538	19.51	ppb	#	47
46) Chlorobenzene	12.326	112	4043832	85.80	ppb		84
48) Ethylbenzene	12.518	91	2010	0.02	ppb		88
49) m+p-Xylene	12.721	91	5697	0.07	ppb	#	68
50) o-Xylene	13.395	91	10013	0.12	ppb		100
51) Styrene	13.407	104	573	0.18	ppb	#	1
56) n-Propylbenzene	14.767	91	2636	0.02	ppb	#	55
57) 1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	57201	0.86	ppb		98
58) 2-Chlorotoluene	14.767	91	2636	0.04	ppb	#	43
64) 1,2,4-Trimethylbenzene	15.730	105	845	0.01	ppb		90
66) 4-Isopropyltoluene	16.324	119	879	0.01	ppb	#	1

69)	1,3-Dichlorobenzene	16.384	146	8304929	252.61	ppb	93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.387	146	9285590	266.45	ppb	94
71)	1,2-Dichlorobenzene	16.990	146	561	0.02	ppb #	1
72)	n-butylbenzene	17.066	91	1320	0.02	ppb #	65

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

MAY09GAS.M Thu May 23 08:52:18 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 00901009.D
Acq On : 22 May 2024 1:07 pm
Operator : BKP
Sample : MED0723-10
Misc : 500X
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 13:37:28 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	728687	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1502360	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1204997	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	332050	20.77	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	191226	22.40	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 112.00%				
32) Toluene-d8	9.938	98	1137978	22.34	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 111.70%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1308231	19.91	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1182891	20.14	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.935	50	5812	Below Cal			98
11) Acetone	3.636	43	43889	1.41	ppb		99
14) Methylene chloride	4.181	84	7649	0.48	ppb		83
19) Methyl ethyl ketone	5.986	43	23465	1.01	ppb		83
23) Chloroform	6.367	83	17056	0.49	ppb		99
27) Carbon tetrachloride	6.829	117	9799	0.61	ppb		81
28) Benzene	7.137	78	54190	0.58	ppb		96
30) Trichloroethene	8.079	130	9415	0.62	ppb	#	88
69) 1,3-Dichlorobenzene	16.382	146	26086	0.79	ppb		90
70) 1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	28774	0.82	ppb		91

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 01001010.D
Acq On : 22 May 2024 1:35 pm
Operator : BKP
Sample : MED0723-10
Misc : 100X
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 14:48:39 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.546	96	740122	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.275	117	1446830	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1200684	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	334880	20.62	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	182814	21.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.40%				
32) Toluene-d8	9.937	98	1147504	22.18	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.90%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1262514	19.95	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1182689	20.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%				
Target Compounds							Qvalue
10) 1,1-Dichloroethene	3.512	61	38298	1.32	ppb	#	71
11) Acetone	3.650	43	119797	9.22	ppb		89
14) Methylene chloride	4.177	84	30134	1.84	ppb		93
18) 1,1-Dichloroethane	5.111	63	31217	0.79	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.985	43	96401	4.17	ppb		85
20) 2,2-Dichloropropane	5.898	77	38978	1.16	ppb		90
22) Bromochloromethane	6.253	130	9899	1.37	ppb		90
23) Chloroform	6.368	83	22412	0.63	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.599	97	41414	1.53	ppb		73
27) Carbon tetrachloride	6.827	117	9090m	0.56	ppb		
31) 1,2-Dichloropropane	8.423	63	54174	2.00	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.539	75	44567	1.31	ppb		87
37) Toluene	10.041	91	70009	0.76	ppb		100
39) trans-1,3-Dichloropropene	10.428	75	42835	1.09	ppb		88
40) 1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	28919	1.52	ppb		97
41) Tetrachloroethene	10.898	166	16995	0.96	ppb	#	82
42) 2-Hexanone	11.153	43	39068	0.80	ppb		88
44) Dibromochloromethane	11.338	129	14027	1.07	ppb		97
45) 1,2-Dibromoethane	11.513	107	13155	0.74	ppb		91
46) Chlorobenzene	12.325	112	75828	1.64	ppb		84
49) m+p-Xylene	12.722	91	104221	1.23	ppb		93
50) o-Xylene	13.395	91	98124	1.18	ppb		92
51) Styrene	13.428	104	66087	1.13	ppb		84
52) Bromoform	13.737	173	4826	0.64	ppb		98
59) 4-Chlorotoluene	15.095	126	27575	1.51	ppb		92
61) 1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.609	83	31047	0.92	ppb		98
63) 1,2,3-Trichloropropane	14.664	110	13445	1.61	ppb		76
69) 1,3-Dichlorobenzene	16.387	146	39765m	1.20	ppb		
70) 1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	39723	1.13	ppb		90
73) 1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	5516	1.18	ppb		98
74) 1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	22147	1.48	ppb		90

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

MAY20.M Thu May 23 08:52:41 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 01101011.D
Acq On : 22 May 2024 2:03 pm
Operator : BKP
Sample : MED0723-10
Misc : 50X
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 22 14:46:18 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.538	96	694386	20.00	ppb		-0.02
38) Chlorobenzene-d5	12.274	117	1323552	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1116483	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.065	65	303007	19.89	ppb		-0.02
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.591	111	150009	18.44	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 92.20%				
32) Toluene-d8	9.933	98	1024328	21.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1169011	20.20	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.00%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1098838	20.20	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.00%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.925	50	24214	0.68	ppb		92
6) Bromomethane	2.395	96	1592	0.72	ppb		97
10) 1,1-Dichloroethene	3.479	61	76646	2.82	ppb	#	74
11) Acetone	3.676	43	209496m	19.96	ppb		
14) Methylene chloride	4.165	84	59039	3.85	ppb		93
18) 1,1-Dichloroethane	5.100	63	69360	1.86	ppb		95
19) Methyl ethyl ketone	5.993	43	184862	8.78	ppb		84
20) 2,2-Dichloropropane	5.884	77	90847	2.88	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.245	130	20898	3.09	ppb		90
23) Chloroform	6.359	83	41569	1.26	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.588	97	91661	3.60	ppb		71
27) Carbon tetrachloride	6.815	117	16716	1.10	ppb		95
31) 1,2-Dichloropropane	8.417	63	119062	4.69	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.536	75	91847	2.69	ppb		91
37) Toluene	10.037	91	151632	1.75	ppb		91
39) trans-1,3-Dichloropropene	10.427	75	89243	2.49	ppb		95
40) 1,1,2-Trichloroethane	10.714	97	59653	3.44	ppb		92
41) Tetrachloroethene	10.895	166	32343	2.01	ppb	#	87
42) 2-Hexanone	11.160	43	76167	1.72	ppb		92
44) Dibromochloromethane	11.337	129	27373	2.27	ppb		97
45) 1,2-Dibromoethane	11.512	107	28480	1.75	ppb		97
46) Chlorobenzene	12.324	112	159276	3.76	ppb		85
48) Ethylbenzene	12.517	91	72211	0.72	ppb		94
49) m+p-Xylene	12.720	91	226313	2.92	ppb		91
50) o-Xylene	13.394	91	220430	2.89	ppb		89
51) Styrene	13.427	104	148857	2.56	ppb		83
52) Bromoform	13.737	173	9581	1.25	ppb		95
59) 4-Chlorotoluene	15.095	126	60554	3.63	ppb		76
61) 1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.611	83	65445	2.12	ppb		98
63) 1,2,3-Trichloropropane	14.665	110	29680	3.89	ppb		94
69) 1,3-Dichlorobenzene	16.387	146	78557m	2.56	ppb		
70) 1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	78622	2.41	ppb		97

71)	1,2-Dichlorobenzene	17.048	146	23952	0.75 ppb	#	82
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.485	157	9127	2.02 ppb		93
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.976	180	43246	3.11 ppb		100

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

MAY20.M Thu May 23 08:52:50 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 01201012.D
Acq On : 22 May 2024 2:31 pm
Operator : BKP
Sample : MED0723-21
Misc : 100X
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:03:56 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	737363	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1540759	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1234350	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	333129	20.59	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.95%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	198615	22.99	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 114.95%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1146245	22.23	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 111.15%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1330938	19.75	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.75%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1231442	20.47	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.35%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	6928	Below Cal			98
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	254386	8.82	ppb	#	75
11) Acetone	3.647	43	26878	Below Cal			95
19) Methyl ethyl ketone	5.981	43	74405	3.21	ppb		90
23) Chloroform	6.370	83	334966	9.52	ppb		98
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	92169	5.69	ppb		98
28) Benzene	7.139	78	866700	9.23	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.181	62	109627	2.82	ppb		93
30) Trichloroethene	8.080	130	79521	5.16	ppb	#	85
41) Tetrachloroethene	10.900	166	43774	2.33	ppb	#	87
46) Chlorobenzene	12.326	112	40717	0.83	ppb		83
69) 1,3-Dichlorobenzene	16.382	146	85822	2.52	ppb		95
70) 1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	94538	2.62	ppb		94

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

MAY20.M Thu May 23 08:52:57 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 01301013.D
Acq On : 22 May 2024 2:59 pm
Operator : BKP
Sample : MED0723-21
Misc : 50X
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:04:24 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	735650	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1536982	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1222175	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.073	65	329760	20.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.15%				
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	199584	23.16	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 115.80%				
32) Toluene-d8	9.938	98	1141463	22.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.95%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1324312	19.70	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1209762	20.31	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.55%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	4202	Below Cal			91
10) 1,1-Dichloroethene	3.527	61	516698	17.95	ppb		77
11) Acetone	3.643	43	29771	Below Cal			100
19) Methyl ethyl ketone	5.976	43	152114	6.73	ppb		87
23) Chloroform	6.368	83	679635	19.37	ppb		99
27) Carbon tetrachloride	6.829	117	198325	12.27	ppb		99
28) Benzene	7.137	78	1733088	18.51	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.180	62	222795	5.74	ppb		95
30) Trichloroethene	8.079	130	158705	10.31	ppb	#	84
41) Tetrachloroethene	10.900	166	89018	4.76	ppb	#	85
46) Chlorobenzene	12.326	112	81389	1.65	ppb		85
69) 1,3-Dichlorobenzene	16.382	146	168783	5.02	ppb		95
70) 1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	185000	5.19	ppb		96

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 01501015.D
Acq On : 22 May 2024 3:56 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0669-02
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:06:43 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	727737	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1513964	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.343	152	1217039	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	330636	20.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.50%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	196989	23.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 115.50%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1131556	22.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 111.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1323212	19.99	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.95%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1215124	20.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.45%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.948	50	21824	0.52	ppb	95
11) Acetone	3.651	43	12303	Below Cal		88

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

MAY20.M Thu May 23 08:06:44 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 01601016.D
Acq On : 22 May 2024 4:24 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0667-01
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:06:59 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	696862	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1475123	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1195683	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	322023	21.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.30%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	197371	24.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 120.85%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1076381	22.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1272623	19.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1188292	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	3871	Below Cal		91
11) Acetone	3.643	43	24580	Below Cal		100

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

20.M Thu May 23 08:06:59 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 01701017.D
Acq On : 22 May 2024 4:52 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0669-01
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:07:16 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 22 12:46:30 2024
esponse via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	686698	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1437124	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1180251	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	313058	20.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	193748	24.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 120.40%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1060850	22.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1251540	19.91	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1168444	20.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.647	43	11375	Below Cal		100

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

0.M Thu May 23 08:07:16 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 01801018.D
Acq On : 22 May 2024 5:20 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0669-03
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:07:32 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 22 12:46:30 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	683842	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1443123	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1168477	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	316174	21.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.35%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	195012	24.34	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 121.70%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1052003	22.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.00%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1246947	19.76	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.80%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1159028	20.35	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.75%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	3958	Below Cal		71
6) Bromomethane	2.456	96	424	Below Cal	#	68
11) Acetone	3.640	43	37606	1.01	ppb	85

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

MAY20.M Thu May 23 08:07:32 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 01901019.D
Acq On : 22 May 2024 5:48 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0669-02 MS
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:44:36 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Thu May 23 08:44:08 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	692153	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1461508	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.343	152	1199644	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	313147	20.62	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	197118	24.31	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 121.55%				
32) Toluene-d8	9.938	98	1073672	22.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.95%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1277458	19.99	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.95%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1173605	20.07	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	131810	9.33	ppb		99
4) Chloromethane	1.945	50	230954	10.45	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.064	62	182302	10.48	ppb		97
6) Bromomethane	2.443	96	54802	34.90	ppb		94
7) Chloroethane	2.563	64	137976	19.64	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	200841	12.69	ppb		98
9) Diethyl ether	3.246	59	235989	10.87	ppb		84
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	301487	11.13	ppb	#	75
11) Acetone	3.643	43	139928m	12.31	ppb		
12) Methyl iodide	3.724	142	76004m	14.25	ppb		
13) Carbon disulfide	3.804	76	485178	11.42	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	177571	11.62	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	757203	10.24	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	360711	11.40	ppb		82
17) Acrylonitrile	4.553	53	107486	9.78	ppb	#	67
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	401036	10.81	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.973	43	215069	10.35	ppb		85
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	342122	10.87	ppb		96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	182041	11.48	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.253	130	77632	11.51	ppb		100
23) Chloroform	6.368	83	371412	11.25	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	292739	11.55	ppb		73
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	308582	10.74	ppb		88
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	183332	12.06	ppb		96
28) Benzene	7.138	78	916670	10.40	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.183	62	382655	10.47	ppb		93
30) Trichloroethene	8.079	130	158534	10.95	ppb	#	89
31) 1,2-Dichloropropane	8.423	63	255163	10.08	ppb		100
33) Dibromomethane	8.605	174	83380	11.95	ppb	#	65
34) Bromodichloromethane	8.848	83	251677	11.25	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.538	75	339020	9.88	ppb		86
36) Methyl isobutyl ketone	9.803	43	519144	9.34	ppb		89

37)	Toluene	10.042	91	914225	10.57 ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.427	75	301790	7.83 ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.714	97	156951	8.19 ppb		94
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	152844	8.59 ppb	#	83
42)	2-Hexanone	11.149	43	334896	7.09 ppb		91
43)	1,3-Dichloropropane	10.979	76	349040	8.11 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.337	129	124378	9.36 ppb		93
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	149411	8.30 ppb		96
46)	Chlorobenzene	12.326	112	382418	8.17 ppb		85
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	122228	8.94 ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.519	91	905722	8.20 ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.721	91	1404079	16.41 ppb		89
50)	o-Xylene	13.395	91	689827	8.18 ppb		91
51)	Styrene	13.427	104	479277	7.39 ppb		82
52)	Bromoform	13.735	173	72223	8.21 ppb		91
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	705451	8.36 ppb		94
55)	Bromobenzene	14.545	156	137316	8.31 ppb	#	63
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	880598	8.15 ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	539859	8.17 ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	518865	8.07 ppb		91
59)	4-Chlorotoluene	15.094	126	146970	7.99 ppb	#	57
60)	tert-Butylbenzene	15.654	91	327711	8.24 ppb	#	84
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	247602	7.28 ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	100634	6.67 ppb		82
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.662	110	64465	7.64 ppb		94
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.745	105	547206	8.07 ppb		92
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	621618	8.21 ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.323	119	498269	8.12 ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.221	146	260228	7.88 ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	270733	7.73 ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.048	146	264764	7.75 ppb		93
72)	n-butylbenzene	17.060	91	515970	7.56 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.482	157	35473	7.41 ppb		93
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.974	180	122510	8.20 ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	53587	8.98 ppb		98
76)	Naphthalene	20.417	128	328483	7.50 ppb		91
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	64558	8.99 ppb		100

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

MAY20.M Thu May 23 08:44:51 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 02001020.D
Acq On : 22 May 2024 6:16 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0669-02 MSD
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:45:18 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY20.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Thu May 23 08:44:08 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	690756	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1468142	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1205853	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	316943	20.91	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.55%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	199146	24.61	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 123.05%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1086971	22.51	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 112.55%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1287239	20.05	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1187479	20.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.747	85	127531	9.03	ppb		100
4) Chloromethane	1.948	50	224563	10.17	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.068	62	175883	10.13	ppb		98
6) Bromomethane	2.450	96	54700	34.90	ppb		100
7) Chloroethane	2.570	64	135960	19.39	ppb		94
8) Trichlorofluoromethane	2.875	101	191217	12.05	ppb		92
9) Diethyl ether	3.248	59	229893	10.61	ppb		80
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	293711	10.87	ppb	#	76
11) Acetone	3.651	43	139670m	12.32	ppb		
12) Methyl iodide	3.731	142	82369	15.46	ppb		83
13) Carbon disulfide	3.807	76	469042	11.06	ppb		100
14) Methylene chloride	4.188	84	175686	11.52	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.546	73	769069	10.42	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.542	61	353271	11.19	ppb		80
17) Acrylonitrile	4.558	53	107983	9.85	ppb	#	69
18) 1,1-Dichloroethane	5.119	63	403754	10.91	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.975	43	213491	10.29	ppb		84
20) 2,2-Dichloropropane	5.905	77	335105	10.67	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	182780	11.55	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.256	130	77914	11.57	ppb		92
23) Chloroform	6.372	83	367021	11.14	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.606	97	288655	11.41	ppb		78
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	303782	10.59	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	179908	11.85	ppb		99
28) Benzene	7.141	78	903552	10.28	ppb		94
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	384824	10.55	ppb		94
30) Trichloroethene	8.082	130	156925	10.86	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	256285	10.15	ppb		97
33) Dibromomethane	8.607	174	82978	11.91	ppb	#	67
34) Bromodichloromethane	8.850	83	252809	11.32	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.540	75	339999	9.93	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.804	43	525085	9.48	ppb		84

37)	Toluene	10.043	91	904179	10.47	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	307589	7.95	ppb		90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	158334	8.22	ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	149687	8.37	ppb	#	82
42)	2-Hexanone	11.150	43	337301	7.11	ppb		91
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	349373	8.08	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	125506	9.40	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	150753	8.34	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.327	112	386481	8.22	ppb		86
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	123494	8.99	ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.520	91	897973	8.09	ppb		93
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1392872	16.21	ppb		91
50)	o-Xylene	13.395	91	681590	8.05	ppb		90
51)	Styrene	13.427	104	475706	7.29	ppb		81
52)	Bromoform	13.736	173	73989	8.38	ppb		93
53)	Isopropylbenzene	14.042	105	702624	8.29	ppb		92
55)	Bromobenzene	14.546	156	136960	8.25	ppb	#	61
56)	n-Propylbenzene	14.764	91	877109	8.08	ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	535717	8.07	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.896	91	517739	8.02	ppb		89
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	146618	7.93	ppb	#	53
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	324248	8.12	ppb	#	86
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	250863	7.34	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.715	53	98075	6.46	ppb		85
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	65554	7.74	ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	540815	7.94	ppb		90
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	617586	8.12	ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	497583	8.08	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	262151	7.89	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	271275	7.71	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.048	146	265195	7.73	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.061	91	518093	7.55	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.482	157	35219	7.32	ppb		97
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	120986	8.05	ppb		96
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	54023	9.01	ppb		93
76)	Naphthalene	20.417	128	322269	7.31	ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	62185	8.62	ppb		91

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

MAY20.M Thu May 23 08:45:36 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 02201022.D
Acq On : 22 May 2024 7:12 pm
Operator : BKP
Sample : MED0434-01
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:46:09 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.541	96	678784	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.274	117	1398160	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.935	98	1044453	19.68	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	98.40%		
4) Bromofluorobenzene	14.300	174	688466	17.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	89.20%		
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1822478	17.34	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	86.70%		
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	34946601m	0.40	ppm	

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\22\
Data File : 02301023.D
Acq On : 22 May 2024 7:40 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0712-01
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 23 08:46:40 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	692298	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1482632	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.938	98	1091712	20.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	100.85%		
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	733882	17.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	89.70%		
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1869246	16.77	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	83.85%		
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	118020991m	1.68	ppm	

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

MAY09GAS.M Thu May 23 08:46:50 2024

BEE1035
BEE0971

B. [redacted]
5/29/24

Starting sequence Tue May 28 08:23:50 2024

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\052424.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAY\28\
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
10)	Sample	10	01001010	VOC2024	RISNE
11)	Sample	11	01101011	VOC2024	10 PPB VOC ICV
12)	Sample	12	01201012	VOC2024	10 PPB VOC CCV
13)	Sample	13	01301013	VOC2024	RINSE
14)	Sample	14	01401014	VOC2024	MEE0758-09
15)	Sample	15	01501015	VOC2024	MEE0752-01
16)	Sample	16	01601016	VOC2024	MEE0752-02
17)	Sample	17	01701017	VOC2024	MEE0752-03
18)	Sample	18	01801018	VOC2024	MEE0758-01
19)	Sample	19	01901019	VOC2024	MEE0758-02
20)	Sample	20	02001020	VOC2024	MEE0758-03
21)	Sample	21	02101021	VOC2024	MEE0758-04
22)	Sample	22	02201022	VOC2024	MEE0758-05
23)	Sample	23	02301023	VOC2024	MEE0758-06
24)	Sample	24	02401024	VOC2024	MEE0758-07
25)	Sample	25	02501025	VOC2024	MEE0758-08
26)	Sample	26	02601026	VOC2024	MEE0758-10
27)	Sample	27	02701027	VOC2024	MEE0758-11
28)	Sample	28	02801028	VOC2024	MEE0758-12
29)	Sample	29	02901029	VOC2024	MEE0758-13
30)	Sample	30	03001030	VOC2024	YEE0406-07 – Data entered in batch BEE0971
31)	Sample	31	03101031	VOC2024	MEE0758-09 MS
32)	Sample	32	03201032	VOC2024	MEE0758-09 MSD
33)	Sample	33	03301033	VOC2024	RINSE

Sequence completed Tue May 28 23:54:05 2024

C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAY\28\2024 May 28 0823 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAY\28\2024 May 28 0823 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 5/28/24

☒	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	Unless 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: BLP Checklist Completed Date: 5/29/24

Reviewed By: [signature] *Date:* 5/29/24

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: 2400482
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 7/31/2026

Matrix Spiking Standard Number: 2400482
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 7/31/2026

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2302582
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 2/25/2026

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 9/4/2025

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	ul. Standard Added	Final Volume (mL)
30	200	7.5	50
20	200	5	50
15	200	7.5	100
10	200	5.0	100
5	200	2.5	100
2	200	1.0	100
0.5	10 ppb Cal std	5 ml	100
ICV 10	**200**	**5**	**100**

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/28/2024**
Chloroethane not valid at 20ppb or 30ppb cal points.

Solution Prepared:

X CCV
X MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BLP Date of Preparation: 5/28/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE1035

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 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	BEE1035-BLK1	Blank			5/28/24 9:07 BKP	50	50		10	
QC	BEE1035-BS1	LCS			5/28/24 13:47 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEE1035-MS1	Matrix Spike [MEE0758-09]			5/28/24 22:36 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEE1035-MSD1	Matrix Spike Dup [MEE0758-09]			5/28/24 23:04 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 8260	MEE0752-01	02Q24LCMW04SW	06/05/2024	06/04/2024	5/28/24 15:10 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0752-02	02Q24LCMW4DW	06/05/2024	06/04/2024	5/28/24 15:38 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0752-03	02Q24L4MW01BW	06/05/2024	06/04/2024	5/28/24 16:06 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-01	02Q24LCMW09DW	06/05/2024	06/03/2024	5/28/24 16:34 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-02	02Q24LCMW09SW	06/05/2024	06/03/2024	5/28/24 17:02 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-03	02Q24LCMW01DW	06/05/2024	06/03/2024	5/28/24 17:30 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-04	02Q24LCMW01SW	06/05/2024	06/03/2024	5/28/24 17:58 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-05	02Q24LCMW02DW	06/05/2024	06/03/2024	5/28/24 18:25 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-06	02Q24LCMW02SW	06/05/2024	06/03/2024	5/28/24 18:54 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-07	02Q24LCMW03SW	06/05/2024	06/03/2024	5/28/24 19:21 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-08	02Q24LCMW03DW	06/05/2024	06/03/2024	5/28/24 19:49 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-09	02Q24LCMW04DW	06/05/2024	06/04/2024	5/28/24 14:42 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEE0758-09	02Q24LCMW04DW		05/22/2024	5/28/24 9:03 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BEE1035
VOC 8260	MEE0758-10	02Q24L4MW17W	06/05/2024	06/04/2024	5/28/24 20:17 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-11	02Q24L4MW18W	06/05/2024	06/04/2024	5/28/24 20:45 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0758-12	02Q24L4MW7BW	06/05/2024	06/04/2024	5/28/24 21:13 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEE0758-13	052124TB	06/05/2024	06/04/2024	5/28/24 21:41 BKP	50	50		10	

B. [illegible] 5/29/24 5/28/24

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE1035

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

P-Syringe(s) BAL-09

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

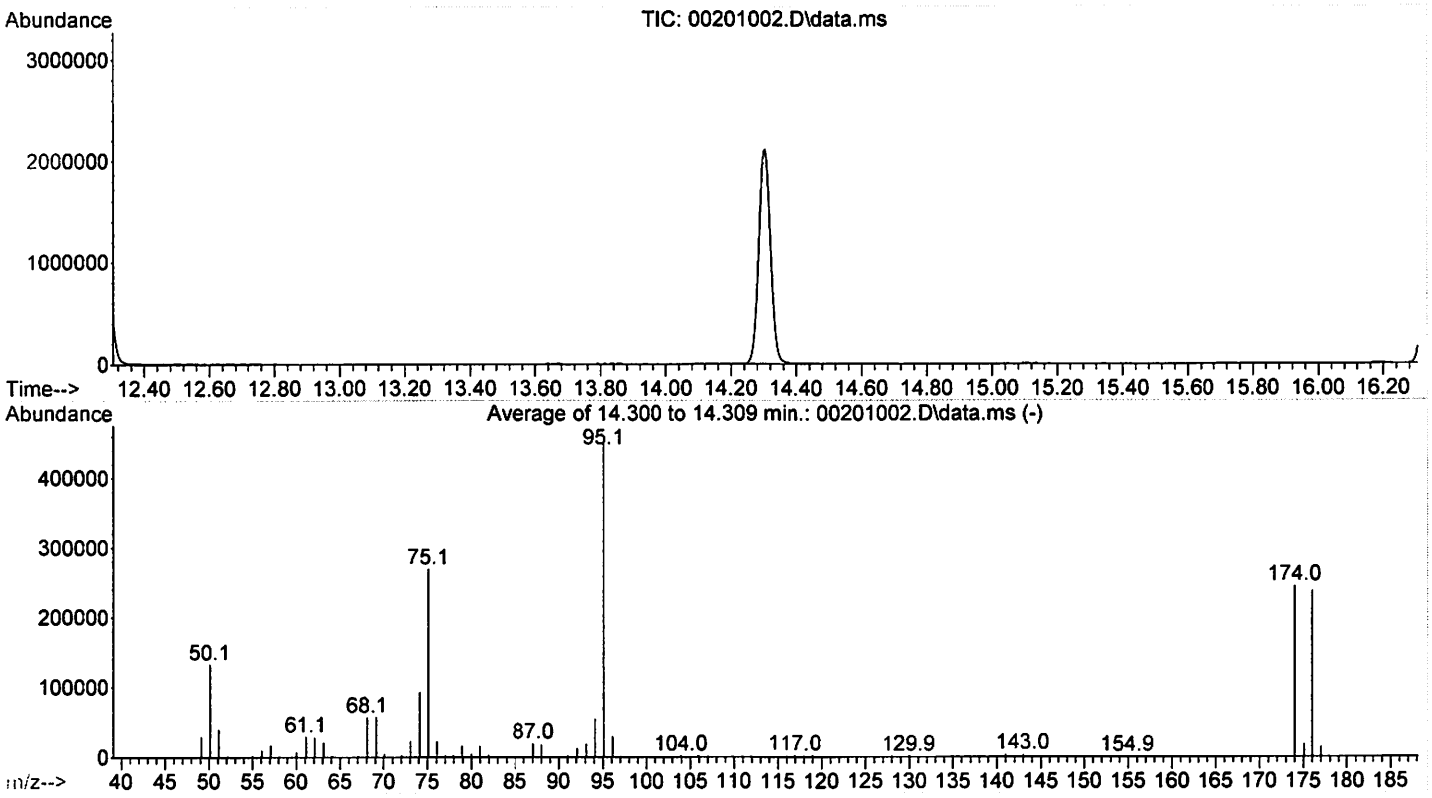
Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

Analyst:	Date	Run Date:	Date
[signature]	5/29/24	5/28/24	

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 00201002.D
Acq On : 28 May 2024 9:07 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 29 11:05:18 2024



AutoFind: Scans 3620, 3621, 3622; Background Corrected with Scan 3604

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	29.2	132419	PASS
75	95	30	60	59.3	269013	PASS
95	95	100	100	100.0	453504	PASS
96	95	5	9	6.5	29448	PASS
173	174	0.00	2	0.0	0	PASS
174	95	50	200	53.8	244096	PASS
175	174	5	9	7.5	18339	PASS
176	174	95	105	97.2	237141	PASS
177	176	5	9	6.3	15027	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\
Method File : MAY28.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
.5 =00301003.D 5 =00501005.D 10 =00601006.D 30 =00901009.D 20 =00801008.D 2 =00

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------	ISTD	----------						
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.435	0.433	0.430	0.417	0.420	0.439	0.426	0.428	1.87
3)		Dichlorodifluo...	0.392	0.470	0.446	0.322	0.394	0.443	0.445	0.416	12.11
4)		Chloromethane	0.895	0.731	0.687	0.548	0.629	0.785	0.677	0.707	15.77
5)		Vinyl chloride	0.523	0.556	0.532	0.405	0.471	0.552	0.525	0.509	10.54
6)		Bromomethane		0.060	0.055		0.047	0.070	0.054	0.057#	14.82
7)		Chloroethane	0.383	0.221	0.205			0.232	0.203	0.249	30.51
8)		Trichlorofluor...	0.421	0.464	0.454	0.354	0.431	0.424	0.454	0.429	8.66
9)		Diethyl ether	0.623	0.614	0.594	0.568	0.608	0.608	0.598	0.602	2.97
10)		1,1-Dichloroet...	0.715	0.795	0.758	0.627	0.722	0.760	0.759	0.734	7.37
11)		Acetone		0.393	0.321	0.211	0.264	0.512	0.302	0.334	31.81
12)		Methyl iodide	0.195	0.170	0.182	0.144	0.161	0.156	0.190	0.171	10.99
13)		Carbon disulfide	1.266	1.147	1.131	0.958	1.066	1.148	1.144	1.123	8.33
14)		Methylene chlo...	0.503	0.427	0.413	0.335	0.379	0.437	0.407	0.414	12.52
15)		MTBE (2-methox...	2.303	1.988	1.929	1.823	1.982	2.062	1.946	2.005	7.50
16)		trans-1,2-Dich...	0.895	0.921	0.893	0.769	0.854	0.910	0.901	0.878	5.95
17)		Acrylonitrile		0.265	0.285	0.256	0.287	0.244	0.285	0.270	6.66
		1,1-Dichloroet...	1.104	1.043	1.004	0.849	0.942	1.043	1.008	0.999	8.26
		Methyl ethyl k...	0.485	0.549	0.522	0.423	0.488	0.500	0.519	0.498	8.00
		2,2-Dichloropr...		0.870	0.866	0.810	0.874	0.851	0.873	0.857	2.88
		cis-1,2-Dichlo...	0.456	0.447	0.432	0.378	0.414	0.448	0.434	0.430	6.25
		Bromochloromet...	0.221	0.183	0.179	0.158	0.174	0.197	0.180	0.185	10.81
23)		Chloroform	0.978	0.919	0.888	0.779	0.863	0.939	0.897	0.895	7.06
24)	S	Dibromofluorom...	0.243	0.237	0.236	0.211	0.217	0.242	0.239	0.232	5.43
25)		1,1,1-Trichlor...	0.680	0.722	0.710	0.651	0.708	0.708	0.718	0.700	3.60
26)		1,1-Dichloropr...	0.742	0.796	0.795	0.728	0.801	0.769	0.809	0.777	4.07
27)		Carbon tetrach...	0.309	0.392	0.405	0.391	0.423	0.372	0.423	0.388	10.09
28)		Benzene	2.393	2.370	2.347	2.145	2.331	2.442	2.351	2.340	3.99
29)		1,2-Dichloroet...	0.980	0.999	0.965	0.855	0.945	1.014	0.965	0.960	5.38
30)		Trichloroethene	0.417	0.397	0.385	0.354	0.385	0.410	0.392	0.391	5.28
31)		1,2-Dichloropr...	0.672	0.686	0.662	0.594	0.655	0.675	0.662	0.658	4.55
32)	S	Toluene-d8	1.383	1.378	1.376	1.314	1.337	1.385	1.369	1.363	1.98
33)		Dibromomethane	0.210	0.193	0.185	0.172	0.181	0.194	0.186	0.189	6.37
34)		Bromodichlorom...	0.606	0.602	0.586	0.514	0.566	0.587	0.584	0.578	5.39
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.864	0.863	0.851	0.767	0.838	0.831	0.859	0.839	4.06
36)		Methyl isobuty...		1.511	1.334	1.077	1.247	1.381	1.306	1.309	11.02
37)		Toluene	2.313	2.348	2.283	1.995	2.214	2.383	2.291	2.261	5.70
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------	ISTD	----------						
39)		trans-1,3-Dich...	0.428	0.482	0.478	0.454	0.493	0.469	0.476	0.469	4.57
		1,1,2-Trichlor...	0.237	0.262	0.248	0.220	0.244	0.259	0.241	0.245	5.68
		Tetrachloroethene	0.241	0.236	0.238	0.215	0.240	0.245	0.232	0.235	4.14
		2-Hexanone		0.613	0.551	0.491	0.553	0.534	0.538	0.547	7.25
		1,3-Dichloropr...	0.569	0.591	0.550	0.503	0.560	0.585	0.550	0.558	5.23
		Dibromochlorom...	0.182	0.182	0.173	0.157	0.174	0.178	0.170	0.174	4.97
		1,2-Dibromoethane	0.234	0.242	0.234	0.214	0.236	0.231	0.232	0.232	3.71
46)		Chlorobenzene	0.631	0.631	0.616	0.543	0.600	0.642	0.596	0.608	5.49
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.180	0.192	0.183	0.166	0.182	0.197	0.177	0.182	5.56
48)		Ethylbenzene	1.292	1.466	1.447	1.310	1.438	1.438	1.414	1.401	5.01
49)		m+p-Xylene	0.983	1.139	1.111	0.995	1.101	1.105	1.085	1.074	5.64
50)		o-Xylene	0.942	1.132	1.097	0.978	1.088	1.094	1.068	1.057	6.60
51)		Styrene	0.606	0.792	0.764	0.689	0.760	0.740	0.743	0.728	8.54
52)		Bromoform	0.098	0.116	0.104	0.094	0.104	0.106	0.101	0.103	6.71
53)		Isopropylbenzene	0.945	1.135	1.118	0.991	1.107	1.101	1.098	1.071	6.77

54)	S	Bromofluoroben...	0.846	0.848	0.854	0.855	0.858	0.846	0.848	0.851	0.59
55)		Bromobenzene	0.202	0.227	0.215	0.193	0.210	0.226	0.204	0.211	6.05
56)		n-Propylbenzene	1.216	1.466	1.421	1.241	1.390	1.427	1.374	1.362	7.04
57)		1,3,5-Trimethy...	0.720	0.896	0.867	0.769	0.856	0.857	0.839	0.829	7.47
58)		2-Chlorotoluene	0.724	0.886	0.840	0.738	0.813	0.889	0.804	0.813	8.00
59)		4-Chlorotoluene	0.211	0.254	0.233	0.212	0.234	0.250	0.230	0.232	7.12
60)		tert-Butylbenzene	0.433	0.546	0.527	0.459	0.513	0.531	0.505	0.502	8.21
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.393	0.490	0.426	0.367	0.415	0.461	0.396	0.421	10.05
62)		trans-1,4-Dich...		0.198	0.174	0.158	0.178	0.182	0.169	0.176	7.63
63)		1,2,3-Trichlor...	0.109	0.123	0.106	0.094	0.105	0.120	0.101	0.108	9.58
64)		1,2,4-Trimethy...	0.715	0.939	0.890	0.794	0.879	0.891	0.858	0.852	8.75
65)		sec-Butylbenzene	0.808	1.046	1.007	0.885	0.995	0.985	0.968	0.956	8.54
66)		4-Isopropyltol...	0.650	0.844	0.808	0.718	0.799	0.817	0.777	0.773	8.67
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.995	0.984	0.980	0.970	0.979	0.983	0.981	0.982	0.77
69)		1,3-Dichlorobe...	0.493	0.584	0.532	0.465	0.516	0.562	0.508	0.523	7.74
70)		1,4-Dichlorobe...	0.557	0.623	0.556	0.484	0.537	0.611	0.530	0.557	8.63
71)		1,2-Dichlorobe...	0.530	0.611	0.548	0.470	0.523	0.612	0.518	0.545	9.51
72)		n-butylbenzene	0.986	1.137	1.077	0.918	1.043	1.127	1.023	1.044	7.45
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.072	0.080	0.068	0.054	0.064	0.071	0.065	0.068#	12.00
74)		1,2,4-Trichlor...	0.239	0.267	0.253	0.200	0.242	0.257	0.236	0.242	8.89
75)		Hexachlorobuta...	0.097	0.106	0.102	0.085	0.099	0.108	0.089	0.098#	8.55
76)		Naphthalene	0.567	0.714	0.657	0.376	0.550	0.637	0.629	0.590	18.49
77)		1,2,3-Trichlor...	0.122	0.135	0.126		0.106	0.132	0.117	0.123	8.81

(#) = Out of Range

MAY28.M Wed May 29 11:05:41 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 00201002.D
Acq On : 28 May 2024 9:07 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:06:12 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	895790	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1383495	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1079451	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.073	65	390973	20.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.90%			
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	208979	20.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1243227	20.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1154656	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1069136	20.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.90%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.417	96	850	Below Cal		# 67
11) Acetone	3.650	43	18761	Below Cal		93

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

T.M Wed May 29 11:06:13 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 00301003.D
Acq On : 28 May 2024 9:35 am
Operator : BKP
Sample : 0.5 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 10:56:22 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue May 28 14:46:27 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	896460	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.278	117	1449558	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1127160	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	389596	20.29	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	218115	20.97	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.85%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1240220	20.30	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1226499	19.89	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1121332	20.27	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	8787	0.54	ppb		96
4) Chloromethane	1.944	50	20063	0.34	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.067	62	11726	0.51	ppb		100
6) Bromomethane	2.447	96	4234	0.58	ppb		95
7) Chloroethane	2.566	64	8589	0.51	ppb		94
8) Trichlorofluoromethane	2.875	101	9427	0.49	ppb		98
9) Diethyl ether	3.249	59	13968	0.52	ppb	#	67
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	16023	0.49	ppb	#	78
11) Acetone	3.661	43	27043m	Below Cal			
12) Methyl iodide	3.723	142	4364	0.50	ppb		64
13) Carbon disulfide	3.807	76	28363	0.56	ppb		100
14) Methylene chloride	4.187	84	11281	0.61	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.547	73	51623	0.57	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.541	61	20060	0.51	ppb		77
17) Acrylonitrile	4.590	53	6133m	0.51	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.117	63	24750	0.55	ppb		93
19) Methyl ethyl ketone	5.989	43	10869	0.42	ppb		83
20) 2,2-Dichloropropane	5.904	77	19038	0.50	ppb		92
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	10230	0.53	ppb		92
22) Bromochloromethane	6.258	130	4953	0.60	ppb		90
23) Chloroform	6.372	83	21924	0.55	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.606	97	15246	0.49	ppb	#	51
26) 1,1-Dichloropropene	6.842	75	16630	0.48	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	6930	0.38	ppb		81
28) Benzene	7.141	78	53629	0.51	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	21955	0.51	ppb		90
30) Trichloroethene	8.083	130	9351	0.53	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.427	63	15068	0.51	ppb		98
33) Dibromomethane	8.608	174	4699	0.56	ppb	#	58
34) Bromodichloromethane	8.850	83	13577	0.52	ppb		99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.543	75	19370	0.53	ppb		85
36) Methyl isobutyl ketone	9.807	43	26502	0.39	ppb		88

37)	Toluene	10.044	91	51832	0.51	ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	15519	0.43	ppb		95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.717	97	8602	0.49	ppb	#	80
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	8742	0.51	ppb	#	75
42)	2-Hexanone	11.154	43	15139	0.35	ppb		96
43)	1,3-Dichloropropane	10.982	76	20616	0.51	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.339	129	6590	0.52	ppb		86
45)	1,2-Dibromoethane	11.516	107	8467	0.50	ppb		88
46)	Chlorobenzene	12.328	112	22862	0.52	ppb		91
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.475	131	6533	0.49	ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.521	91	46822	0.46	ppb		88
49)	m+p-Xylene	12.723	91	71218	0.91	ppb		86
50)	o-Xylene	13.397	91	34144	0.45	ppb		98
51)	Styrene	13.430	104	21959	0.51	ppb		83
52)	Bromoform	13.735	173	3553m	0.50	ppb		
53)	Isopropylbenzene	14.043	105	34248	0.44	ppb		96
55)	Bromobenzene	14.548	156	7338	0.48	ppb	#	47
56)	n-Propylbenzene	14.765	91	44083	0.45	ppb	#	90
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.089	105	26082	0.43	ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.897	91	26235	0.44	ppb		98
59)	4-Chlorotoluene	15.096	126	7663	0.46	ppb		72
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	15689	0.43	ppb		92
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	14230	0.47	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.718	53	5379	0.39	ppb	#	75
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.665	110	3968m	0.50	ppb		
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.748	105	25923	0.42	ppb		96
65)	sec-Butylbenzene	16.049	105	29283	0.42	ppb		98
66)	4-Isopropyltoluene	16.325	119	23567	0.42	ppb	#	83
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	13903	0.47	ppb		89
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	15685	0.50	ppb		89
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	14926	0.49	ppb		91
72)	n-butylbenzene	17.060	91	27784	0.47	ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.482	157	2033	0.51	ppb		98
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.976	180	6727	0.49	ppb		81
75)	Hexachlorobutadiene	20.304	225	2737m	0.49	ppb		
76)	Naphthalene	20.418	128	15984	0.55	ppb		92
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.863	180	3450	0.53	ppb	#	75

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

MAY28.M Wed May 29 10:56:49 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 00401004.D
Acq On : 28 May 2024 10:03 am
Operator : BKP
Sample : 2 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 10:57:12 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue May 28 14:46:27 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.546	96	875367	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1397723	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1117100	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	384180	20.49	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	211623	20.83	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.15%				
32) Toluene-d8	9.938	98	1212259	20.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1182379	19.88	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.40%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1098021	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	38817	1.87	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	68698	2.19	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.064	62	48355	2.17	ppb		96
6) Bromomethane	2.411	96	6102	1.55	ppb		98
7) Chloroethane	2.531	64	20308	1.89	ppb		96
8) Trichlorofluoromethane	2.845	101	37083	1.98	ppb		93
9) Diethyl ether	3.242	59	53242	2.02	ppb		79
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	66541	2.07	ppb	#	75
11) Acetone	3.665	43	47162m	1.62	ppb		
12) Methyl iodide	3.720	142	13652	1.62	ppb		87
13) Carbon disulfide	3.796	76	100492	2.05	ppb		100
14) Methylene chloride	4.178	84	38214	2.11	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.545	73	180480	2.06	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.533	61	79667	2.07	ppb		78
17) Acrylonitrile	4.571	53	21337	1.80	ppb	#	53
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	91283	2.09	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.984	43	43780	1.77	ppb		86
20) 2,2-Dichloropropane	5.899	77	74533	1.99	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.916	96	39181	2.08	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.254	130	17288	2.14	ppb		93
23) Chloroform	6.368	83	82189	2.10	ppb		94
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.601	97	62015	2.03	ppb		76
26) 1,1-Dichloropropene	6.837	75	67296	1.98	ppb		83
27) Carbon tetrachloride	6.828	117	32601	1.84	ppb		94
28) Benzene	7.137	78	213747	2.09	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.183	62	88737	2.11	ppb		95
30) Trichloroethene	8.079	130	35877	2.09	ppb	#	85
31) 1,2-Dichloropropane	8.424	63	59073	2.05	ppb		99
33) Dibromomethane	8.605	174	17007	2.06	ppb	#	54
34) Bromodichloromethane	8.848	83	51363	2.03	ppb		99
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.540	75	72735	1.89	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.806	43	120885	1.85	ppb		88

37)	Toluene	10.042	91	208638	2.11 ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.430	75	65519	1.91 ppb		90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	36158	2.12 ppb		85
41)	Tetrachloroethene	10.900	166	34225	2.08 ppb	#	80
42)	2-Hexanone	11.153	43	74690	1.80 ppb		93
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	81834	2.10 ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	24927	2.05 ppb		99
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	32263	1.99 ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.326	112	89750	2.11 ppb		86
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	27564	2.16 ppb		94
48)	Ethylbenzene	12.520	91	201025	2.05 ppb		91
49)	m+p-Xylene	12.722	91	309012	4.12 ppb		90
50)	o-Xylene	13.396	91	152879	2.07 ppb		89
51)	Styrene	13.428	104	103399	1.95 ppb		77
52)	Bromoform	13.736	173	14873	1.95 ppb		90
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	153908	2.06 ppb		93
55)	Bromobenzene	14.547	156	31629	2.14 ppb	#	60
56)	n-Propylbenzene	14.764	91	199450	2.09 ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.089	105	119716	2.07 ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.896	91	124202	2.18 ppb	#	87
59)	4-Chlorotoluene	15.096	126	34898	2.15 ppb	#	42
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	74267	2.12 ppb		90
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.608	83	64487	2.19 ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.717	53	25396	1.92 ppb		84
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.664	110	16821	2.22 ppb		81
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.747	105	124502	2.09 ppb		90
65)	sec-Butylbenzene	16.049	105	137615	2.06 ppb		93
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	114200	2.11 ppb	#	88
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	62784	2.15 ppb		91
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	68293	2.20 ppb		93
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	68420	2.25 ppb		92
72)	n-butylbenzene	17.060	91	125912	2.16 ppb	#	87
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.482	157	7970	1.89 ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	28738	2.13 ppb		92
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	12109	2.21 ppb	#	80
76)	Naphthalene	20.419	128	71189	1.78 ppb		92
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	14791	2.29 ppb		93

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

MAY28.M Wed May 29 10:58:27 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 00501005.D
Acq On : 28 May 2024 10:31 am
Operator : BKP
Sample : 5 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 10:58:36 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue May 28 14:46:27 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	877928	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1411606	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1133493	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.072	65	379756	20.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.95%				
24) Dibromofluoromethane	6.595	111	207780	20.40	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.00%				
32) Toluene-d8	9.937	98	1209393	20.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1197491	19.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1115830	20.05	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	103066	4.87	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	160341	5.63	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.064	62	122078	5.46	ppb		96
6) Bromomethane	2.408	96	13256	5.06	ppb		99
7) Chloroethane	2.524	64	48583	5.15	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.849	101	101882	5.41	ppb		98
9) Diethyl ether	3.242	59	134842	5.10	ppb		80
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	174425	5.42	ppb	#	72
11) Acetone	3.640	43	86249	5.66	ppb		91
12) Methyl iodide	3.712	142	37212	4.50	ppb		86
13) Carbon disulfide	3.793	76	251777	5.11	ppb		100
14) Methylene chloride	4.180	84	93786	5.16	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	436426	4.96	ppb		94
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.533	61	202208	5.25	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.562	53	58120	4.90	ppb	#	66
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	228968	5.22	ppb		100
19) Methyl ethyl ketone	5.979	43	120587	4.99	ppb		86
20) 2,2-Dichloropropane	5.898	77	191057	5.08	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.916	96	98074	5.20	ppb		100
22) Bromochloromethane	6.251	130	40126	4.95	ppb		94
23) Chloroform	6.367	83	201738	5.14	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.601	97	158384	5.16	ppb		70
26) 1,1-Dichloropropene	6.836	75	174680	5.12	ppb		82
27) Carbon tetrachloride	6.827	117	85965	4.83	ppb		98
28) Benzene	7.135	78	520124	5.06	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.182	62	219245	5.20	ppb		95
30) Trichloroethene	8.078	130	87151	5.07	ppb	#	82
31) 1,2-Dichloropropane	8.423	63	150457	5.21	ppb		95
33) Dibromomethane	8.605	174	42358	5.11	ppb	#	58
34) Bromodichloromethane	8.848	83	132212	5.21	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.539	75	189351	4.89	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	331535	5.24	ppb		88

37)	Toluene	10.041	91	515344	5.19 ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.428	75	170192	4.94 ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	92292	5.35 ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	83288	5.02 ppb	#	81
42)	2-Hexanone	11.152	43	216471	5.28 ppb		87
43)	1,3-Dichloropropane	10.979	76	208432	5.29 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	64187	5.23 ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	85551	5.23 ppb		87
46)	Chlorobenzene	12.326	112	222509	5.18 ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	67703	5.26 ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.519	91	517499	5.23 ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.721	91	804075	10.60 ppb		89
50)	o-Xylene	13.395	91	399597	5.36 ppb		89
51)	Styrene	13.427	104	279572	5.06 ppb		79
52)	Bromoform	13.736	173	40898	5.29 ppb		91
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	400516	5.30 ppb		94
55)	Bromobenzene	14.546	156	80172	5.38 ppb	#	47
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	517199	5.38 ppb		95
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	316104	5.40 ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	312752	5.45 ppb		91
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	89687	5.48 ppb	#	59
60)	tert-Butylbenzene	15.654	91	192691	5.44 ppb	#	86
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	173024	5.82 ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	69890	5.35 ppb		80
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	43533	5.69 ppb		95
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	331367	5.51 ppb		93
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	369091	5.47 ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.323	119	297839	5.46 ppb	#	90
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	165531	5.59 ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	176625	5.60 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	173236	5.61 ppb		93
72)	n-butylbenzene	17.061	91	322138	5.44 ppb	#	90
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	22590	5.38 ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	75563	5.51 ppb		88
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	29908	5.38 ppb		97
76)	Naphthalene	20.417	128	202428	4.88 ppb		91
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	38374	5.85 ppb		91

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

MAY28.M Wed May 29 10:58:37 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 00601006.D
Acq On : 28 May 2024 10:59 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 10:59:36 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue May 28 14:46:27 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	905674	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1418802	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1147945	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	389671	20.09	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	213528	20.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%				
32) Toluene-d8	9.938	98	1246490	20.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1212353	20.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.40%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1125074	19.97	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.85%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	201776	9.73	ppb		98
4) Chloromethane	1.941	50	311101	10.93	ppb		100
5) Vinyl chloride	2.067	62	240802	10.44	ppb		99
6) Bromomethane	2.411	96	24922	10.43	ppb		100
7) Chloroethane	2.528	64	92873	9.94	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.853	101	205759	10.60	ppb		99
9) Diethyl ether	3.242	59	268927	9.87	ppb		83
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	343055	10.33	ppb	#	73
11) Acetone	3.640	43	145377	11.33	ppb		93
12) Methyl iodide	3.716	142	82602	10.18	ppb		83
13) Carbon disulfide	3.793	76	512149	10.07	ppb		100
14) Methylene chloride	4.182	84	186863	9.96	ppb		95
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	873688	9.62	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.534	61	404316	10.17	ppb		78
17) Acrylonitrile	4.564	53	128887	10.54	ppb	#	63
18) 1,1-Dichloroethane	5.114	63	454619	10.05	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.978	43	236465	9.92	ppb		85
20) 2,2-Dichloropropane	5.900	77	392072	10.10	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	195806	10.06	ppb		95
22) Bromochloromethane	6.253	130	81072	9.70	ppb		97
23) Chloroform	6.368	83	402234	9.93	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.602	97	321365	10.14	ppb		74
26) 1,1-Dichloropropene	6.838	75	360206	10.24	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.828	117	183297	9.98	ppb		98
28) Benzene	7.137	78	1062862	10.03	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.182	62	437166	10.05	ppb		93
30) Trichloroethene	8.079	130	174325	9.84	ppb	#	89
31) 1,2-Dichloropropane	8.424	63	299926	10.06	ppb		97
33) Dibromomethane	8.604	174	83842	9.81	ppb	#	63
34) Bromodichloromethane	8.848	83	265261	10.14	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.538	75	385496	9.84	ppb		86
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	604141	9.69	ppb		88

37)	Toluene	10.042	91	1033636	10.10	ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.428	75	338966	9.90	ppb		89
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	175998	10.15	ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	168571	10.10	ppb	#	81
42)	2-Hexanone	11.151	43	390785	9.73	ppb		88
43)	1,3-Dichloropropane	10.979	76	390459	9.86	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	122900	9.97	ppb		94
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	166243	10.11	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.326	112	437044	10.13	ppb		86
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	129527	10.01	ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.520	91	1026841	10.33	ppb		92
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1575647	20.68	ppb		89
50)	o-Xylene	13.395	91	778249	10.38	ppb		92
51)	Styrene	13.427	104	542192	9.87	ppb		80
52)	Bromoform	13.736	173	73930	9.72	ppb		96
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	793025	10.44	ppb		93
55)	Bromobenzene	14.546	156	152777	10.20	ppb	#	58
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	1008172	10.43	ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	614890	10.45	ppb		93
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	595614	10.32	ppb		89
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	165329	10.04	ppb	#	56
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	373538	10.49	ppb	#	85
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	302014	10.11	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.715	53	123477	9.63	ppb		88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	75178	9.77	ppb		100
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.747	105	631410	10.44	ppb		93
65)	sec-Butylbenzene	16.049	105	714198	10.53	ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	573000	10.45	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	305145	10.17	ppb		90
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	319317	9.99	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	314738	10.07	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.062	91	617885	10.31	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	38813	9.54	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	145188	10.46	ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	58809	10.44	ppb		97
76)	Naphthalene	20.418	128	376917	9.69	ppb		92
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	72162	10.87	ppb		88

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

MAY28.M Wed May 29 10:59:37 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 00701007.D
Acq On : 28 May 2024 11:27 am
Operator : BKP
Sample : 15 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:00:24 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue May 28 14:46:27 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.546	96	918339	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1447829	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1165400	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.072	65	391198	19.89	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	219141	20.56	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.80%				
32) Toluene-d8	9.937	98	1257175	20.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.40%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1228218	19.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1143254	19.99	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.95%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	306459	15.92	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	466410	16.35	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.064	62	361881	15.47	ppb		98
6) Bromomethane	2.408	96	37406	16.13	ppb		98
7) Chloroethane	2.524	64	140069	15.00	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.845	101	312665	15.88	ppb		98
9) Diethyl ether	3.240	59	411719	14.90	ppb		82
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	522875	15.52	ppb	#	75
11) Acetone	3.636	43	208185	17.35	ppb		92
12) Methyl iodide	3.716	142	130820	16.94	ppb		81
13) Carbon disulfide	3.793	76	787649	15.28	ppb		100
14) Methylene chloride	4.179	84	280284	14.73	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.541	73	1340114	14.56	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.532	61	620544	15.40	ppb		77
17) Acrylonitrile	4.557	53	196256	15.82	ppb	#	62
18) 1,1-Dichloroethane	5.113	63	694581	15.14	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.973	43	357645	15.59	ppb		85
20) 2,2-Dichloropropane	5.899	77	601402	15.28	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.915	96	299077	15.15	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.251	130	123889	14.62	ppb		96
23) Chloroform	6.366	83	617829	15.04	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.601	97	494344	15.39	ppb		73
26) 1,1-Dichloropropene	6.836	75	556967	15.61	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.827	117	291364	15.65	ppb		98
28) Benzene	7.136	78	1619494	15.07	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.181	62	664325	15.07	ppb		94
30) Trichloroethene	8.078	130	270215	15.04	ppb	#	87
31) 1,2-Dichloropropane	8.422	63	456070	15.09	ppb		97
33) Dibromomethane	8.603	174	128302	14.81	ppb	#	59
34) Bromodichloromethane	8.848	83	402412	15.17	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.538	75	591562	15.30	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.804	43	899522	15.08	ppb		89

37)	Toluene	10.041	91	1578000	15.20 ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.427	75	516488	14.94 ppb		90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.714	97	261960	14.80 ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	252359	14.82 ppb	#	83
42)	2-Hexanone	11.150	43	584196	14.70 ppb		89
43)	1,3-Dichloropropane	10.979	76	597196	14.78 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	184224	14.65 ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	251425	14.98 ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.326	112	647505	14.70 ppb		85
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	192144	14.56 ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.519	91	1535216	15.14 ppb		92
49)	m+p-Xylene	12.721	91	2356971	30.31 ppb		91
50)	o-Xylene	13.394	91	1159754	15.16 ppb		92
51)	Styrene	13.426	104	806710	14.72 ppb		81
52)	Bromoform	13.735	173	109411	14.47 ppb		89
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	1192428	15.38 ppb		94
55)	Bromobenzene	14.546	156	221224	14.47 ppb	#	53
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	1492307	15.13 ppb		93
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	911548	15.19 ppb		94
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	873189	14.83 ppb		91
59)	4-Chlorotoluene	15.094	126	249312	14.84 ppb	#	62
60)	tert-Butylbenzene	15.654	91	548686	15.10 ppb		87
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	430538	14.12 ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.714	53	182994	14.38 ppb		87
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.662	110	110170	14.04 ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	931606	15.10 ppb		92
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	1051136	15.18 ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.323	119	843380	15.07 ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	443653	14.56 ppb		93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	463354	14.28 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.048	146	452694	14.26 ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.061	91	893974	14.69 ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	57009	14.67 ppb		93
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.974	180	206608	14.66 ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	77995	13.64 ppb		95
76)	Naphthalene	20.417	128	550169	15.97 ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	102534	15.21 ppb		93

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

MAY28.M Wed May 29 11:00:25 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 00801008.D
Acq On : 28 May 2024 11:55 am
Operator : BKP
Sample : 20 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:03:00 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue May 28 14:46:27 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	977886	20.00	ppb		-0.01
38) Chlorobenzene-d5	12.275	117	1448031	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1191089	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	410463	19.60	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	212182	18.70	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 93.50%				
32) Toluene-d8	9.937	98	1307489	19.62	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.10%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1242875	20.17	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.85%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1166458	19.95	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	385751	20.15	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	614648	20.33	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.068	62	460846	18.50	ppb		98
6) Bromomethane	2.411	96	45754	18.75	ppb		99
7) Chloroethane	2.511	64	60645	5.83	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.820	101	421726	20.11	ppb		95
9) Diethyl ether	3.236	59	594258	20.19	ppb		80
10) 1,1-Dichloroethene	3.509	61	706199	19.69	ppb	#	75
11) Acetone	3.658	43	241997m	19.24	ppb		
12) Methyl iodide	3.705	142	157152	19.61	ppb		78
13) Carbon disulfide	3.782	76	1042101	18.98	ppb		100
14) Methylene chloride	4.178	84	370427	18.28	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	1937732	19.77	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.529	61	835601	19.47	ppb		78
17) Acrylonitrile	4.566	53	280243	21.22	ppb	#	66
18) 1,1-Dichloroethane	5.113	63	920824	18.85	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.980	43	477618	20.51	ppb		83
20) 2,2-Dichloropropane	5.896	77	854571	20.38	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.915	96	404692	19.26	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.251	130	169774	18.82	ppb		99
23) Chloroform	6.367	83	843884	19.29	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.598	97	692429	20.24	ppb		70
26) 1,1-Dichloropropene	6.834	75	783657	20.62	ppb		85
27) Carbon tetrachloride	6.825	117	413290	20.85	ppb		97
28) Benzene	7.134	78	2279178	19.92	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.180	62	923696	19.67	ppb		94
30) Trichloroethene	8.077	130	376184	19.66	ppb	#	87
31) 1,2-Dichloropropane	8.422	63	640993	19.92	ppb		99
33) Dibromomethane	8.603	174	176672	19.15	ppb	#	52
34) Bromodichloromethane	8.847	83	553096	19.58	ppb		93
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.537	75	819462	20.46	ppb		86
36) Methyl isobutyl ketone	9.806	43	1219430	20.41	ppb		87

37)	Toluene	10.040	91	2164955	19.58	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.427	75	713789	20.92	ppb		92
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.714	97	354034	20.00	ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.898	166	346923	20.37	ppb	#	81
42)	2-Hexanone	11.152	43	801022	20.96	ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.979	76	810712	20.06	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	252022	20.04	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	341258	20.33	ppb		97
46)	Chlorobenzene	12.326	112	868144	19.71	ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	263015	19.92	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.519	91	2082900	20.54	ppb		92
49)	m+p-Xylene	12.721	91	3189544	41.01	ppb		90
50)	o-Xylene	13.394	91	1575186	20.58	ppb		90
51)	Styrene	13.426	104	1100021	20.71	ppb		79
52)	Bromoform	13.736	173	151309	20.79	ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	1602897	20.68	ppb		93
55)	Bromobenzene	14.546	156	304396	19.91	ppb	#	56
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	2013102	20.41	ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	1240051	20.66	ppb		95
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	1177929	20.00	ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.094	126	339329	20.20	ppb	#	60
60)	tert-Butylbenzene	15.654	91	742620	20.43	ppb		88
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	600766	19.70	ppb		93
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.714	53	257598	21.08	ppb		87
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	151344	19.28	ppb		100
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	1273454	20.64	ppb		93
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	1441191	20.82	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.323	119	1156819	20.66	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	614288	19.73	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	639568	19.28	ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	623070	19.21	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.061	91	1242522	19.98	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	76435	20.84	ppb		96
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.974	180	287860	19.98	ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	117944	20.17	ppb		98
76)	Naphthalene	20.418	128	655429	21.52	ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	125666	18.24	ppb		93

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

MAY28.M Wed May 29 11:03:17 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 00901009.D
Acq On : 28 May 2024 12:23 pm
Operator : BKP
Sample : 30 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:04:25 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:04:12 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.543	96	1040152	20.00	ppb		-0.01
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1513698	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1250934	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	433493	19.46	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.30%				
24) Dibromofluoromethane	6.595	111	219920	18.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 91.10%				
32) Toluene-d8	9.936	98	1367132	19.28	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.40%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1294881	20.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1212791	19.75	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.75%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	502270	29.05	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	855465	26.72	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.068	62	632205	23.87	ppb		96
6) Bromomethane	2.411	96	61474	24.07	ppb		99
7) Chloroethane	2.511	64	69964	6.36	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.813	101	551882	24.75	ppb		96
9) Diethyl ether	3.236	59	886217	28.31	ppb		81
10) 1,1-Dichloroethene	3.505	61	956491m	25.07	ppb		
11) Acetone	3.662	43	336373m	26.15	ppb		
12) Methyl iodide	3.702	142	224576	29.05	ppb		82
13) Carbon disulfide	3.778	76	1494674	25.60	ppb		100
14) Methylene chloride	4.177	84	523208	24.28	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	2843546	27.27	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.526	61	1199979	26.29	ppb		78
17) Acrylonitrile	4.566	53	399703	28.45	ppb	#	66
18) 1,1-Dichloroethane	5.110	63	1324617	25.49	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.983	43	660343	29.20	ppb		84
20) 2,2-Dichloropropane	5.895	77	1263586	28.34	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.914	96	589049	26.35	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.250	130	246171	25.65	ppb		95
23) Chloroform	6.366	83	1215388	26.12	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.597	97	1015695	27.92	ppb		74
26) 1,1-Dichloropropene	6.833	75	1135429	28.09	ppb		86
27) Carbon tetrachloride	6.823	117	610714	28.97	ppb		97
28) Benzene	7.133	78	3346434	27.50	ppb		95
29) 1,2-Dichloroethane	7.179	62	1334563	26.72	ppb		93
30) Trichloroethene	8.077	130	551604	27.10	ppb	#	86
31) 1,2-Dichloropropane	8.422	63	926890	27.08	ppb		98
33) Dibromomethane	8.602	174	267636	27.28	ppb	#	68
34) Bromodichloromethane	8.847	83	801721	26.68	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.537	75	1197186	29.57	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.806	43	1680199	29.67	ppb		87

37)	Toluene	10.040	91	3112533	26.47	ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.426	75	1030783	29.44	ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	499844	27.01	ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.898	166	488268	27.42	ppb	#	83
42)	2-Hexanone	11.153	43	1114556	29.52	ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.979	76	1141596	27.02	ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	356741	27.13	ppb		99
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	486652	27.74	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.326	112	1232800	26.78	ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	376590	27.29	ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.519	91	2974101	28.05	ppb		92
49)	m+p-Xylene	12.721	91	4519643	55.59	ppb		90
50)	o-Xylene	13.395	91	2219577	27.75	ppb		91
51)	Styrene	13.427	104	1565532	29.68	ppb		82
52)	Bromoform	13.737	173	213680	29.78	ppb		93
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	2249972	27.76	ppb		94
55)	Bromobenzene	14.547	156	437387	27.37	ppb	#	56
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	2818224	27.33	ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	1746315	27.83	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.896	91	1676230	27.23	ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	481417	27.41	ppb	#	65
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	1041444	27.41	ppb	#	85
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.608	83	834253	26.17	ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.715	53	358773	29.65	ppb		88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.664	110	213125	25.97	ppb		92
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	1801869	27.93	ppb		91
65)	sec-Butylbenzene	16.049	105	2010406	27.78	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	1630099	27.85	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	873333	26.71	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	907463	26.05	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.050	146	880983	25.86	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.061	91	1722032	26.36	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	100525	29.63	ppb		97
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	375045	24.78	ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	160187	26.09	ppb		94
76)	Naphthalene	20.418	128	706196	23.16	ppb		92
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	133388	17.32	ppb		95

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

MAY28.M Wed May 29 11:04:38 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 01101011.D
Acq On : 28 May 2024 1:18 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC ICV
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:07:11 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	936298	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1496602	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1188980	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.073	65	397012	19.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	219901	20.24	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%				
32) Toluene-d8	9.938	98	1285417	20.14	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1258744	19.77	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1176047	20.15	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.75%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	196310	9.09	ppb		100
4) Chloromethane	1.944	50	302728	10.27	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.067	62	235636	9.88	ppb		99
6) Bromomethane	2.411	96	25496	10.32	ppb		99
7) Chloroethane	2.524	64	84733	8.72	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.849	101	198263	9.88	ppb		95
9) Diethyl ether	3.241	59	267730	9.50	ppb		82
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	335309	9.76	ppb	#	75
11) Acetone	3.643	43	153265	11.62	ppb		88
12) Methyl iodide	3.720	142	83029	9.87	ppb		80
13) Carbon disulfide	3.793	76	478272	9.10	ppb		100
14) Methylene chloride	4.181	84	183076	9.44	ppb		96
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	895655	9.54	ppb		90
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.534	61	396926	9.66	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.563	53	120846	9.56	ppb	#	78
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	451147	9.65	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.978	43	241898	9.80	ppb		83
20) 2,2-Dichloropropane	5.900	77	383227	9.55	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	195807	9.73	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.252	130	81941	9.49	ppb		91
23) Chloroform	6.368	83	400165	9.55	ppb		100
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.602	97	313391	9.57	ppb		72
26) 1,1-Dichloropropene	6.837	75	349799	9.61	ppb		85
27) Carbon tetrachloride	6.829	117	180019	9.48	ppb		99
28) Benzene	7.137	78	1043361	9.53	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.182	62	434347	9.66	ppb		90
30) Trichloroethene	8.079	130	172376	9.41	ppb	#	88
31) 1,2-Dichloropropane	8.424	63	299085	9.71	ppb		95
33) Dibromomethane	8.605	174	86446	9.79	ppb	#	55
34) Bromodichloromethane	8.849	83	260230	9.62	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.539	75	384753	9.49	ppb		86
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	619679	9.61	ppb		88

37)	Toluene	10.042	91	1034747	9.78	ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	345517	9.56	ppb		89
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	178409	9.75	ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	167250	9.50	ppb	#	84
42)	2-Hexanone	11.151	43	400906	9.45	ppb		89
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	403176	9.65	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	119517	9.19	ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	169806	9.79	ppb		96
46)	Chlorobenzene	12.327	112	441416	9.70	ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	129528	9.49	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.519	91	1012888	9.66	ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1560636	19.41	ppb		90
50)	o-Xylene	13.395	91	775222	9.80	ppb		92
51)	Styrene	13.427	104	542165	9.34	ppb		81
52)	Bromoform	13.736	173	72133	8.95	ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	792052	9.89	ppb		92
55)	Bromobenzene	14.546	156	151858	9.61	ppb	#	57
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	993241	9.74	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	610137	9.83	ppb		95
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	590518	9.70	ppb		91
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	169746	9.78	ppb	#	62
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	367924	9.80	ppb		89
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	306744	9.73	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	124292	9.16	ppb		86
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	78681	9.70	ppb		93
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	629447	9.87	ppb		90
65)	sec-Butylbenzene	16.049	105	708394	9.90	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	569717	9.85	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	310722	10.00	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	322260	9.73	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	319350	9.86	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.061	91	601976	9.70	ppb	#	91
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	38388	9.07	ppb		89
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.974	180	141606	9.85	ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	56272	9.64	ppb		96
76)	Naphthalene	20.418	128	363431	8.89	ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	67624	9.24	ppb		93

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

MAY28.M Wed May 29 11:07:11 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 01201012.D
Acq On : 28 May 2024 1:47 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:07:52 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	943286	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1473579	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1200110	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	400069	19.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	221339	20.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.10%				
32) Toluene-d8	9.938	98	1300428	20.23	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.15%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1268757	20.24	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1167708	19.82	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.10%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	206274	9.53	ppb		98
4) Chloromethane	1.944	50	318212	10.73	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.071	62	248149	10.33	ppb		96
6) Bromomethane	2.414	96	28049	11.37	ppb		99
7) Chloroethane	2.524	64	88199	9.02	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.849	101	210894	10.43	ppb		94
9) Diethyl ether	3.243	59	277941	9.79	ppb		79
10) 1,1-Dichloroethene	3.523	61	358459	10.36	ppb	#	74
11) Acetone	3.640	43	148139	11.01	ppb		90
12) Methyl iodide	3.720	142	89574	10.65	ppb		80
13) Carbon disulfide	3.793	76	514506	9.72	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	189957	9.72	ppb		100
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.547	73	921676	9.75	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.537	61	424149	10.25	ppb		79
17) Acrylonitrile	4.568	53	130138	10.21	ppb	#	64
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	469230	9.96	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.980	43	238709	9.58	ppb		86
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	408202	10.09	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.920	96	206701	10.20	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.255	130	84489	9.71	ppb		99
23) Chloroform	6.369	83	418160	9.91	ppb		98
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	333770	10.12	ppb		74
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	376057	10.26	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	191888	10.04	ppb		100
28) Benzene	7.138	78	1102069	9.99	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.183	62	445573	9.84	ppb		93
30) Trichloroethene	8.080	130	183631	9.95	ppb	#	85
31) 1,2-Dichloropropane	8.424	63	309065	9.96	ppb		97
33) Dibromomethane	8.606	174	88088	9.90	ppb	#	45
34) Bromodichloromethane	8.849	83	267887	9.83	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.539	75	394291	9.66	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	615263	9.45	ppb		86

37)	Toluene	10.042	91	1078239	10.11 ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.428	75	345416	9.71 ppb		89
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	178111	9.89 ppb		90
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	175125	10.10 ppb	#	83
42)	2-Hexanone	11.152	43	398335	9.54 ppb		91
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	407432	9.90 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	120932	9.45 ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	169303	9.91 ppb		94
46)	Chlorobenzene	12.326	112	441128	9.84 ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	130141	9.69 ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.519	91	1057481	10.25 ppb		93
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1618022	20.44 ppb		89
50)	o-Xylene	13.395	91	796387	10.23 ppb		91
51)	Styrene	13.427	104	554631	9.72 ppb		83
52)	Bromoform	13.736	173	71597	9.03 ppb		93
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	819582	10.39 ppb		92
55)	Bromobenzene	14.546	156	152657	9.81 ppb	#	64
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	1029568	10.26 ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	628337	10.29 ppb		95
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	600024	10.01 ppb		92
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	171005	10.00 ppb	#	58
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	382866	10.35 ppb		88
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	303349	9.77 ppb		97
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	123897	9.28 ppb		84
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	77475	9.70 ppb		94
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	638737	10.17 ppb		93
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	737180	10.46 ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.323	119	586296	10.29 ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	309886	9.88 ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	326673	9.78 ppb		93
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	323239	9.89 ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.061	91	630474	10.06 ppb		92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	38844	9.09 ppb		93
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.974	180	148066	10.20 ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	61276	10.40 ppb		90
76)	Naphthalene	20.418	128	384291	9.40 ppb		91
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	72464	9.81 ppb		95

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

MAY28.M Wed May 29 11:07:53 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 01401014.D
Acq On : 28 May 2024 2:42 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-09
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:08:35 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	936200	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1530335	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1210645	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	398777	19.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	225885	20.79	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.95%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1286625	20.16	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1279907	19.66	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1190545	20.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.450	96	1448	Below Cal	#	71
7) Chloroethane	2.566	64	266	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.651	43	9462	Below Cal		77

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

28.M Wed May 29 11:08:35 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 01501015.D
Acq On : 28 May 2024 3:10 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0752-01
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:08:47 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	922667	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1515782	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1194311	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	394271	19.95	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.75%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	227531	21.25	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.25%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1267976	20.16	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.80%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1271533	19.71	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1179542	20.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	9370	Below Cal			91
6) Bromomethane	2.443	96	901	Below Cal			91
7) Chloroethane	2.573	64	229	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.640	43	48104	1.46	ppb		95

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

8.M Wed May 29 11:08:48 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 01601016.D
Acq On : 28 May 2024 3:38 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0752-02
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:09:05 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	923353	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1514730	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1187327	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	393955	19.92	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.60%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	230994	21.56	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.80%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1265751	20.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1276928	19.81	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.05%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1185461	20.34	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.70%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.948	50	8455	Below Cal			96
6) Bromomethane	2.450	96	1032	Below Cal		#	80
11) Acetone	3.647	43	25316	Below Cal			87

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 01701017.D
Acq On : 28 May 2024 4:06 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0752-03
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:09:36 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	893139	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1499159	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.343	152	1180313	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	387402	20.25	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	223300	21.55	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.75%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1235335	20.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1256876	19.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1168403	20.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.85%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	4831	Below Cal		98
6) Bromomethane	2.443	96	686	Below Cal		98
11) Acetone	3.643	43	13563	Below Cal		93

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 01801018.D
Acq On : 28 May 2024 4:34 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-01
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:09:50 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	890755	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1469533	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1168858	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	384755	20.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.85%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	224563	21.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.65%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1231043	20.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1257866	20.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1165815	20.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	8872	Below Cal		93
6) Bromomethane	2.450	96	720	Below Cal		95
11) Acetone	3.651	43	24575	Below Cal		92

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

3.M Wed May 29 11:09:51 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 01901019.D
Acq On : 28 May 2024 5:02 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-02
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:10:07 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc Units	Dev(Min)
Internal Standards					
1) Fluorobenzene	7.548	96	875880	20.00 ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1478152	20.00 ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1174018	20.00 ppb	0.00
System Monitoring Compounds					
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	380169	20.26 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.30%		
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	221437	21.79 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.95%		
32) Toluene-d8	9.939	98	1217658	20.40 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.00%		
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1255762	19.97 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.85%		
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1157445	20.08 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.40%		
Target Compounds					Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	7567	Below Cal	84
6) Bromomethane	2.443	96	711	Below Cal	85
7) Chloroethane	2.557	64	124	Below Cal #	43
11) Acetone	3.647	43	26447	Below Cal	91

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02001020.D
Acq On : 28 May 2024 5:30 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-03
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:10:27 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	870419	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1460004	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1159816	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	376946	20.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	221691	21.95	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.75%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1208204	20.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1244970	20.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1156226	20.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.55%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	10313	Below Cal		89
6) Bromomethane	2.440	96	711	Below Cal	#	72
7) Chloroethane	2.560	64	114	Below Cal	#	14
11) Acetone	3.640	43	36600	0.55	ppb	96

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02101021.D
Acq On : 28 May 2024 5:58 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-04
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:12:36 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.551	96	866185	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1464544	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1149740	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	377982	20.37	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	215361	21.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.15%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1209067	20.48	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.40%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1241087	19.92	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.60%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1138231	20.17	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.85%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.948	50	5843	Below Cal			90
6) Bromomethane	2.460	96	515	Below Cal		#	80
7) Chloroethane	2.570	64	159	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.647	43	26387	Below Cal			93

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

Y28.M Wed May 29 11:12:36 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02201022.D
Acq On : 28 May 2024 6:25 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-05
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:12:46 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	872227	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1469774	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1151723	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	378024	20.23	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.15%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	219018	21.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.20%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1217149	20.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1241845	19.86	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1136163	20.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	6180	Below Cal		95
6) Bromomethane	2.443	96	612	Below Cal		89

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02301023.D
Acq On : 28 May 2024 6:54 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-06
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:12:58 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	872411	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1509381	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1141586	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	378648	20.26	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.30%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	221138	21.84	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.20%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1219586	20.51	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.55%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1242181	19.34	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1136830	20.29	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.45%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	10123	Below Cal			96
6) Bromomethane	2.453	96	561	Below Cal			81
7) Chloroethane	2.547	64	148	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.658	43	7928	Below Cal			93

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

MAY28.M Wed May 29 11:12:59 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02401024.D
Acq On : 28 May 2024 7:21 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-07
Misc :
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:13:12 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	901451	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1520411	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1202373	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	393715	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.95%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	230407	22.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.15%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1259423	20.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1295786	20.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1191042	20.18	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.90%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.948	50	6398	Below Cal		91
6) Bromomethane	2.450	96	395	Below Cal	#	78
7) Chloroethane	2.570	64	127	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.654	43	25188	Below Cal		98

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02501025.D
Acq On : 28 May 2024 7:49 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-08
Misc :
ALS Vial : 25 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:13:25 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	850451	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1454075	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1140963	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	375347	20.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	216378	21.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.65%			
32) Toluene-d8	9.940	98	1199463	20.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1223537	19.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1134707	20.26	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.30%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.948	50	5527	Below Cal		96
6) Bromomethane	2.453	96	337	Below Cal	#	74
7) Chloroethane	2.589	64	285	Below Cal	#	43

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

8.M Wed May 29 11:13:25 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02601026.D
Acq On : 28 May 2024 8:17 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-10
Misc :
ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:13:43 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	853621	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1466003	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1142834	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	375233	20.52	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.60%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	216069	21.81	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.05%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1202544	20.67	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.35%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1233448	19.77	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1133870	20.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.948	50	4398	Below Cal			91
6) Bromomethane	2.443	96	413	Below Cal			84
7) Chloroethane	2.576	64	395	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.654	43	24811	Below Cal			83

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02701027.D
Acq On : 28 May 2024 8:45 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-11
Misc :
LS Vial : 27 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:14:47 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	853458	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1467066	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1130490	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	372723	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.95%			
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	212567	21.46	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.30%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1202140	20.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1230430	19.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1131728	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	6890	Below Cal		98
6) Bromomethane	2.446	96	347	Below Cal		98
7) Chloroethane	2.566	64	376	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.647	43	17925	Below Cal		99

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

MAY28.M Wed May 29 11:14:48 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02801028.D
Acq On : 28 May 2024 9:13 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-12
Misc :
ALS Vial : 28 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:14:58 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
esponse via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
nternal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	893070	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1517659	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1184230	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	393240	20.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	221828	21.41	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.05%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1266162	20.80	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.00%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1291311	20.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1174558	20.21	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	5767	Below Cal		92
6) Bromomethane	2.453	96	458	Below Cal	#	59
7) Chloroethane	2.550	64	185	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.643	43	30149	Below Cal		94

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

28.M Wed May 29 11:14:59 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 02901029.D
Acq On : 28 May 2024 9:41 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-13
Misc :
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:15:27 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:05:18 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	883818	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1512767	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1187494	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	389685	20.58	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.90%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	226159	22.05	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.25%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1254744	20.83	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.15%				
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1289360	20.03	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1176523m	20.18	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.90%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	4943	Below Cal			94
6) Bromomethane	2.447	96	403	Below Cal		#	75
7) Chloroethane	2.557	64	242	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.647	43	22454	Below Cal			93

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

Y28.M Wed May 29 11:15:32 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 03001030.D
Acq On : 28 May 2024 10:09 pm
Operator : BKP
Sample : YEE0406-07
Misc : 10X
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:17:50 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:17:44 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc Units	Dev(Min)
Internal Standards					
1) Fluorobenzene	7.549	96	848156	20.00 ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1480005	20.00 ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1127681	20.00 ppb	0.00
System Monitoring Compounds					
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	369252	20.33 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.65%		
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	213954	21.74 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.70%		
32) Toluene-d8	9.939	98	1205617	20.85 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.25%		
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1237796	19.66 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.30%		
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1109766	20.05 ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.25%		
Target Compounds					Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	2700	Below Cal	72
6) Bromomethane	2.447	96	294	Below Cal #	60
7) Chloroethane	2.570	64	198	Below Cal #	43
11) Acetone	3.647	43	27078	0.83 ppb	91

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 03101031.D
Acq On : 28 May 2024 10:36 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-09 MS
Misc :
ALS Vial : 31 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:18:46 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 29 11:17:44 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	837955	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1439019	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1155857	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	366512	20.42	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	214701	22.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.40%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1200639	21.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.10%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1250290	20.42	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.10%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1123113	19.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	179249	9.29	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	286541	10.88	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.064	62	216453	10.14	ppb		96
6) Bromomethane	2.443	96	59930	28.87	ppb		96
7) Chloroethane	2.563	64	154701	18.26	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	211533	11.77	ppb		91
9) Diethyl ether	3.243	59	241368	9.57	ppb		80
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	329293	10.71	ppb	#	75
11) Acetone	3.632	43	145003	10.65	ppb		91
12) Methyl iodide	3.723	142	80857	10.84	ppb		78
13) Carbon disulfide	3.800	76	538488	11.45	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	185015	10.66	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.542	73	783261	9.33	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	384817	10.46	ppb		78
17) Acrylonitrile	4.560	53	119438	10.55	ppb	#	56
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	445025	10.63	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.973	43	220236	9.99	ppb		86
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	343367	9.56	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	195296	10.84	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.254	130	79142	10.24	ppb		99
23) Chloroform	6.370	83	383713	10.24	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	290542	9.91	ppb	#	68
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	330255	10.14	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	183252	10.79	ppb		98
28) Benzene	7.139	78	982591	10.02	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	397877	9.89	ppb		92
30) Trichloroethene	8.080	130	164764	10.05	ppb	#	88
31) 1,2-Dichloropropane	8.424	63	274633	9.96	ppb		99
33) Dibromomethane	8.606	174	81105	10.26	ppb	#	50
34) Bromodichloromethane	8.849	83	261447	10.80	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.539	75	357648	9.87	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.804	43	535665	9.25	ppb		88

37)	Toluene	10.042	91	965008	10.19	ppb	99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	321693	9.25	ppb	90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	165043	9.38	ppb	89
41)	Tetrachloroethene	10.900	166	152810	9.03	ppb #	81
42)	2-Hexanone	11.151	43	345007	8.41	ppb	90
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	376329	9.37	ppb	99
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	127967	10.24	ppb	99
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	157493	9.44	ppb	93
46)	Chlorobenzene	12.327	112	409930	9.37	ppb	84
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	125652	9.58	ppb	93
48)	Ethylbenzene	12.520	91	948621	9.41	ppb	95
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1458297	18.87	ppb	89
50)	o-Xylene	13.396	91	710877	9.35	ppb	90
51)	Styrene	13.427	104	498233	8.91	ppb	80
52)	Bromoform	13.736	173	72933	9.44	ppb	99
53)	Isopropylbenzene	14.042	105	730120	9.48	ppb	93
55)	Bromobenzene	14.547	156	137022	9.02	ppb #	56
56)	n-Propylbenzene	14.764	91	928210	9.47	ppb	93
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.089	105	558925	9.37	ppb	93
58)	2-Chlorotoluene	14.896	91	543199	9.28	ppb	92
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	154064	9.23	ppb #	61
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	335705	9.30	ppb #	87
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	269346	8.89	ppb	95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	105841	8.07	ppb	84
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.662	110	67691	8.68	ppb	96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	568856	9.28	ppb	92
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	644587	9.37	ppb	95
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	513337	9.23	ppb #	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	270288	8.94	ppb	90
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	280398	8.71	ppb	97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.048	146	274877	8.73	ppb	94
72)	n-butylbenzene	17.061	91	544222	9.02	ppb #	90
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	35384	8.55	ppb	97
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	122181	8.74	ppb	95
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	49766	8.77	ppb	93
76)	Naphthalene	20.418	128	313198	7.71	ppb	90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	60200	8.46	ppb	100

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

MAY28.M Wed May 29 11:18:47 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\28\
Data File : 03201032.D
Acq On : 28 May 2024 11:04 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0758-09 MSD
Misc :
ALS Vial : 32 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 29 11:19:11 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:17:44 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	838013	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1412027	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1150439	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	366570	20.42	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	215115	22.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.60%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1192323	20.87	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.35%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1244405	20.71	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.55%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1124489	19.91	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	199243	10.49	ppb		100
4) Chloromethane	1.948	50	263733	9.98	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.071	62	203554	9.54	ppb		97
6) Bromomethane	2.450	96	57729	27.77	ppb		97
7) Chloroethane	2.570	64	142932	16.83	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.878	101	206768	11.51	ppb		97
9) Diethyl ether	3.249	59	229675	9.11	ppb		83
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	302949	9.86	ppb	#	76
11) Acetone	3.636	43	148454	10.99	ppb		88
12) Methyl iodide	3.731	142	81149	10.88	ppb		84
13) Carbon disulfide	3.807	76	491863	10.46	ppb		100
14) Methylene chloride	4.188	84	174420	10.04	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.547	73	743524	8.85	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.542	61	356271	9.69	ppb		80
17) Acrylonitrile	4.567	53	122301	10.80	ppb	#	68
18) 1,1-Dichloroethane	5.119	63	407593	9.74	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.976	43	223409	10.15	ppb		85
20) 2,2-Dichloropropane	5.906	77	320871	8.93	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.921	96	176956	9.83	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.257	130	74786	9.67	ppb		93
23) Chloroform	6.372	83	353059	9.42	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.607	97	275008	9.38	ppb		74
26) 1,1-Dichloropropene	6.842	75	308339	9.47	ppb		84
27) Carbon tetrachloride	6.833	117	172235	10.14	ppb		98
28) Benzene	7.141	78	897686	9.16	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.186	62	378139	9.40	ppb		95
30) Trichloroethene	8.082	130	149437	9.11	ppb	#	83
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	255462	9.26	ppb		98
33) Dibromomethane	8.608	174	75644	9.57	ppb	#	52
34) Bromodichloromethane	8.850	83	243982	10.08	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.541	75	336018	9.25	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	532830	9.19	ppb		87

37)	Toluene	10.044	91	891241	9.41 ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.430	75	301677	8.83 ppb		90
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.717	97	155483	9.01 ppb		89
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	141370	8.51 ppb	#	82
42)	2-Hexanone	11.151	43	342556	8.51 ppb		88
43)	1,3-Dichloropropane	10.981	76	353188	8.96 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.339	129	119742	9.76 ppb		100
45)	1,2-Dibromoethane	11.514	107	148235	9.06 ppb		93
46)	Chlorobenzene	12.327	112	379035	8.83 ppb		86
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.475	131	117325	9.11 ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.521	91	878258	8.88 ppb		91
49)	m+p-Xylene	12.723	91	1335466	17.61 ppb		90
50)	o-Xylene	13.396	91	654658	8.77 ppb		92
51)	Styrene	13.428	104	453028	8.24 ppb		78
52)	Bromoform	13.737	173	70591	9.30 ppb		91
53)	Isopropylbenzene	14.043	105	673339	8.91 ppb		94
55)	Bromobenzene	14.547	156	127436	8.55 ppb	#	50
56)	n-Propylbenzene	14.764	91	849402	8.83 ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.089	105	513358	8.77 ppb		94
58)	2-Chlorotoluene	14.896	91	499163	8.69 ppb		92
59)	4-Chlorotoluene	15.096	126	141750	8.65 ppb	#	47
60)	tert-Butylbenzene	15.656	91	309576	8.74 ppb	#	84
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	260699	8.77 ppb		98
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.717	53	101668	7.89 ppb		89
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	67529	8.82 ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.747	105	520247	8.65 ppb		95
65)	sec-Butylbenzene	16.049	105	591495	8.76 ppb		94
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	468872	8.59 ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.223	146	245560	8.16 ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.387	146	258801	8.08 ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	257762	8.23 ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.062	91	497171	8.28 ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	35528	8.63 ppb		98
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.976	180	111648	8.02 ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	46255	8.19 ppb		91
76)	Naphthalene	20.418	128	297235	7.31 ppb		93
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.862	180	52514	7.41 ppb		91

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

MAY28.M Wed May 29 11:19:12 2024

BEE1151
BEE1152
BEE1153
BEE1154

Starting sequence Thu May 30 08:14:19 2024

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\052924.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAY\30\
Method Path: C:\MSDCHEM\1\METHODS\

B. [redacted]
5/31/24

Line	Type	Vial	DataFile	Method	Sample Name
1)	Sample	1	00101001	VOC2024	RINSE
2)	Sample	2	00201002	VOC2024	BLANK
3)	Sample	3	00301003	VOC2024	BLANK SOIL
4)	Sample	4	00401004	VOC2024	20 PPB AAA CCV
5)	Sample	5	00501005	VOC2024	10 PPB VOC CCV
6)	Sample	6	00601006	VOC2024	10 PPB VOC CCV SOIL
7)	Sample	7	00701007	VOC2024	1 PPM TPHG CCV SOIL
8)	Sample	8	00801008	VOC2024	RINSE
9)	Sample	9	00901009	VOC2024	MEE0867-01
10)	Sample	10	01001010	VOC2024	RINSE
11)	Sample	11	01101011	VOC2024	MEE0867-01
12)	Sample	12	01201012	VOC2024	MEE0808-01
13)	Sample	13	01301013	VOC2024	MEE0859-04
14)	Sample	14	01401014	VOC2024	MEE0781-07
15)	Sample	15	01501015	VOC2024	MEE0859-05
16)	Sample	16	01601016	VOC2024	MEE0853-01
17)	Sample	17	01701017	VOC2024	MEE0811-01
18)	Sample	18	01801018	VOC2024	MEE0811-02
19)	Sample	19	01901019	VOC2024	MEE0811-03
20)	Sample	20	02001020	VOC2024	MEE0811-04
21)	Sample	21	02101021	VOC2024	MEE0811-05
22)	Sample	22	02201022	VOC2024	MEE0860-01
23)	Sample	23	02301023	VOC2024	MEE0860-02
24)	Sample	24	02401024	VOC2024	MEE0860-03
25)	Sample	25	02501025	VOC2024	MEE0860-04
26)	Sample	26	02601026	VOC2024	MEE0860-05
27)	Sample	27	02701027	VOC2024	MEE0860-06
28)	Sample	28	02801028	VOC2024	RINSE
29)	Sample	29	02901029	VOC2024	10 PPB VOC CCV
30)	Sample	30	03001030	VOC2024	RINSE
31)	Sample	31	03101031	VOC2024	MEE0808-01 MS
32)	Sample	32	03201032	VOC2024	MEE0808-01 MSD
33)	Sample	33	03301033	VOC2024	RINSE
34)	Sample	34	03401034	VOC2024	MEE0859-04 MS
35)	Sample	35	03501035	VOC2024	MEE0859-04 MSD
36)	Sample	36	03601036	VOC2024	RINSE

Sequence completed Fri May 31 01:06:31 2024

C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAY\30\2024 May 30 0814 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAY\30\2024 May 30 0814 Sequence Log .LOG

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE1154

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 624
VOC Trip Blank

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 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	BEE1154-BLK1	Blank			5/30/24 8:52 BKP	50	50		10	
QC	BEE1154-BS1	LCS			5/30/24 8:52 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEE1154-MS1	Matrix Spike [MEE0859-04]			5/30/24 8:52 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEE1154-MSD1	Matrix Spike Dup [MEE0859-04]			5/30/24 8:52 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 624	MEE0781-07	2427621	06/06/2024	06/03/2024	5/30/24 8:52 BKP	50	50		10	
VOC 624	MEE0853-01	A Line Outlet	06/10/2024	06/10/2024	5/30/24 8:52 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank	MEE0859-04	24-08977 30848		05/22/2024	5/30/24 8:52 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BEE1154
VOC 624	MEE0859-04	24-08977 30848	06/10/2024	06/04/2024	5/30/24 8:52 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank	MEE0859-05	24-08977 30848 Trip Blank	06/10/2024	06/05/2024	5/30/24 15:00 BKP	50	50		10	

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

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B. [signature] 5/31/24 5/30/24

Analyst: Date Run Date: Date

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 5/30/24

☒	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	

X	Cal Prep Form Present			
X	pH/Chlorine checks	pH<2 THM Chlorine check	All samples	
X	Dilutions Noted?			

Comments:

m/z	Required Intensity (relative abundance)
50	15 to 40% of *m/z* 95
75	30 to 60% of *m/z* 95
95	Base peak, 100% relative abundance
96	5 to 9% of *m/z* 95
173	Less than 2% of *m/z* 174
174	50 to 200% of *m/z* 95
175	5 to 9% of *m/z* 174
176	95% to 101% of *m/z* 174
177	5 to 9% of *m/z* 176

Analyst: BMP Checklist Completed Date: 5/31/24

Reviewed By: [signature] *Date:* 5/31/24

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: 2400482
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 7/31/2026

Matrix Spiking Standard Number: 2400482
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 7/31/2026

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2302582
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 2/25/2026

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 9/4/2025

Initial Calibration Dilution Template (minimum of 5 calibration points)

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
30	200	7.5	50
20	200	5	50
15	200	7.5	100
10	200	5.0	100
5	200	2.5	100
2	200	1.0	100
0.5	10 ppb Cal std	5 ml	100
ICV 10	**200**	**5**	**100**

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/28/2024**
Chloroethane not valid at 20ppb or 30ppb cal points.

Solution Prepared:
X CCV
X MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BLP Date of Preparation: 5/30/24

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form **Method: EPA 8260/624**

Acrolein

Initial Calibration, CCV, and MS/MSD Standard Number: 2401335
Initial Calibration, CCV, and MS/MSD Standard Concentration: 1000 mg/L
Initial Calibration, CCV, and MS/MSD Standard Expiration Date: 4/10/2025

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 9/4/2025

Initial Calibration, CCV, MS, MSD Dilution Template

Desired Concentration (ppb)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
2	1000	0.2	100
5	1000	0.5	100
10	1000	1.0	100
20	1000	2.0	100
40	1000	2.0	50
60	1000	3.0	50
CCV, MS, MSD 20	1000	2.0	100

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/13/2024**

Solution Prepared:
X CCV
____ MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP Date of Preparation: 5/30/24

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form

Methods: EPA 8260
EPA 624

Acetate mix
Initial Calibration Standard Number: 2401502
Initial Calibration Standard Concentration: 200 ppm
Initial Calibration Standard Expiration Date: 7/31/2024

Continuing Calibration and MS/MSD Standard Number: 2401502
Continuing Calibration and MS/MSD Standard Concentration: 200 ppm
Continuing Calibration and MS/MSD Standard Expiration Date: 7/31/2024

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 9/4/2025

Desired Concentration (ppb)	Standard Concentration	Standard Added	Final Volume (mL)
2	200 ppm	1 µL	100
5	200 ppm	2.5 µL	100
10	200 ppm	5 µL	100
20	200 ppm	10 µL	100
40	200 ppm	10 µL	100
60	200 ppm	15 µL	50
20 CCV	200 ppm	5 µL	50
20 ICV	200 ppm	5 µL	50

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/13/2024**

Solution Prepared:
X CCV
___ MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP Date of Preparation: 5/30/24

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form Method: NWTPH-Gx

Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Number: 2302215
Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Concentration: 20 mg/mL
Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Expiration Date: 5/12/2025

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2401224
Initial Calibration Verification (ICV) Concentration: 20 mg/mL
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 05/12/2025

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 25 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Centurion adds 25 ng to 5 ml
Expiration Dates: 9/4/2025

Initial Calibration Dilution Template

Desired Concentration (ppm)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
0.1	20,000	0.5	100
0.2	20,000	1.0	100
0.5	20,000	2.5	100
1.0	20,000	5.0	100
2.0	20,000	5.0	50
4.0	20,000	10.0	50
1.0 CCV	20,000	5.0	100
1.0 ICV	20,000	5.0	100
MS/MSD	20,000	2.5	50

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/9/2024**
Solution Prepared:
X CCV
_____ MS/MSD
_____ pH check
_____ Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BWP Date of Preparation: 5/30/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE1153

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 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	BEE1153-BLK1	Blank			5/30/24 8:58 BKP	50	50		10	
QC	BEE1153-BS1	LCS			5/30/24 10:21 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEE1153-MS1	Matrix Spike [MEE0808-01]			5/30/24 22:26 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEE1153-MSD1	Matrix Spike Dup [MEE0808-01]			5/30/24 22:54 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 8260	MEE0808-01	02Q24L4MW03AW	06/07/2024	06/05/2024	5/30/24 13:36 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEE0808-01	02Q24L4MW03AW		05/23/2024	5/30/24 8:51 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BEE1153
VOC 8260	MEE0811-01	02Q24L4MW01AW	06/07/2024	06/05/2024	5/30/24 15:56 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0811-02	02Q24L4MW03BW	06/07/2024	06/05/2024	5/30/24 16:24 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0811-03	02Q24L4MW05AW	06/07/2024	06/05/2024	5/30/24 16:52 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0811-04	02Q24L4MW145W	06/07/2024	06/05/2024	5/30/24 17:20 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEE0811-05	05232024TB	06/07/2024	06/06/2024	5/30/24 17:47 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0860-01	02Q24L4MW11BW	06/10/2024	06/10/2024	5/30/24 18:15 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0860-02	02Q24L4MW10BW	06/10/2024	06/10/2024	5/30/24 18:43 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0860-03	02Q24L4MW10AW	06/10/2024	06/10/2024	5/30/24 19:11 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0860-04	02Q24L4MW09AW	06/10/2024	06/10/2024	5/30/24 19:39 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0860-05	02Q24L4MW09BW	06/10/2024	06/10/2024	5/30/24 20:07 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEE0860-06	052824TB	06/10/2024	06/11/2024	5/30/24 20:35 BKP	50	50		10	

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

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

B.F. 5/31/24 5/30/24

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE1153

(Continued)

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)	
2400482	VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)	
2302876	VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

Analyst:	Date	Run Date:	Date
B.K	5/31/24	5/30/24	

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE1151

Matrix: Solid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEE1151-BLK1	Blank			5/30/24 8:49 BKP	10	500		100	
QC	BEE1151-BS1	LCS			5/30/24 8:49 BKP	10	500	25	100	
VOC 8260	MEE0867-01	05-1-2-4-1	05/31/2024	06/11/2024	5/30/24 8:49 BKP	7.01	500		100	

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

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-
2401209	Blank Sand	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

Analyst: _____ 5/31/24 Date

Run Date: 5/30/24 _____ Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEE1152

Matrix: Solid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
TPH-G WA

Spiking Solution(s)
2302215 Gasoline

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEE1152-BLK1	Blank			5/30/24 8:55 BKP	10	500		100	
QC	BEE1152-BS1	LCS			5/30/24 8:55 BKP	10	500	25	100	
TPH-G WA	MEE0867-01	05-1-2-4-1	05/31/2024	06/12/2024	5/30/24 8:55 BKP	7.01	500		100	

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

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-
2401209	Blank Sand	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B. [illegible] 5/31/24 5/30/24

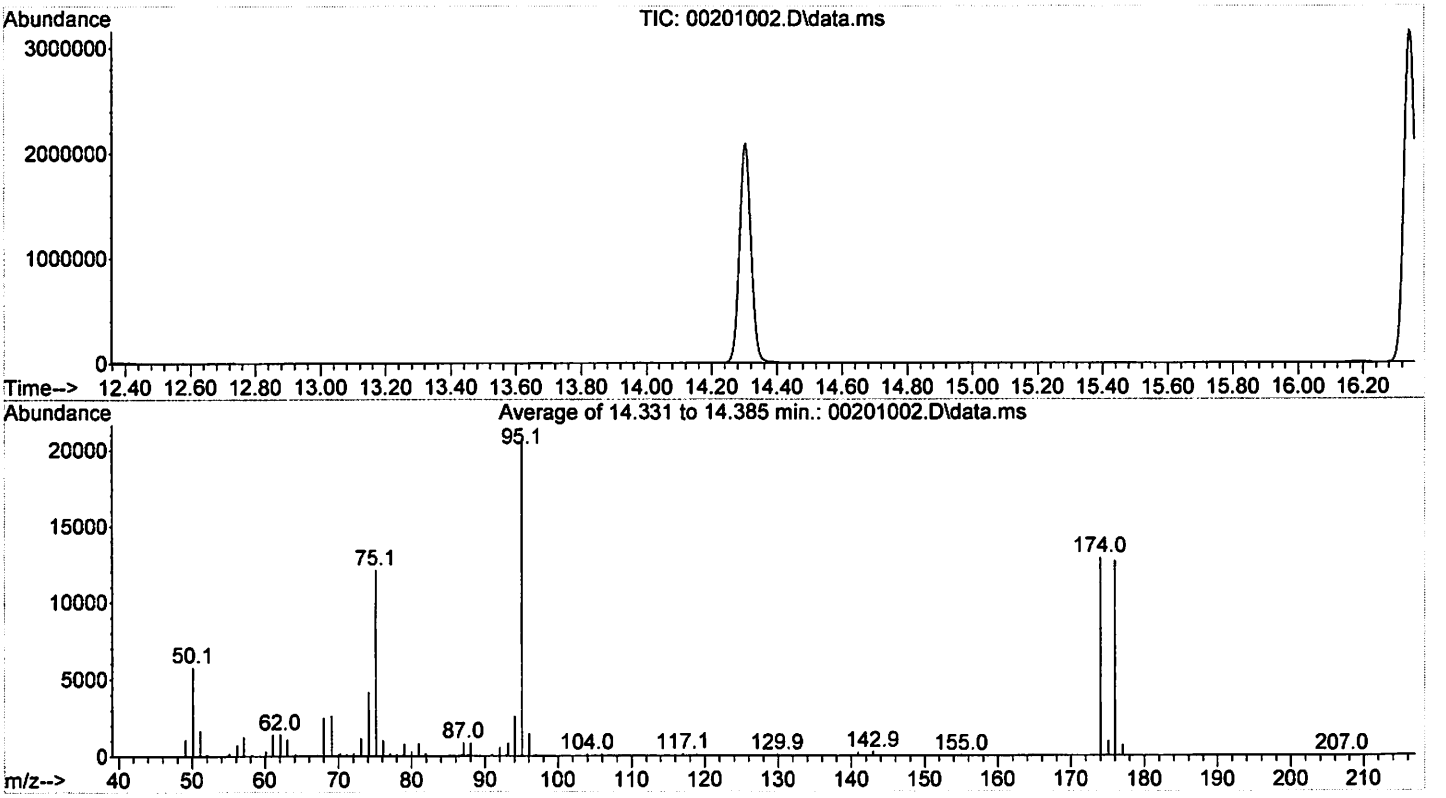
Analyst: Date Run Date: Date

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 00201002.D
Acq On : 30 May 2024 8:58 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Wed May 29 11:17:44 2024



Spectrum Information: Average of 14.331 to 14.385 min.

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	27.9	5760	PASS
75	95	30	60	58.7	12105	PASS
95	95	100	100	100.0	20619	PASS
96	95	5	9	7.1	1462	PASS
173	174	0.00	2	0.0	0	PASS
174	95	50	200	62.5	12895	PASS
175	174	5	9	7.3	939	PASS
176	174	95	105	98.4	12684	PASS
177	176	5	9	5.6	710	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\
Method File : MAY28.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =00301003.D 5 =00501005.D 10 =00501005.D 30 =00901009.D 20 =00801008.D 2 =00

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	ISTD								
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.435	0.433	0.436	0.417	0.420	0.439	0.426	0.429	1.98
3)		Dichlorodifluo...	0.392	0.470	0.411	0.322	0.394	0.443	0.445	0.411	11.84
4)		Chloromethane	0.895	0.731	0.646	0.548	0.629	0.785	0.677	0.702	16.23
5)		Vinyl chloride	0.523	0.556	0.500	0.405	0.471	0.552	0.525	0.505	10.46
6)		Bromomethane		0.060	0.061		0.047	0.070	0.054	0.058#	14.54
7)		Chloroethane	0.383	0.221	0.176			0.232	0.203	0.243	33.37
8)		Trichlorofluor...	0.421	0.464	0.508	0.354	0.431	0.424	0.454	0.436	10.85
9)		Diethyl ether	0.623	0.614	0.622	0.568	0.608	0.608	0.598	0.606	3.12
10)		1,1-Dichloroet...	0.715	0.795	0.753	0.627	0.722	0.760	0.759	0.733	7.33
11)		Acetone		0.393	0.340	0.211	0.264	0.512	0.302	0.337	31.46
12)		Methyl iodide	0.195	0.170	0.188	0.144	0.161	0.156	0.190	0.172	11.34
13)		Carbon disulfide	1.266	1.147	1.059	0.958	1.066	1.148	1.144	1.112	8.67
14)		Methylene chlo...	0.503	0.427	0.432	0.335	0.379	0.437	0.407	0.417	12.53
15)		MTBE (2-methox...	2.303	1.988	2.017	1.823	1.982	2.062	1.946	2.017	7.27
16)		trans-1,2-Dich...	0.895	0.921	0.884	0.769	0.854	0.910	0.901	0.876	5.92
17)		Acrylonitrile		0.265	0.267	0.256	0.287	0.244	0.285	0.267	6.19
18)		1,1-Dichloroet...	1.104	1.043	0.984	0.849	0.942	1.043	1.008	0.996	8.30
19)		Methyl ethyl k...	0.485	0.549	0.498	0.423	0.488	0.500	0.519	0.495	7.77
20)		2,2-Dichloropr...		0.870	0.848	0.810	0.874	0.851	0.873	0.855	2.88
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.456	0.447	0.448	0.378	0.414	0.448	0.434	0.432	6.43
22)		Bromochloromet...	0.221	0.183	0.197	0.158	0.174	0.197	0.180	0.187	10.82
23)		Chloroform	0.978	0.919	0.914	0.779	0.863	0.939	0.897	0.898	7.07
24)	S	Dibromofluorom...	0.243	0.237	0.257	0.211	0.217	0.242	0.239	0.235	6.76
25)		1,1,1-Trichlor...	0.680	0.722	0.730	0.651	0.708	0.708	0.718	0.702	3.93
26)		1,1-Dichloropr...	0.742	0.796	0.772	0.728	0.801	0.769	0.809	0.774	3.96
27)		Carbon tetrach...	0.309	0.392	0.417	0.391	0.423	0.372	0.423	0.390	10.34
28)		Benzene	2.393	2.370	2.317	2.145	2.331	2.442	2.351	2.335	4.01
29)		1,2-Dichloroet...	0.980	0.999	0.956	0.855	0.945	1.014	0.965	0.959	5.38
30)		Trichloroethene	0.417	0.397	0.400	0.354	0.385	0.410	0.392	0.394	5.25
31)		1,2-Dichloropr...	0.672	0.686	0.629	0.594	0.655	0.675	0.662	0.653	4.85
32)	S	Toluene-d8	1.383	1.378	1.459	1.314	1.337	1.385	1.369	1.375	3.30
33)		Dibromomethane	0.210	0.193	0.209	0.172	0.181	0.194	0.186	0.192	7.31
34)		Bromodichlorom...	0.606	0.602	0.559	0.514	0.566	0.587	0.584	0.574	5.51
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.864	0.863	0.794	0.767	0.838	0.831	0.859	0.831	4.50
36)		Methyl isobuty...		1.511	1.210	1.077	1.247	1.381	1.306	1.289	11.55
37)		Toluene	2.313	2.348	2.258	1.995	2.214	2.383	2.291	2.257	5.69
38)	I	Chlorobenzene-d5	ISTD								
39)		trans-1,3-Dich...	0.428	0.482	0.383	0.454	0.493	0.469	0.476	0.455	8.35
40)		1,1,2-Trichlor...	0.237	0.262	0.205	0.220	0.244	0.259	0.241	0.238	8.43
41)		Tetrachloroethene	0.241	0.236	0.214	0.215	0.240	0.245	0.232	0.232	5.35
42)		2-Hexanone		0.613	0.416	0.491	0.553	0.534	0.538	0.524	12.63
43)		1,3-Dichloropr...	0.569	0.591	0.459	0.503	0.560	0.585	0.550	0.545	8.77
44)		Dibromochlorom...	0.182	0.182	0.142	0.157	0.174	0.178	0.170	0.169	8.67
45)		1,2-Dibromoethane	0.234	0.242	0.194	0.214	0.236	0.231	0.232	0.226	7.25
46)		Chlorobenzene	0.631	0.631	0.503	0.543	0.600	0.642	0.596	0.592	8.68
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.180	0.192	0.150	0.166	0.182	0.197	0.177	0.178	8.86
48)		Ethylbenzene	1.292	1.466	1.182	1.310	1.438	1.438	1.414	1.363	7.66
49)		m+p-Xylene	0.983	1.139	0.913	0.995	1.101	1.105	1.085	1.046	7.91
50)		o-Xylene	0.942	1.132	0.898	0.978	1.088	1.094	1.068	1.028	8.63
51)		Styrene	0.606	0.792	0.620	0.689	0.760	0.740	0.743	0.707	10.09
52)		Bromoform	0.098	0.116	0.081	0.094	0.104	0.106	0.101	0.100	10.79
53)		Isopropylbenzene	0.945	1.135	0.919	0.991	1.107	1.101	1.098	1.042	8.46

54)	S	Bromofluoroben...	0.846	0.848	0.844	0.855	0.858	0.846	0.848	0.849	0.63
55)		Bromobenzene	0.202	0.227	0.180	0.193	0.210	0.226	0.204	0.206	8.23
56)		n-Propylbenzene	1.216	1.466	1.129	1.241	1.390	1.427	1.374	1.321	9.48
57)		1,3,5-Trimethy...	0.720	0.896	0.713	0.769	0.856	0.857	0.839	0.807	9.01
58)		2-Chlorotoluene	0.724	0.886	0.669	0.738	0.813	0.889	0.804	0.789	10.52
59)		4-Chlorotoluene	0.211	0.254	0.191	0.212	0.234	0.250	0.230	0.226	10.01
60)		tert-Butylbenzene	0.433	0.546	0.428	0.459	0.513	0.531	0.505	0.488	9.78
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.393	0.490	0.326	0.367	0.415	0.461	0.396	0.407	13.59
62)		trans-1,4-Dich...		0.198	0.124	0.158	0.178	0.182	0.169	0.168	15.03
63)		1,2,3-Trichlor...	0.109	0.123	0.087	0.094	0.105	0.120	0.101	0.106	12.42
64)		1,2,4-Trimethy...	0.715	0.939	0.720	0.794	0.879	0.891	0.858	0.828	10.49
65)		sec-Butylbenzene	0.808	1.046	0.809	0.885	0.995	0.985	0.968	0.928	10.19
66)		4-Isopropyltol...	0.650	0.844	0.667	0.718	0.799	0.817	0.777	0.753	10.04
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.995	0.984	0.974	0.970	0.979	0.983	0.981	0.981	0.83
69)		1,3-Dichlorobe...	0.493	0.584	0.419	0.465	0.516	0.562	0.508	0.507	11.00
70)		1,4-Dichlorobe...	0.557	0.623	0.442	0.484	0.537	0.611	0.530	0.541	12.00
71)		1,2-Dichlorobe...	0.530	0.611	0.432	0.470	0.523	0.612	0.518	0.528	12.66
72)		n-butylbenzene	0.986	1.137	0.804	0.918	1.043	1.127	1.023	1.005	11.64
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.072	0.080	0.047	0.054	0.064	0.071	0.065	0.065#	17.28
74)		1,2,4-Trichlor...	0.239	0.267	0.187	0.200	0.242	0.257	0.236	0.233	12.43
75)		Hexachlorobuta...	0.097	0.106	0.084	0.085	0.099	0.108	0.089	0.095#	10.17
76)		Naphthalene	0.567	0.714	0.455	0.376	0.550	0.637	0.629	0.561	20.52
77)		1,2,3-Trichlor...	0.122	0.135	0.094		0.106	0.132	0.117	0.118	13.41

(#) = Out of Range

MAY28.M Fri May 31 09:24:21 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 00201002.D
Acq On : 30 May 2024 8:58 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:21:28 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:17:44 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	698586	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1263637	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1015582	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	329218	22.00	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 110.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.595	111	175216	21.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.05%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1051454	22.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.40%			
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1113903	20.72	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1012550	20.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.55%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.935	50	5883	Below Cal		93
6) Bromomethane	2.408	96	858	Below Cal		87

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

MAY28.M Fri May 31 09:21:29 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 00301003.D
Acq On : 30 May 2024 9:26 am
Operator : BKP
Sample : BLANK SOIL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:22:03 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:17:44 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.543	96	647024	20.00	ppb	-0.01
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1118337	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	922529	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.072	65	284935	20.56	ppb	-0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.594	111	159804	21.28	ppb	-0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.40%			
32) Toluene-d8	9.937	98	916426	20.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	929462	19.53	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	922859	20.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.90%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.404	96	839	Below Cal		91
7) Chloroethane	2.547	64	282	Below Cal		67

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

MAY28.M Fri May 31 09:22:04 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 00401004.D
Acq On : 30 May 2024 9:53 am
Operator : BKP
Sample : 20 PPB AAA CCV
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:22:17 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY13AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Mon May 13 13:09:51 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.541	96	745987	20.00	ppb		0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.277	82	929249	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.068	65	326792	19.89	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.45%				
9) Toluene-d8	9.935	98	1045162	19.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.95%				
12) Bromofluorobenzene	14.300	95	1110572	20.45	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.25%				
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1705645	19.25	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.25%				
Target Compounds							Qvalue
3) Acrolein	3.425	56	63256	18.18	ppb		95
4) Methyl acetate	4.059	43	684829	18.16	ppb	#	75
5) Vinyl Acetate	5.195	43	1683308	20.49	ppb		100
6) Ethyl acetate	6.048	43	908748	18.87	ppb	#	93
7) Isopropyl acetate	7.286	43	1734831	18.70	ppb	#	89
10) n-Propyl acetate	8.733	43	1352590	16.97	ppb		97
11) Butyl acetate	11.366	43	1342863	16.13	ppb	#	80
13) n-Amyl acetate	13.807	55	262879	17.20	ppb	#	81

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 00501005.D
Acq On : 30 May 2024 10:21 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:23:15 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.546	96	711166	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1313791	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1124175	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.073	65	309971	20.31	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.55%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	183116	21.90	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.50%				
32) Toluene-d8	9.938	98	1037437	21.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.10%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1108702	19.87	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.35%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1094603	19.85	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.25%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	146067	9.13	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	229800	10.34	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.068	62	177857	9.91	ppb		96
6) Bromomethane	2.411	96	21544	11.35	ppb		98
7) Chloroethane	2.524	64	62535	8.87	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.846	101	180586	11.64	ppb		94
9) Diethyl ether	3.242	59	221231	10.27	ppb		82
10) 1,1-Dichloroethene	3.516	61	267652	10.27	ppb	#	75
11) Acetone	3.643	43	120753	10.11	ppb		94
12) Methyl iodide	3.716	142	66905	10.44	ppb		82
13) Carbon disulfide	3.793	76	376555	9.52	ppb		100
14) Methylene chloride	4.180	84	153488	10.35	ppb		96
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.544	73	717204	10.00	ppb		97
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.533	61	314244	10.08	ppb		80
17) Acrylonitrile	4.563	53	95041	10.00	ppb	#	64
18) 1,1-Dichloroethane	5.112	63	349962	9.88	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.980	43	176954	9.55	ppb		86
20) 2,2-Dichloropropane	5.899	77	301665	9.93	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.917	96	159384	10.37	ppb		95
22) Bromochloromethane	6.253	130	69880	10.51	ppb		90
23) Chloroform	6.368	83	325065	10.17	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.601	97	259556	10.39	ppb		80
26) 1,1-Dichloropropene	6.837	75	274629	9.98	ppb		88
27) Carbon tetrachloride	6.827	117	148331	10.25	ppb		97
28) Benzene	7.137	78	823823	9.92	ppb		95
29) 1,2-Dichloroethane	7.182	62	340041	9.97	ppb		93
30) Trichloroethene	8.078	130	142177	10.16	ppb	#	88
31) 1,2-Dichloropropane	8.423	63	223821	9.63	ppb		96
33) Dibromomethane	8.605	174	74258	10.87	ppb	#	75
34) Bromodichloromethane	8.848	83	198637	9.73	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.538	75	282313	9.36	ppb		86
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	430352	8.97	ppb		88

37)	Toluene	10.041	91	802919	10.00	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.428	75	251798	8.42	ppb		92
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	134859	8.61	ppb		95
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	140803	9.24	ppb	#	85
42)	2-Hexanone	11.152	43	273185	7.87	ppb		93
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	301498	8.42	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	93533	8.41	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	127674	8.60	ppb		97
46)	Chlorobenzene	12.326	112	330607	8.50	ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	98821	8.46	ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.519	91	776196	8.67	ppb		97
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1199591	17.46	ppb		90
50)	o-Xylene	13.395	91	589702	8.73	ppb		92
51)	Styrene	13.428	104	407057	8.49	ppb		81
52)	Bromoform	13.736	173	53436	8.11	ppb		93
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	603692	8.82	ppb		91
55)	Bromobenzene	14.546	156	118557	8.76	ppb	#	67
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	741614	8.55	ppb		95
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	468201	8.83	ppb		98
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	439717	8.48	ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	125435	8.45	ppb	#	63
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	281151	8.77	ppb	#	87
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	214323	8.02	ppb		98
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	81703	7.47	ppb		83
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	57393	8.26	ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	473170	8.70	ppb		94
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	531348	8.72	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	437934	8.85	ppb		94
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	235714	8.27	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	248289	8.17	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	242898	8.18	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.061	91	452184	8.00	ppb		92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	26595	7.22	ppb		92
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	105344	8.06	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	46999	8.76	ppb		94
76)	Naphthalene	20.418	128	255513	7.12	ppb		91
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	52988	8.00	ppb		93

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

MAY28.M Fri May 31 09:23:16 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 00601006.D
Acq On : 30 May 2024 10:49 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV SOIL
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:23:45 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.546	96	703208	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1310971	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1142846	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.073	65	307079	20.35	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.75%				
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	184931	22.36	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 111.80%				
32) Toluene-d8	9.938	98	1039448	21.50	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1128718	20.27	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1108663	19.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	152882	9.73	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	245973	11.23	ppb		95
5) Vinyl chloride	2.067	62	190022	10.71	ppb		97
6) Bromomethane	2.411	96	22349	11.96	ppb		98
7) Chloroethane	2.524	64	64401	9.26	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.845	101	190817	12.43	ppb		90
9) Diethyl ether	3.242	59	219586	10.31	ppb		81
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	284656	11.05	ppb		77
11) Acetone	3.643	43	113465	9.45	ppb		92
12) Methyl iodide	3.720	142	75111	12.03	ppb		83
13) Carbon disulfide	3.793	76	410521	10.50	ppb		100
14) Methylene chloride	4.181	84	158260	10.79	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.545	73	722904	10.19	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.534	61	330685	10.73	ppb		81
17) Acrylonitrile	4.560	53	90797	9.66	ppb	#	68
18) 1,1-Dichloroethane	5.114	63	370906	10.59	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.981	43	178135	9.73	ppb		85
20) 2,2-Dichloropropane	5.900	77	317860	10.58	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.917	96	167207	11.01	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.253	130	71633	10.89	ppb		87
23) Chloroform	6.368	83	336271	10.64	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.602	97	271591	11.00	ppb		78
26) 1,1-Dichloropropene	6.837	75	283498	10.42	ppb		87
27) Carbon tetrachloride	6.827	117	158833	11.10	ppb		99
28) Benzene	7.137	78	855902	10.42	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.183	62	350466	10.39	ppb		94
30) Trichloroethene	8.079	130	149176	10.78	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.424	63	231075	10.06	ppb		98
33) Dibromomethane	8.605	174	77013	11.41	ppb	#	77
34) Bromodichloromethane	8.848	83	207775	10.30	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.539	75	294914	9.91	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	432812	9.14	ppb		88

37)	Toluene	10.042	91	840232	10.59	ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.428	75	258894	8.67	ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	138637	8.87	ppb		91
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	149217	9.82	ppb	#	88
42)	2-Hexanone	11.151	43	270052	7.80	ppb		88
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	307184	8.60	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	98352	8.86	ppb		99
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	132756	8.96	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.326	112	347071	8.94	ppb		86
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	107269	9.21	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.519	91	821240	9.19	ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1253062	18.28	ppb		90
50)	o-Xylene	13.395	91	615737	9.13	ppb		91
51)	Styrene	13.427	104	423865	8.87	ppb		80
52)	Bromoform	13.736	173	57428	8.74	ppb		96
53)	Isopropylbenzene	14.042	105	638525	9.35	ppb		92
55)	Bromobenzene	14.546	156	125246	9.27	ppb	#	66
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	784248	9.06	ppb		95
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	489430	9.25	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	464794	8.99	ppb		90
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	133171	8.99	ppb	#	62
60)	tert-Butylbenzene	15.654	91	292712	9.15	ppb	#	87
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	216523	8.11	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	84325	7.73	ppb		90
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	59597	8.60	ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	496514	9.15	ppb		93
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	564169	9.27	ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	461106	9.34	ppb		93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	247454	8.54	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	258443	8.37	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	250354	8.30	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.061	91	479200	8.34	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	27860	7.45	ppb		100
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	108472	8.16	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	49607	9.09	ppb		90
76)	Naphthalene	20.418	128	260806	7.16	ppb		93
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	53970	8.01	ppb		96

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

MAY28.M Fri May 31 09:23:45 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 00701007.D
Acq On : 30 May 2024 11:17 am
Operator : BKP
Sample : 1 PPM TPHG CCV SOIL
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:24:55 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.541	96	732867	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1380841	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.935	98	1060882	18.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 92.60%			
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	680699	17.86	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 89.30%			
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1790198	17.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 86.20%			
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	61004517m	0.85	ppm	

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

MAY09GAS.M Fri May 31 09:25:03 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 00901009.D
Acq On : 30 May 2024 12:13 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0867-01
Misc : 100X
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:27:40 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Wed May 29 11:17:44 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	732122	20.00	ppb		-0.01
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1373156	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1250110	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.072	65	314862	20.08	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.40%				
24) Dibromofluoromethane	6.595	111	179419	21.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.60%				
32) Toluene-d8	9.935	98	1087867	21.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.00%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1164067	19.92	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.60%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1234874	20.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%				
Target Compounds							Qvalue
6) Bromomethane	2.408	96	1185	Below Cal		#	78
7) Chloroethane	2.544	64	386	Below Cal		#	56
53) Isopropylbenzene	14.041	105	253538	3.45	ppb		92
56) n-Propylbenzene	14.767	91	517196	5.53	ppb		95
65) sec-Butylbenzene	16.048	105	225350	3.43	ppb	#	88
72) n-butylbenzene	17.054	91	221847	3.40	ppb		91
76) Naphthalene	20.415	128	147330	3.20	ppb		87

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 00901009.D
Acq On : 30 May 2024 12:13 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0867-01
Misc : 100X
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:38:24 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.541	96	732122	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1373156	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.935	98	1087867	19.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	95.05%		
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	730219	19.27	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	96.35%		
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1915875	18.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	92.80%		
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	799881845m	13.52	ppm	

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

MAY09GAS.M Fri May 31 09:38:31 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01101011.D
Acq On : 30 May 2024 1:08 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0867-01
Misc : 1000X
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:28:38 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	742596	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1454197	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1211460	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	329620	20.72	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.60%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	197243	22.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 114.45%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1092554	21.59	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1232826	19.92	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1187948	19.98	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.90%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	5629	Below Cal		95
6) Bromomethane	2.443	96	1043	Below Cal		98
7) Chloroethane	2.557	64	141	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.654	43	20204	0.55	ppb	95
76) Naphthalene	20.416	128	14497	0.50	ppb	80

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01101011.D
Acq On : 30 May 2024 1:08 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0867-01
Misc : 1000X
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:37:58 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	742596	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1454197	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.938	98	1092554	18.82	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.10%			
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	735357	18.33	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 91.65%			
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1876777	17.16	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 85.80%			
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	43531664m	0.51	ppm	

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

MAY09GAS.M Fri May 31 09:38:05 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01201012.D
Acq On : 30 May 2024 1:36 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0808-01
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:29:24 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	743031	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1466901	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1198679	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	322573	20.27	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.35%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	197331	22.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 114.45%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1097613	21.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1233861	19.77	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1185831	20.15	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.75%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	4250	Below Cal		89
6) Bromomethane	2.450	96	734	Below Cal		90

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01301013.D
Acq On : 30 May 2024 2:04 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0859-04
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:40:17 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	739366	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1442104	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1191931	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	325370	20.54	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.70%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	199387	23.24	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 116.20%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1081251	21.46	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1216055	19.82	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.10%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1180620	20.18	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.90%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	3365	Below Cal			98
6) Bromomethane	2.440	96	598	Below Cal		#	70
7) Chloroethane	2.560	64	112	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.654	43	21109	0.63	ppb		84

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01301013.D
Acq On : 30 May 2024 2:04 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0859-04
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 12:18:32 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY13AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Mon May 13 13:09:51 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	739366	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.277	82	1008486	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	324840	19.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.70%			
9) Toluene-d8	9.938	98	1081251	18.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 91.45%			
12) Bromofluorobenzene	14.304	95	1216055	20.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.15%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1864847	19.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.00%			
Target Compounds						Qvalue

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01401014.D
Acq On : 30 May 2024 2:32 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0781-07
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:40:33 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.547	96	627372	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1260509	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1004646	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	277742	20.67	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.35%				
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	171888	23.61	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 118.05%				
32) Toluene-d8	9.938	98	928718	21.72	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.60%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1054034	19.65	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.25%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1006077	20.40	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.00%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.935	50	2509	Below Cal			92
6) Bromomethane	2.440	96	551	Below Cal		#	73
11) Acetone	3.636	43	80863	7.21	ppb		95

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

MAY28.M Fri May 31 09:40:34 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01401014.D
Acq On : 30 May 2024 2:32 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0781-07
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 12:18:43 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY13AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Mon May 13 13:09:51 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	627372	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.274	82	878748	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	277742	20.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.50%			
9) Toluene-d8	9.935	98	928718	18.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 90.15%			
12) Bromofluorobenzene	14.300	95	1054034	20.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.60%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1588494	18.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.80%			
Target Compounds						Qvalue

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01501015.D
Acq On : 30 May 2024 3:00 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0859-05
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:40:45 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	719330	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1431532	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1167308	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	318785	20.69	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	198649	23.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 119.00%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1065622	21.73	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.65%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1192043	19.57	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.85%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1154727	20.15	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.75%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	3272	Below Cal			100
6) Bromomethane	2.440	96	425	Below Cal		#	69
7) Chloroethane	2.563	64	268	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.643	43	44250	2.65	ppb		95

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01501015.D
Acq On : 30 May 2024 3:00 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0859-05
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 12:18:57 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY13AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Mon May 13 13:09:51 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	719330	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.277	82	988539	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	318574	20.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.50%			
9) Toluene-d8	9.935	98	1065622	18.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 91.95%			
12) Bromofluorobenzene	14.304	95	1192043	20.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.15%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1813333	19.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.20%			
Target Compounds						Qvalue

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

MAY13AAA.M Fri May 31 12:18:58 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01601016.D
Acq On : 30 May 2024 3:28 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0853-01
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:40:59 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	709177	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1418379	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1175412	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	311741	20.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.60%			
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	197130	23.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 119.80%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1054219	21.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.05%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1193629	19.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1163988	20.17	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.85%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.935	50	2391	Below Cal		97
6) Bromomethane	2.437	96	471	Below Cal		84
11) Acetone	3.636	43	19748	0.58	ppb	95

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

MAY28.M Fri May 31 09:41:00 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01601016.D
Acq On : 30 May 2024 3:28 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0853-01
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 12:19:25 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY13AAA.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Mon May 13 13:09:51 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	709177	20.00	ppb	0.00
8) Chlorobenzene-d5	12.277	82	980919	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.071	65	311741	19.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.80%			
9) Toluene-d8	9.939	98	1054219	18.33	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 91.65%			
12) Bromofluorobenzene	14.300	95	1193629	20.82	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.10%			
14) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1834253	19.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.05%			
Target Compounds						Qvalue

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01701017.D
Acq On : 30 May 2024 3:56 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0811-01
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:41:33 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	706551	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1382687	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1167173	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.079	65	316186	20.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.45%			
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	197218	24.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 120.25%			
32) Toluene-d8	9.940	98	1049534	21.79	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1197079	20.35	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.75%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1160636	20.26	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.30%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	1988	Below Cal		100
6) Bromomethane	2.450	96	355	Below Cal		81
11) Acetone	3.636	43	318801	Below Cal		93
19) Methyl ethyl ketone	5.984	43	22404	1.12	ppb	85

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01801018.D
Acq On : 30 May 2024 4:24 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0811-02
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 09:41:55 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	709060	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1404612	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.343	152	1168937	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	310900	20.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.35%			
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	196887	23.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 119.65%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1056442	21.86	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.30%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1191693	19.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1152282	20.08	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.40%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.447	96	463	Below Cal	#	80
11) Acetone	3.643	43	20470	0.64	ppb	91

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

MAY28.M Fri May 31 09:41:56 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 01901019.D
Acq On : 30 May 2024 4:52 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0811-03
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:08:31 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	700749	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1384515	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1160377	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	311762	20.77	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	194207	23.88	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 119.40%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1034064	21.65	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.25%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1179463	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1150446	20.20	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.00%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	4678	Below Cal			98
6) Bromomethane	2.453	96	362	Below Cal		#	57
11) Acetone	3.647	43	39600	2.33	ppb		99

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 02001020.D
Acq On : 30 May 2024 5:20 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0811-04
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:09:31 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.547	96	700211	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1429072	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.343	152	1163991	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	312086	20.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.05%			
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	196803	24.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 121.10%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1051172	22.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1190337	19.58	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1151927	20.16	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.80%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	2.447	96	410	Below Cal	#	73
7) Chloroethane	2.570	64	137	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.647	43	5947	Below Cal		97

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

MAY28.M Fri May 31 10:09:32 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 02101021.D
Acq On : 30 May 2024 5:47 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0811-05
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:10:14 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	699726	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1384975	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1159232	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	305931	20.41	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.05%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	195359	24.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 120.30%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1033324	21.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1173958	19.92	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1145340	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	3212	Below Cal		96
6) Bromomethane	2.446	96	246	Below Cal		100
7) Chloroethane	2.570	64	107	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.654	43	37245	2.13	ppb	91

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 02201022.D
Acq On : 30 May 2024 6:15 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0860-01
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:10:29 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	701445	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1392232	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1158287	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	306811	20.42	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	195878	24.07	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 120.35%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1044911	21.85	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.25%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1181207	19.94	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1147878	20.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	78622	4.65	ppb		97
6) Bromomethane	2.447	96	257	Below Cal		#	71
7) Chloroethane	2.563	64	267	Below Cal		#	43
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	45902	1.78	ppb		79
11) Acetone	3.643	43	33458	1.78	ppb		98
18) 1,1-Dichloroethane	5.114	63	142716	4.07	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	36919	1.50	ppb		79

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 02301023.D
Acq On : 30 May 2024 6:43 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0860-02
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:11:06 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.550	96	696378	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1390540	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1166257	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	306672	20.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	194839	24.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 120.55%			
32) Toluene-d8	9.940	98	1038634	21.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.40%			
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1184554	20.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1146502	20.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	168477	10.71	ppb	99
6) Bromomethane	2.456	96	339	Below Cal	#	1
7) Chloroethane	2.570	64	179	Below Cal	#	43
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	110368	4.32	ppb	79
11) Acetone	3.640	43	30422	1.54	ppb	94
18) 1,1-Dichloroethane	5.117	63	196510	5.65	ppb	97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.606	97	64696	2.66	ppb	70

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 02401024.D
Acq On : 30 May 2024 7:11 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0860-03
Misc :
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:11:25 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	582027	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1169147	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	955722	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	254566	20.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	162512	24.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 120.30%			
32) Toluene-d8	9.939	98	868070	21.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.40%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	985721	19.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	945036	20.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	4379	Below Cal		93
6) Bromomethane	2.450	96	205	Below Cal		96
11) Acetone	3.650	43	23868	1.37	ppb	88

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

MAY28.M Fri May 31 10:11:26 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 02501025.D
Acq On : 30 May 2024 7:39 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0860-04
Misc :
ALS Vial : 25 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:11:39 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	680245	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1371960	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1142731	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.078	65	303126	20.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.600	111	192943	24.44	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 122.20%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1015495	21.90	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1157936	19.84	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.20%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1132076	20.18	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.90%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.948	50	7296	Below Cal			98
6) Bromomethane	2.443	96	347	Below Cal		#	68
7) Chloroethane	2.554	64	151	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.651	43	19898	0.67	ppb		98

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 02601026.D
Acq On : 30 May 2024 8:07 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0860-05
Misc :
ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:11:51 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.546	96	684934	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1381982	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1149279	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	301175	20.53	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	194112	24.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 122.10%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1029115	22.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1172045	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1133243	20.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.45%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	101434	6.22	ppb	99
6) Bromomethane	2.447	96	287	Below Cal	#	53
10) 1,1-Dichloroethene	3.527	61	67239	2.68	ppb	83
11) Acetone	3.640	43	28833	1.44	ppb	96
18) 1,1-Dichloroethane	5.111	63	147738	4.32	ppb	96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.601	97	46867	1.96	ppb	80
61) 1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	19123	0.66	ppb	92

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 02701027.D
Acq On : 30 May 2024 8:35 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0860-06
Misc :
ALS Vial : 27 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:12:10 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 09:23:07 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	690749	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1374969	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1146346	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	306145	20.69	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 103.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	193180	24.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 120.50%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1039257	22.07	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.35%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1175865	20.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1133893	20.15	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.75%				
Target Compounds							Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	2766	Below Cal			98
6) Bromomethane	2.450	96	219	Below Cal		#	66
7) Chloroethane	2.560	64	137	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.647	43	29627	1.49	ppb		91

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 02901029.D
Acq On : 30 May 2024 9:30 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:23:22 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 10:23:04 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.543	96	720819	20.00	ppb		-0.01
38) Chlorobenzene-d5	12.275	117	1377544	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1189904	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.070	65	307791	19.96	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.80%				
24) Dibromofluoromethane	6.594	111	189121	22.25	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 111.25%				
32) Toluene-d8	9.936	98	1076176	21.64	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1159809	19.83	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.15%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1153245	19.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	164052	9.90	ppb		97
4) Chloromethane	1.938	50	260761	11.45	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.064	62	203397	10.98	ppb		97
6) Bromomethane	2.408	96	22577	11.68	ppb		98
7) Chloroethane	2.508	64	35569	5.42	ppb		96
8) Trichlorofluoromethane	2.827	101	208464	12.95	ppb		98
9) Diethyl ether	3.236	59	261032	11.67	ppb		82
10) 1,1-Dichloroethene	3.512	61	311749m	11.53	ppb		
11) Acetone	3.651	43	124193	10.24	ppb		92
12) Methyl iodide	3.705	142	71266	10.86	ppb		77
13) Carbon disulfide	3.782	76	479987	11.57	ppb		100
14) Methylene chloride	4.176	84	176005	11.48	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.541	73	841800	11.32	ppb		97
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.526	61	374960	11.58	ppb		82
17) Acrylonitrile	4.567	53	111263	11.26	ppb	#	63
18) 1,1-Dichloroethane	5.109	63	413144	11.25	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.980	43	193870	10.15	ppb		89
20) 2,2-Dichloropropane	5.895	77	361351	11.39	ppb		95
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.913	96	189252	11.85	ppb		96
22) Bromochloromethane	6.249	130	83105	12.02	ppb		96
23) Chloroform	6.364	83	388625	11.70	ppb		97
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.597	97	324375	12.38	ppb		79
26) 1,1-Dichloropropene	6.833	75	335917	11.70	ppb		86
27) Carbon tetrachloride	6.824	117	194392	12.79	ppb		95
28) Benzene	7.133	78	990091	11.46	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.179	62	399488	11.30	ppb		94
30) Trichloroethene	8.077	130	174061	11.91	ppb		90
31) 1,2-Dichloropropane	8.421	63	265079	11.00	ppb		98
33) Dibromomethane	8.603	174	90386	12.66	ppb	#	79
34) Bromodichloromethane	8.846	83	246697	11.56	ppb		93
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.537	75	344357	10.70	ppb		90
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	500171	10.00	ppb		89

37)	Toluene	10.040	91	971531	11.62	ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.427	75	300428	9.26	ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.714	97	161379	9.66	ppb		95
41)	Tetrachloroethene	10.897	166	171148	10.49	ppb	#	81
42)	2-Hexanone	11.151	43	316059	8.48	ppb		92
43)	1,3-Dichloropropane	10.978	76	351555	9.24	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.337	129	121561	10.13	ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	151702	9.58	ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.325	112	397225	9.57	ppb		88
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	126154	10.04	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.518	91	927972	9.72	ppb		93
49)	m+p-Xylene	12.721	91	1427383	19.48	ppb		90
50)	o-Xylene	13.394	91	697339	9.69	ppb		92
51)	Styrene	13.427	104	488323	9.36	ppb		84
52)	Bromoform	13.736	173	73390	9.87	ppb		97
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	724249	9.91	ppb		94
55)	Bromobenzene	14.546	156	146238	10.08	ppb	#	68
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	880344	9.53	ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	555801	9.83	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	521818	9.45	ppb		92
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	152586	9.62	ppb	#	68
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	333177	9.76	ppb	#	86
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	261310	9.15	ppb		99
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	99814	8.39	ppb		88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.662	110	70095	9.44	ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	567759	9.78	ppb		94
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	635396	9.77	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.323	119	529986	10.02	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	286853	9.35	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	303369	9.27	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	299822	9.36	ppb		95
72)	n-butylbenzene	17.061	91	533661	8.81	ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	34711	8.51	ppb		85
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	128821	9.15	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	57231	9.89	ppb		94
76)	Naphthalene	20.418	128	284854	7.44	ppb		95
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	60513	8.54	ppb		99

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

MAY28.M Fri May 31 10:24:04 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 03101031.D
Acq On : 30 May 2024 10:26 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0808-01 MS
Misc :
ALS Vial : 31 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:24:59 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 10:24:52 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	713800	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1427722	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1209833	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	305881	20.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.10%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	198152	23.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 116.60%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1082005	21.92	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.60%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1218465	20.06	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.30%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1178159	19.86	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.30%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	164684	10.01	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	256339	11.38	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.064	62	202524	11.03	ppb		99
6) Bromomethane	2.440	96	69169	25.58	ppb		98
7) Chloroethane	2.563	64	152103	15.43	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	226920	13.98	ppb		93
9) Diethyl ether	3.243	59	237023	10.85	ppb		85
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	307588	11.51	ppb		80
11) Acetone	3.632	43	130238	10.77	ppb		99
12) Methyl iodide	3.723	142	103605	15.05	ppb		85
13) Carbon disulfide	3.803	76	497345	12.01	ppb		100
14) Methylene chloride	4.183	84	187750	12.22	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	798227	10.92	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	364620	11.40	ppb		83
17) Acrylonitrile	4.562	53	113343	11.52	ppb	#	70
18) 1,1-Dichloroethane	5.114	63	431471	11.76	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.974	43	204063	10.66	ppb		89
20) 2,2-Dichloropropane	5.903	77	342871	11.00	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	198877	12.45	ppb		100
22) Bromochloromethane	6.254	130	85127	12.36	ppb		92
23) Chloroform	6.370	83	382514	11.64	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	308915	11.99	ppb		84
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	311425	11.07	ppb		87
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	190877	12.70	ppb		99
28) Benzene	7.139	78	949678	11.16	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	383497	11.01	ppb		93
30) Trichloroethene	8.080	130	169512	11.75	ppb		90
31) 1,2-Dichloropropane	8.424	63	254162	10.71	ppb		97
33) Dibromomethane	8.605	174	92655	13.03	ppb	#	77
34) Bromodichloromethane	8.849	83	254334	11.96	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.539	75	344665	10.78	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.804	43	496945	10.03	ppb		90

37)	Toluene	10.042	91	950918	11.51	ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	313432	9.30	ppb		92
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	165681	9.58	ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.900	166	171008	10.17	ppb	#	85
42)	2-Hexanone	11.151	43	314653	8.23	ppb		94
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	362476	9.20	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	129706	10.39	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	158341	9.64	ppb		94
46)	Chlorobenzene	12.327	112	413208	9.60	ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	135896	10.38	ppb		94
48)	Ethylbenzene	12.520	91	930993	9.45	ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1433677	18.96	ppb		93
50)	o-Xylene	13.395	91	708303	9.52	ppb		93
51)	Styrene	13.428	104	492968	9.18	ppb		82
52)	Bromoform	13.736	173	73995	9.68	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.042	105	735670	9.74	ppb		93
55)	Bromobenzene	14.547	156	149547	9.96	ppb	#	71
56)	n-Propylbenzene	14.764	91	897198	9.39	ppb		94
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.089	105	567952	9.72	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.896	91	533024	9.33	ppb		91
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	153612	9.38	ppb	#	64
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	336225	9.53	ppb	#	87
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	249231	8.51	ppb		93
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	93744	7.78	ppb		88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	67319	8.83	ppb		90
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	567233	9.47	ppb		94
65)	sec-Butylbenzene	16.049	105	641579	9.55	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	524930	9.64	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	284716	9.15	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	295308	8.92	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	286659	8.87	ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.061	91	525446	8.56	ppb		92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.482	157	34686	8.40	ppb		94
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	129667	9.07	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	58008	9.86	ppb		98
76)	Naphthalene	20.418	128	315628	7.99	ppb		93
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	64718	8.91	ppb		97

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

MAY28.M Fri May 31 10:25:02 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 03201032.D
Acq On : 30 May 2024 10:54 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0808-01 MSD
Misc :
ALS Vial : 32 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:25:47 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 10:24:52 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	707654	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1417501	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1204443	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	300935	19.86	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.30%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	199097	23.64	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 118.20%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1068646	21.84	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1213260	20.12	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1177107	19.93	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	159630	9.75	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	247609	11.07	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.064	62	196226	10.78	ppb		99
6) Bromomethane	2.440	96	68176	25.43	ppb		99
7) Chloroethane	2.563	64	148946	15.24	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	223188	13.87	ppb		95
9) Diethyl ether	3.245	59	240779	11.12	ppb		84
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	301309	11.38	ppb		79
11) Acetone	3.636	43	131237	11.01	ppb		97
12) Methyl iodide	3.727	142	102530	15.01	ppb		83
13) Carbon disulfide	3.804	76	493064	12.01	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	187913	12.33	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	790296	10.90	ppb		97
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	352937	11.13	ppb		83
17) Acrylonitrile	4.568	53	115970	11.89	ppb	#	60
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	420563	11.56	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.973	43	202802	10.69	ppb		86
20) 2,2-Dichloropropane	5.903	77	335226	10.85	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	194086	12.25	ppb		95
22) Bromochloromethane	6.254	130	84170	12.32	ppb		97
23) Chloroform	6.370	83	375090	11.51	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	300900	11.78	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.840	75	302835	10.86	ppb		85
27) Carbon tetrachloride	6.831	117	188945	12.68	ppb		98
28) Benzene	7.139	78	917116	10.87	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	375625	10.88	ppb		95
30) Trichloroethene	8.081	130	166994	11.68	ppb		89
31) 1,2-Dichloropropane	8.424	63	252501	10.73	ppb		96
33) Dibromomethane	8.607	174	93001	13.19	ppb	#	83
34) Bromodichloromethane	8.850	83	256287	12.16	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.540	75	340552	10.75	ppb		90
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	496274	10.11	ppb		88

37)	Toluene	10.043	91	920877	11.24	ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.430	75	312085	9.33	ppb		93
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.716	97	164897	9.61	ppb		96
41)	Tetrachloroethene	10.900	166	164793	9.87	ppb	#	84
42)	2-Hexanone	11.151	43	311606	8.20	ppb		98
43)	1,3-Dichloropropane	10.981	76	358943	9.17	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.339	129	134224	10.83	ppb		91
45)	1,2-Dibromoethane	11.514	107	156312	9.59	ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.327	112	404434	9.46	ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	133707	10.28	ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.520	91	909979	9.30	ppb		93
49)	m+p-Xylene	12.723	91	1408756	18.77	ppb		91
50)	o-Xylene	13.396	91	695192	9.41	ppb		90
51)	Styrene	13.428	104	483304	9.06	ppb		81
52)	Bromoform	13.737	173	79200	10.48	ppb		96
53)	Isopropylbenzene	14.043	105	718555	9.58	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.548	156	147294	9.88	ppb	#	73
56)	n-Propylbenzene	14.764	91	878821	9.26	ppb		98
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.089	105	554015	9.55	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.897	91	523516	9.23	ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	153689m	9.45	ppb		
60)	tert-Butylbenzene	15.656	91	329844	9.42	ppb		87
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.608	83	251956	8.66	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.717	53	96316	8.06	ppb		91
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.664	110	68395	9.04	ppb		95
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.747	105	564800	9.50	ppb		92
65)	sec-Butylbenzene	16.050	105	629234	9.44	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	520719	9.63	ppb		92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.223	146	278289	8.99	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.387	146	290549	8.82	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.050	146	286452	8.91	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.062	91	522109	8.54	ppb	#	92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	36026	8.79	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.976	180	129378	9.09	ppb		94
75)	Hexachlorobutadiene	20.304	225	59177	10.11	ppb		89
76)	Naphthalene	20.419	128	312644	7.94	ppb		93
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.862	180	63645	8.81	ppb		90

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

MAY28.M Fri May 31 10:25:54 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 03401034.D
Acq On : 30 May 2024 11:49 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0859-04 MS
Misc :
ALS Vial : 34 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:26:28 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 10:24:52 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	710002	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.278	117	1437876	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1184532	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	303425	19.96	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.80%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	196624	23.27	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 116.35%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1084065	22.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.40%				
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1231708	20.14	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1148203	19.77	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	187303	11.72	ppb		99
4) Chloromethane	1.944	50	245934	10.96	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.064	62	199552	10.93	ppb		98
6) Bromomethane	2.443	96	63701	23.62	ppb		96
7) Chloroethane	2.563	64	150730	15.37	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	234993	14.56	ppb		96
9) Diethyl ether	3.242	59	224301	10.33	ppb		84
10) 1,1-Dichloroethene	3.534	61	299286	11.26	ppb		79
11) Acetone	3.632	43	132969	11.16	ppb		91
12) Methyl iodide	3.723	142	98891	14.24	ppb		82
13) Carbon disulfide	3.800	76	481432	11.69	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	174602	11.42	ppb		99
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.542	73	760067	10.45	ppb		96
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.538	61	346634	10.90	ppb		82
17) Acrylonitrile	4.565	53	118110	12.07	ppb	#	75
18) 1,1-Dichloroethane	5.114	63	424676	11.63	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.974	43	218093	11.56	ppb		86
20) 2,2-Dichloropropane	5.903	77	332385	10.72	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.918	96	190010	11.96	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.255	130	79740	11.64	ppb		94
23) Chloroform	6.369	83	366286	11.20	ppb		100
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.605	97	298379	11.64	ppb		82
26) 1,1-Dichloropropene	6.840	75	304160	10.87	ppb		89
27) Carbon tetrachloride	6.831	117	192979	12.91	ppb		99
28) Benzene	7.139	78	906696	10.71	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	369486	10.67	ppb		94
30) Trichloroethene	8.081	130	165667	11.54	ppb		90
31) 1,2-Dichloropropane	8.426	63	250238	10.60	ppb		98
33) Dibromomethane	8.606	174	91254	12.90	ppb	#	72
34) Bromodichloromethane	8.850	83	257694	12.18	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.541	75	348027	10.96	ppb		87
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	539652	11.08	ppb		91

37)	Toluene	10.043	91	943992	11.48	ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.430	75	318366	9.39	ppb		94
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.717	97	170905	9.81	ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.901	166	166986	9.86	ppb	#	86
42)	2-Hexanone	11.152	43	345885	9.00	ppb		94
43)	1,3-Dichloropropane	10.981	76	368424	9.28	ppb		97
44)	Dibromochloromethane	11.340	129	135166	10.75	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.514	107	161939	9.79	ppb		96
46)	Chlorobenzene	12.328	112	423255	9.76	ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.475	131	141830	10.75	ppb		95
48)	Ethylbenzene	12.521	91	941126	9.48	ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.723	91	1442597	18.95	ppb		91
50)	o-Xylene	13.397	91	714260	9.53	ppb		90
51)	Styrene	13.429	104	503763	9.32	ppb		84
52)	Bromoform	13.737	173	80731	10.53	ppb		90
53)	Isopropylbenzene	14.043	105	747917	9.83	ppb		93
55)	Bromobenzene	14.548	156	152844	10.11	ppb	#	72
56)	n-Propylbenzene	14.765	91	900360	9.35	ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.090	105	561823	9.54	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	14.897	91	541657	9.42	ppb		92
59)	4-Chlorotoluene	15.096	126	156682	9.50	ppb	#	64
60)	tert-Butylbenzene	15.656	91	336351	9.47	ppb		89
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.608	83	261724	8.87	ppb		96
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.718	53	102997	8.50	ppb		92
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.664	110	71647	9.33	ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.748	105	567691	9.42	ppb		96
65)	sec-Butylbenzene	16.050	105	642968	9.51	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.325	119	525084	9.57	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.224	146	282249	9.27	ppb		93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.387	146	296025	9.13	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.050	146	290618	9.19	ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.062	91	517771	8.62	ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	36742	9.15	ppb		93
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.976	180	119875	8.56	ppb		95
75)	Hexachlorobutadiene	20.304	225	55297	9.60	ppb		95
76)	Naphthalene	20.419	128	295446	7.59	ppb		97
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.862	180	55188	7.76	ppb		87

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

MAY28.M Fri May 31 10:26:28 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAY\30\
Data File : 03501035.D
Acq On : 31 May 2024 12:17 am
Operator : BKP
Sample : MEE0859-04 MSD
Misc :
ALS Vial : 35 Sample Multiplier: 1

Quant Time: May 31 10:27:10 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY28.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Fri May 31 10:24:52 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	722228	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1443390	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1232581	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	306960	19.85	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.25%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	202156	23.52	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 117.60%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1100083	22.02	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.10%				
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1239958	20.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1204610	19.93	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	165883	9.96	ppb		100
4) Chloromethane	1.941	50	243567	10.66	ppb		97
5) Vinyl chloride	2.061	62	203993	10.98	ppb		98
6) Bromomethane	2.440	96	70503	25.77	ppb		99
7) Chloroethane	2.560	64	150597	15.09	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	231390	14.09	ppb		96
9) Diethyl ether	3.240	59	240261	10.87	ppb		87
10) 1,1-Dichloroethene	3.527	61	309541	11.45	ppb		80
11) Acetone	3.632	43	130511	10.63	ppb		91
12) Methyl iodide	3.723	142	106296	15.34	ppb		86
13) Carbon disulfide	3.800	76	508807	12.14	ppb		100
14) Methylene chloride	4.182	84	183707	11.81	ppb		96
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.539	73	811012	10.96	ppb		93
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.536	61	364676	11.27	ppb		85
17) Acrylonitrile	4.558	53	114404	11.49	ppb	#	70
18) 1,1-Dichloroethane	5.113	63	442757	11.92	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	5.973	43	219520	11.42	ppb		86
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	344603	10.93	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.917	96	202077	12.50	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.254	130	85193	12.22	ppb		91
23) Chloroform	6.369	83	389297	11.71	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.603	97	305322	11.71	ppb		78
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	316520	11.12	ppb		88
27) Carbon tetrachloride	6.830	117	202162	13.29	ppb		99
28) Benzene	7.138	78	942357	10.94	ppb		95
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	394143	11.18	ppb		94
30) Trichloroethene	8.081	130	174825	11.98	ppb		92
31) 1,2-Dichloropropane	8.424	63	265174	11.04	ppb		96
33) Dibromomethane	8.606	174	98277	13.66	ppb	#	77
34) Bromodichloromethane	8.850	83	274139	12.74	ppb		92
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.540	75	369305	11.47	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.804	43	552500	11.16	ppb		89

37)	Toluene	10.043	91	975584	11.67	ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	339845	9.99	ppb		93
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.716	97	179813	10.29	ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.900	166	174877	10.29	ppb	#	86
42)	2-Hexanone	11.150	43	352901	9.15	ppb		93
43)	1,3-Dichloropropane	10.981	76	387285	9.72	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.339	129	146962	11.64	ppb		93
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	170481	10.27	ppb		94
46)	Chlorobenzene	12.327	112	440917	10.13	ppb		87
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	149599	11.30	ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.521	91	987978	9.92	ppb		93
49)	m+p-Xylene	12.723	91	1511872	19.78	ppb		91
50)	o-Xylene	13.396	91	746386	9.93	ppb		92
51)	Styrene	13.428	104	532346	9.82	ppb		83
52)	Bromoform	13.737	173	84816	11.05	ppb		95
53)	Isopropylbenzene	14.043	105	784915	10.28	ppb		93
55)	Bromobenzene	14.548	156	162835	10.73	ppb	#	79
56)	n-Propylbenzene	14.764	91	954047	9.87	ppb		95
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.090	105	593993	10.05	ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.897	91	568103	9.84	ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.096	126	167207	10.10	ppb	#	66
60)	tert-Butylbenzene	15.656	91	355223	9.96	ppb		88
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.608	83	277026	9.35	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.717	53	102367	8.42	ppb		92
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.664	110	75391	9.78	ppb		93
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.748	105	600762	9.93	ppb		93
65)	sec-Butylbenzene	16.050	105	684219	10.08	ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.325	119	560364	10.18	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.223	146	302047	9.53	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.387	146	313755	9.30	ppb		96
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.050	146	306380	9.31	ppb		97
72)	n-butylbenzene	17.062	91	557865	8.92	ppb		92
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	37769	9.03	ppb		94
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.976	180	134053	9.20	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.304	225	62446	10.42	ppb		95
76)	Naphthalene	20.419	128	314518	7.79	ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.862	180	63036	8.52	ppb		90

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

MAY28.M Fri May 31 10:27:11 2024

BEF0067
BEF0068
BEF0069

B.P 6/5/24

Starting sequence Tue Jun 04 08:35:38 2024

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\060324.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 JUNE\04\
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	BLANK SOIL
4)	Sample	4	00401004	VOC2024	10 PPB VOC CCV
5)	Sample	5	00501005	VOC2024	1 PPM TPHG CCV SOIL
6)	Sample	6	00601006	VOC2024	RINSE
7)	Sample	7	00701007	VOC2024	MEE0954-03
8)	Sample	8	00801008	VOC2024	MEE0954-01
9)	Sample	9	00901009	VOC2024	MEE0954-02
10)	Sample	10	01001010	VOC2024	MEE0954-04
11)	Sample	11	01101011	VOC2024	MEE0954-05
12)	Sample	12	01201012	VOC2024	MEE0956-01
13)	Sample	13	01301013	VOC2024	MEE0956-02
14)	Sample	14	01401014	VOC2024	MEE0950-04
15)	Sample	15	01501015	VOC2024	MEE0855-01
16)	Sample	16	01601016	VOC2024	RINSE
17)	Sample	17	01701017	VOC2024	MEE0954-03 MS
18)	Sample	18	01801018	VOC2024	MEE0954-03 MSD
19)	Sample	19	01901019	VOC2024	RINSE
20)	Sample	20	02001020	VOC2024	MEE0950-04
21)	Sample	21	02101021	VOC2024	MEE0855-01 MS
22)	Sample	22	02201022	VOC2024	MEE0855-01 MSD
23)	Sample	23	02301023	VOC2024	RINSE

Sequence completed Tue Jun 04 19:26:55 2024

C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 JUNE\04\2024 Jun 04 0835 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 JUNE\04\2024 Jun 04 0835 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 6/4/24

☒	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	Unless 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: 6/5/24

Reviewed By: [signature] *Date:* 6/6/24

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: 2400482
Initial Calibration and CCV Standard Concentration: 200 ug/mL
Initial Calibration and CCV Standard Expiration Date: 7/31/2026

Matrix Spiking Standard Number: 2400482
Matrix Spiking Standard Concentration: 200 ug/ml
Matrix Spiking Standards Expiration Dates: 7/31/2026

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2302582
Initial Calibration Verification (ICV) Standard Concentration: 200 ug/ml
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 2/25/2026

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 125 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Archon adds 125 ng to 5 ml
Expiration Date: 9/4/2025

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: **6/3/2024**
Chloroethane not valid at 20ppb or 30ppb cal points.

Solution Prepared:

- X CCV
- X MS/MSD
- X pH check
- X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2401334
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP Date of Preparation: 6/4/24

Anatek Labs, Inc
1282 Alturas Drive
Moscow, ID 83843

Calibration Standard Preparation Form Method: NWTPH-Gx

Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Number: 2302215
Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Concentration: 20 mg/mL
Initial Calibration, CCV, MS/MSD Standard Expiration Date: 5/12/2025

Initial Calibration Verification (ICV) Standard Number: 2401224
Initial Calibration Verification (ICV) Concentration: 20 mg/mL
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 05/12/2025

Internal Standard / Surrogate Standard Number: 2302876
Internal Standard / Surrogate Standard Concentration: 25 ug/ml
Internal Standard / Surrogate Standard Sample Concentration: Centurion adds 25 ng to 5 ml
Expiration Dates: 9/4/2025

Initial Calibration Dilution Template

Desired Concentration (ppm)	Stock Concentration (ppm)	uL Standard Added	Final Volume (mL)
0.1	20,000	0.5	100
0.2	20,000	1.0	100
0.5	20,000	2.5	100
1.0	20,000	5.0	100
2.0	20,000	5.0	50
4.0	20,000	10.0	50
1.0 CCV	20,000	5.0	100
1.0 ICV	20,000	5.0	100
MS/MSD	20,000	2.5	50

Add 2 drops of 1:1 HCl per 50mL to Standards, CCV, ICV, and Reagent Blanks.

Calibration Prep:
ICAL and ICV Prep Date: **5/9/2024**
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: BVP Date of Preparation: 6/4/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEF0069

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
BTEX 8260

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 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	BEF0069-BLK1	Blank			6/4/24 9:19 BKP	5	5		1	
QC	BEF0069-BS1	LCS			6/4/24 10:15 BKP	5	5	0.25	1	
BTEX 8260	MEE0950-04	240975-03 (Waste Water BTEX)	06/12/2024	06/06/2024	6/4/24 14:53 BKP	5	5		1	

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

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B. Butler — Analyst: 6/5/24 — Date: 6/4/24 — Run Date: _____ Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEF0068

Matrix: Water

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
VOC 8260
VOC Trip Blank 8260

Spiking Solution(s)
2400482 VOC Cal Mix 200ppm

Surrogate Solution(s)
2302876 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	BEF0068-BLK1	Blank			6/4/24 9:19 BKP	50	50		10	
QC	BEF0068-BS1	LCS			6/4/24 10:15 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEF0068-MS1	Matrix Spike [MEE0954-03]			6/4/24 16:17 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEF0068-MSD1	Matrix Spike Dup [MEE0954-03]			6/4/24 16:45 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 8260	MEE0954-01	02Q24L4MW08BW	06/12/2024	06/11/2024	6/4/24 12:06 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0954-02	02Q24L4MW08AW	06/12/2024	06/11/2024	6/4/24 12:34 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEE0954-03	02Q24L4MW04AW		05/29/2024	6/4/24 8:53 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BEF0068
VOC 8260	MEE0954-03	02Q24L4MW04AW	06/12/2024	06/11/2024	6/4/24 11:38 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEE0954-04	52924TB	06/12/2024	06/12/2024	6/4/24 13:02 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0954-05	02Q24L4MW150W	06/12/2024	06/11/2024	6/4/24 13:30 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0956-01	02Q24L4MW02AW	06/12/2024	06/11/2024	6/4/24 13:58 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEE0956-02	02Q24L4MW02BW	06/12/2024	06/11/2024	6/4/24 14:25 BKP	50	50		10	

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

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

EEBNP 6/5/24

Analyst: BKP 6/5/24 Date

6/4/24 Run Date: _____ Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEF0067

Matrix: Solid

Prepared using: VOC - VOC

Analyses
TPH-G

Spiking Solution(s)
2302215 Gasoline

Surrogate Solution(s)
2302876 VOC 8260/624 IS/Surrogate Mix

Analysis	Lab Number	Sample and Source ID	Date Due	Extract by	Prepared - By	Initial (g)	Final (mL)	ul Spike	ul Surrogate	Extraction Comments
QC	BEF0067-BLK1	Blank			6/4/24 8:52 BKP	10	500		100	
QC	BEF0067-BS1	LCS			6/4/24 8:52 BKP	10	500	25	100	
QC	BEF0067-MS1	Matrix Spike [MEE0855-01]			6/4/24 8:52 BKP	7.01	500	25	100	
QC	BEF0067-MSD1	Matrix Spike Dup [MEE0855-01]			6/4/24 8:52 BKP	7.01	500	25	100	
TPH-G	MEE0855-01	5-22-24 Screen Plant Spill	06/10/2024	06/12/2024	6/4/24 8:52 BKP	7.01	500		100	

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

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-
2401209	Blank Sand	-

Batch Comments:
Trap E70300-K03
Mort E70300-L03

B.[illegible] 6/5/24 6/4/24

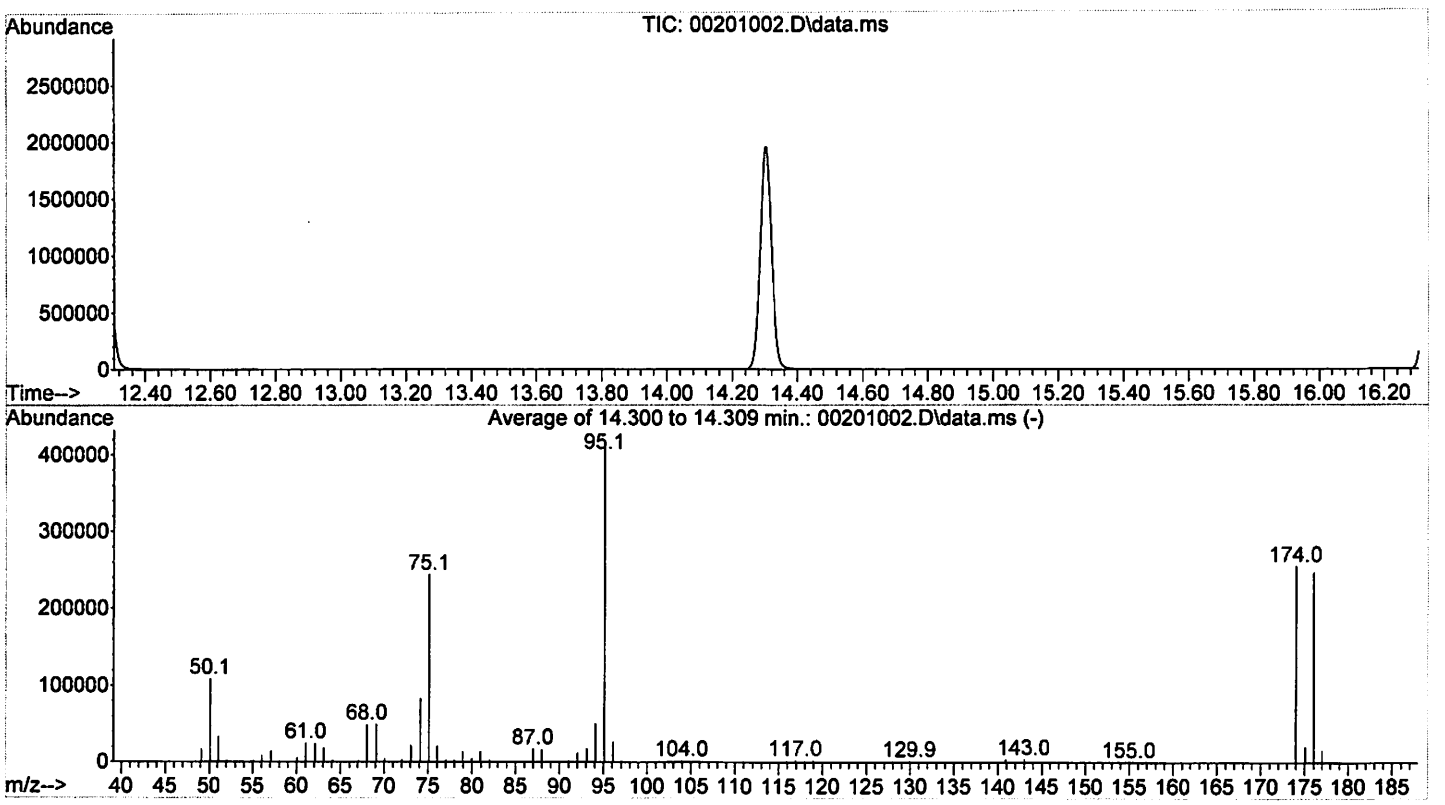
Analyst: Date Run Date: Date

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 00201002.D
Acq On : 4 Jun 2024 9:19 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Integration File: rteint.p

Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024



AutoFind: Scans 3620, 3621, 3622; Background Corrected with Scan 3604

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	26.3	108413	PASS
75	95	30	60	59.1	243435	PASS
95	95	100	100	100.0	412032	PASS
96	95	5	9	6.5	26619	PASS
173	174	0.00	2	0.0	0	PASS
174	95	50	200	61.7	254336	PASS
175	174	5	9	7.9	20040	PASS
176	174	95	105	96.9	246400	PASS
177	176	5	9	6.3	15636	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\
Method File : JUNE03.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.5 =00301003.D 5 =00501005.D 10 =00601006.D 30 =00901009.D 20 =00801008.D 2 =00

		Compound	0.5	5	10	30	20	2	15	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------	ISTD	----------						
2)	S	1,2-Dichloroet...	0.436	0.421	0.415	0.404	0.408	0.428	0.410	0.417	2.78
3)		Dichlorodifluo...	0.276	0.294	0.311	0.267	0.275	0.303	0.301	0.290	5.84
4)		Chloromethane	0.827	0.520	0.498	0.414	0.436	0.566	0.480	0.534	25.93
5)		Vinyl chloride	0.400	0.395	0.395	0.342	0.355	0.399	0.387	0.382	6.16
6)		Bromomethane	0.106	0.062	0.052	0.046	0.047	0.069	0.054	0.062#	33.86
7)		Chloroethane	0.178	0.193	0.144			0.168	0.167	0.170	10.58
8)		Trichlorofluor...	0.398	0.409	0.464	0.414	0.426	0.463	0.455	0.433	6.39
9)		Diethyl ether	0.570	0.597	0.565	0.546	0.582	0.580	0.579	0.574	2.80
10)		1,1-Dichloroet...	0.633	0.705	0.701	0.626	0.658	0.717	0.685	0.675	5.38
11)		Acetone		0.375	0.295	0.242	0.227	0.479	0.270	0.315	30.47
12)		Methyl iodide	0.203	0.197	0.196	0.190	0.188	0.180	0.213	0.195	5.55
13)		Carbon disulfide	1.124	1.109	1.102	0.978	1.028	1.124	1.081	1.078	5.14
14)		Methylene chlo...	0.460	0.425	0.405	0.363	0.381	0.433	0.410	0.411	7.92
15)		MTBE (2-methox...	2.238	2.143	1.985	1.848	1.958	2.048	1.962	2.026	6.40
16)		trans-1,2-Dich...	0.800	0.872	0.872	0.757	0.818	0.868	0.861	0.836	5.37
17)		Acrylonitrile		0.288	0.272	0.259	0.263	0.241	0.258	0.264	5.99
18)		1,1-Dichloroet...	0.983	1.012	0.973	0.840	0.890	1.000	0.958	0.951	6.61
19)		Methyl ethyl k...	0.452	0.616	0.471	0.430	0.453	0.534	0.470	0.489	13.17
20)		2,2-Dichloropr...		0.860	0.867	0.809	0.845	0.861	0.853	0.849	2.48
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.436	0.473	0.444	0.401	0.421	0.464	0.458	0.442	5.75
22)		Bromochloromet...	0.192	0.209	0.192	0.182	0.189	0.191	0.196	0.193	4.26
23)		Chloroform	0.931	0.998	0.921	0.825	0.884	0.931	0.915	0.915	5.75
24)	S	Dibromofluorom...	0.256	0.257	0.253	0.237	0.242	0.251	0.254	0.250	3.04
25)		1,1,1-Trichlor...	0.692	0.748	0.759	0.715	0.740	0.754	0.752	0.737	3.35
26)		1,1-Dichloropr...	0.711	0.762	0.773	0.712	0.744	0.738	0.760	0.743	3.29
27)		Carbon tetrach...	0.336	0.444	0.481	0.464	0.477	0.436	0.482	0.446	11.61
28)		Benzene	2.292	2.388	2.291	2.103	2.226	2.330	2.272	2.272	3.95
29)		1,2-Dichloroet...	0.926	1.035	0.932	0.840	0.900	0.971	0.923	0.932	6.46
30)		Trichloroethene	0.376	0.434	0.411	0.382	0.400	0.410	0.405	0.402	4.88
31)		1,2-Dichloropr...	0.630	0.700	0.620	0.569	0.605	0.636	0.623	0.626	6.30
32)	S	Toluene-d8	1.363	1.366	1.374	1.332	1.329	1.361	1.376	1.357	1.40
33)		Dibromomethane	0.204	0.248	0.216	0.202	0.213	0.216	0.219	0.217	6.93
34)		Bromodichlorom...	0.596	0.758	0.616	0.560	0.592	0.634	0.623	0.626	10.09
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.769	1.001	0.837	0.770	0.815	0.843	0.845	0.840	9.27
36)		Methyl isobuty...		1.634	1.166	1.039	1.110	1.497	1.179	1.271	18.70
37)		Toluene	2.217	2.570	2.291	2.031	2.166	2.336	2.282	2.271	7.32
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------	ISTD	----------						
39)		trans-1,3-Dich...	0.427	0.610	0.470	0.449	0.468	0.510	0.469	0.486	12.35
40)		1,1,2-Trichlor...	0.229	0.321	0.238	0.221	0.233	0.286	0.237	0.252	14.65
41)		Tetrachloroethene	0.243	0.278	0.258	0.241	0.255	0.269	0.253	0.257	5.21
42)		2-Hexanone		0.646	0.455	0.440	0.469	0.605	0.464	0.513	17.27
43)		1,3-Dichloropr...	0.528	0.679	0.519	0.478	0.509	0.593	0.512	0.546	12.52
44)		Dibromochlorom...	0.196	0.270	0.197	0.187	0.196	0.250	0.200	0.214	15.07
45)		1,2-Dibromoethane	0.221	0.290	0.227	0.217	0.226	0.260	0.230	0.239	11.22
46)		Chlorobenzene	0.574	0.767	0.591	0.546	0.572	0.681	0.582	0.616	12.83
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.189	0.265	0.195	0.182	0.191	0.240	0.195	0.208	15.16
48)		Ethylbenzene	1.230	1.691	1.389	1.284	1.355	1.465	1.364	1.397	10.73
49)		m+p-Xylene	0.932	1.317	1.065	0.987	1.037	1.127	1.049	1.073	11.50
50)		o-Xylene	0.899	1.324	1.029	0.969	1.015	1.124	1.031	1.056	12.93
51)		Styrene	0.587	0.952	0.718	0.690	0.714	0.801	0.724	0.741	15.20
52)		Bromoform	0.126	0.179	0.124	0.118	0.123	0.176	0.125	0.139	19.29
53)		Isopropylbenzene	0.888	1.343	1.087	1.012	1.061	1.147	1.075	1.088	12.73

54)	S	Bromofluoroben...	0.821	0.816	0.815	0.819	0.809	0.834	0.815	0.818	0.97
55)		Bromobenzene	0.181	0.289	0.212	0.202	0.211	0.264	0.216	0.225	16.74
56)		n-Propylbenzene	1.113	1.674	1.327	1.215	1.275	1.418	1.304	1.332	13.37
57)		1,3,5-Trimethy...	0.670	1.049	0.824	0.772	0.812	0.903	0.820	0.836	14.04
58)		2-Chlorotoluene	0.674	1.036	0.775	0.708	0.751	0.936	0.766	0.806	16.19
59)		4-Chlorotoluene	0.182	0.297	0.222	0.207	0.218	0.277	0.222	0.232	17.36
60)		tert-Butylbenzene	0.427	0.622	0.502	0.457	0.479	0.554	0.490	0.504	12.88
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.376	0.529	0.367	0.344	0.362	0.531	0.362	0.410	20.11
62)		trans-1,4-Dich...		0.225	0.156	0.147	0.158	0.215	0.155	0.176	19.47
63)		1,2,3-Trichlor...	0.110	0.142	0.098	0.095	0.099	0.145	0.100	0.113	19.25
64)		1,2,4-Trimethy...	0.675	1.088	0.840	0.785	0.823	0.947	0.828	0.855	15.27
65)		sec-Butylbenzene	0.743	1.153	0.964	0.891	0.923	1.016	0.926	0.945	13.21
66)		4-Isopropyltol...	0.665	0.970	0.783	0.745	0.769	0.872	0.774	0.797	12.26
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------	ISTD	----------						
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.993	0.970	0.968	0.967	0.975	0.981	0.968	0.975	0.95
69)		1,3-Dichlorobe...	0.444	0.685	0.496	0.466	0.494	0.628	0.498	0.530	16.99
70)		1,4-Dichlorobe...	0.517	0.737	0.522	0.486	0.518	0.692	0.525	0.571	17.47
71)		1,2-Dichlorobe...	0.483	0.716	0.508	0.470	0.500	0.673	0.511	0.552	18.04
72)		n-butylbenzene	0.914	1.189	0.971	0.863	0.926	1.108	0.934	0.986	11.93
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.064	0.093	0.066	0.062	0.067	0.096	0.067	0.073#	19.72
74)		1,2,4-Trichlor...	0.224	0.302	0.237	0.224	0.239	0.292	0.237	0.251	12.91
75)		Hexachlorobuta...	0.099	0.125	0.109	0.095	0.104	0.118	0.097	0.107	10.48
76)		Naphthalene	0.473	0.720	0.561	0.512	0.538	0.675	0.585	0.581	15.18
77)		1,2,3-Trichlor...	0.125	0.151	0.119	0.105	0.112	0.146	0.120	0.125	13.57

(#) = Out of Range

JUNE03.M Tue Jun 04 12:46:50 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 00201002.D
Acq On : 4 Jun 2024 9:19 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 10:11:42 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.546	96	797550	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1293662	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1034457	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	338800	20.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	203929	20.45	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.25%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1092675	20.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1042809	19.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.017	152	1009656	20.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.932	50	5325	Below Cal		97
6) Bromomethane	2.414	96	907	Below Cal	#	67
11) Acetone	3.651	43	14880	Below Cal		90

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 00301003.D
Acq On : 4 Jun 2024 9:47 am
Operator : BKP
Sample : BLANK SOIL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 10:12:09 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.546	96	839029	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1318957	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1074907	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.074	65	341933	19.53	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	203686	19.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.10%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1135410	19.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1056781	19.58	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1054157	20.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	9286	Below Cal		94
6) Bromomethane	2.411	96	1095	Below Cal		100
7) Chloroethane	2.595	64	322	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.658	43	14664	Below Cal		92

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 00401004.D
Acq On : 4 Jun 2024 10:15 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 12:45:29 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.545	96	799677	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1334476	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1108366	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.072	65	328498	19.68	ppb		-0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.40%				
24) Dibromofluoromethane	6.594	111	203364	20.34	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.70%				
32) Toluene-d8	9.937	98	1102221	20.31	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.55%				
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1080389	19.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1074361	19.89	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.737	85	115893	9.58	ppb		99
4) Chloromethane	1.938	50	188951	10.34	ppb		96
5) Vinyl chloride	2.061	62	159235	10.43	ppb		96
6) Bromomethane	2.404	96	21473	9.84	ppb		100
7) Chloroethane	2.521	64	71336	10.92	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.845	101	182134	10.53	ppb		94
9) Diethyl ether	3.237	59	224450	9.78	ppb		84
10) 1,1-Dichloroethene	3.519	61	274600	10.17	ppb		78
11) Acetone	3.640	43	113725	9.87	ppb		95
12) Methyl iodide	3.716	142	82873	10.43	ppb		80
13) Carbon disulfide	3.789	76	408443	9.47	ppb		100
14) Methylene chloride	4.178	84	165806	10.09	ppb		96
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.541	73	774581	9.56	ppb		95
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.530	61	336106	10.06	ppb		84
17) Acrylonitrile	4.564	53	110270	10.46	ppb	#	65
18) 1,1-Dichloroethane	5.110	63	387430	10.19	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.976	43	184885	9.16	ppb		84
20) 2,2-Dichloropropane	5.897	77	334656	9.86	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.915	96	186777	10.56	ppb		94
22) Bromochloromethane	6.251	130	79830	10.36	ppb		97
23) Chloroform	6.366	83	364644	9.97	ppb		99
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.599	97	295235	10.02	ppb		80
26) 1,1-Dichloropropene	6.835	75	299854	10.09	ppb		89
27) Carbon tetrachloride	6.826	117	180644	9.61	ppb		99
28) Benzene	7.135	78	915361	10.08	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.181	62	366758	9.84	ppb		95
30) Trichloroethene	8.078	130	166003	10.32	ppb		92
31) 1,2-Dichloropropane	8.422	63	244234	9.76	ppb		97
33) Dibromomethane	8.604	174	89348	10.31	ppb	#	79
34) Bromodichloromethane	8.848	83	238393	9.53	ppb		96
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.538	75	330392	9.40	ppb		89
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	455936	8.74	ppb		90

37)	Toluene	10.041	91	919029	10.12	ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.427	75	292811	8.73	ppb		91
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.714	97	153189	9.10	ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.899	166	168469	9.83	ppb		86
42)	2-Hexanone	11.152	43	288689	8.35	ppb		93
43)	1,3-Dichloropropane	10.979	76	335162	9.21	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.337	129	121804	8.54	ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.512	107	148125	9.30	ppb		93
46)	Chlorobenzene	12.326	112	390153	9.49	ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.473	131	123376	8.88	ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.519	91	886928	9.52	ppb		95
49)	m+p-Xylene	12.721	91	1375011	19.20	ppb		92
50)	o-Xylene	13.395	91	670805	9.52	ppb		91
51)	Styrene	13.427	104	469617	9.05	ppb		82
52)	Bromoform	13.735	173	73921	7.85	ppb		97
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	707708	9.75	ppb		92
55)	Bromobenzene	14.547	156	142405	9.49	ppb		85
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	857619	9.65	ppb		97
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	536312	9.62	ppb		97
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	504049	9.37	ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	148643	9.59	ppb	#	57
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	318094	9.45	ppb		88
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.607	83	239713	8.76	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	95633	8.04	ppb		90
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	64590	8.59	ppb		94
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	542349	9.51	ppb		93
65)	sec-Butylbenzene	16.049	105	613761	9.73	ppb		96
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	513711	9.66	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	273409	9.31	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.385	146	287383	9.08	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	278522	9.11	ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.062	91	503270	9.21	ppb		93
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.484	157	33762	8.10	ppb		85
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	124683	8.98	ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	55896	9.45	ppb		93
76)	Naphthalene	20.418	128	294634	8.65	ppb		95
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	62100	8.94	ppb		93

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

JUNE03.M Tue Jun 04 12:45:30 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 00501005.D
Acq On : 4 Jun 2024 10:42 am
Operator : BKP
Sample : 1 PPM TPHG CCV SOIL
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 12:46:23 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	797212	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1317366	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.935	98	1093100	17.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	87.70%		
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	677722	18.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	93.20%		
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1729494	17.46	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	87.30%		
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	63247342m	0.94	ppm	

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

MAY09GAS.M Tue Jun 04 12:46:31 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 00701007.D
Acq On : 4 Jun 2024 11:38 am
Operator : BKP
Sample : MEE0954-03
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 12:47:07 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	794409	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1349834	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1110098	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	326800	19.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.55%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	206981	20.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.20%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1092940	20.27	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1105461	20.01	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1108364	20.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.45%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	4642	Below Cal		93
6) Bromomethane	2.446	96	971	Below Cal		85
11) Acetone	3.640	43	26312	0.56	ppb	95

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 00801008.D
Acq On : 4 Jun 2024 12:06 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0954-01
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 12:47:21 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.550	96	791613	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1350298	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1102209	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	329067	19.92	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.60%				
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	207067	20.92	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.60%				
32) Toluene-d8	9.940	98	1088872	20.27	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%				
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1101143	19.93	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1096736	20.42	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.10%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.744	85	9979	0.87	ppb		97
4) Chloromethane	1.944	50	5270	Below Cal			97
6) Bromomethane	2.453	96	706	Below Cal		#	48
7) Chloroethane	2.557	64	192	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.651	43	27190	0.66	ppb		90

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 00901009.D
Acq On : 4 Jun 2024 12:34 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0954-02
Misc :
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 13:54:03 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	784018	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1355370	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1105596	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.077	65	326103	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.599	111	210146	21.44	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.20%			
32) Toluene-d8	9.940	98	1083592	20.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.304	95	1097066	19.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1097191	20.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.85%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	3307	Below Cal		95
6) Bromomethane	2.443	96	765	Below Cal	#	56

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

JUNE03.M Tue Jun 04 13:54:03 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 01001010.D
Acq On : 4 Jun 2024 1:02 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0954-04
Misc :
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 13:54:18 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	784192	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1355908	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1103964	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	326582	19.96	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	206969	21.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.55%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1075986	20.22	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1089553	19.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.20%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1096755	20.39	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	3706	Below Cal		97
6) Bromomethane	2.443	96	622	Below Cal		90
11) Acetone	3.639	43	33046	1.30	ppb	97

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 01101011.D
Acq On : 4 Jun 2024 1:30 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0954-05
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 13:54:37 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	777376	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1340376	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1108409	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	321848	19.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	208074	21.41	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.05%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1072045	20.32	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1092494	19.92	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1093956	20.25	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.25%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	4583	Below Cal		95
6) Bromomethane	2.440	96	546	Below Cal	#	75
7) Chloroethane	2.567	64	114	Below Cal	#	43

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 01201012.D
Acq On : 4 Jun 2024 1:58 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0956-01
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 15:32:55 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.549	96	777511	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1350701	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.345	152	1105004	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	317971	19.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	206865	21.28	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.40%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1068944	20.26	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.30%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1098399	19.87	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.35%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1097332	20.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.90%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.944	50	3081	Below Cal		93
6) Bromomethane	2.447	96	523	Below Cal		90
11) Acetone	3.647	43	19592	Below Cal		95

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 01301013.D
Acq On : 4 Jun 2024 2:25 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0956-02
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 15:33:12 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	764590	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1330089	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1108682	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	321954	20.18	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.90%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	208417	21.80	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.00%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1061764	20.46	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1088365	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1101332	20.39	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.95%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	8372	0.76	ppb		95
4) Chloromethane	1.944	50	7742	Below Cal			99
6) Bromomethane	2.443	96	503	Below Cal		#	62
7) Chloroethane	2.567	64	167	Below Cal		#	43
11) Acetone	3.654	43	16180	Below Cal			95
18) 1,1-Dichloroethane	5.115	63	17452	0.48	ppb		90

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 01401014.D
Acq On : 4 Jun 2024 2:53 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0950-04
Misc : 10X
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 04 15:33:31 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	779387	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1346379	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.343	152	1099130	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	322352	19.82	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.596	111	210907	21.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.20%			
32) Toluene-d8	9.938	98	1077211	20.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.302	95	1104251	20.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1086435	20.29	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.45%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.938	50	2588	Below Cal		94
6) Bromomethane	2.440	96	412	Below Cal		92
7) Chloroethane	2.563	64	238	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.629	43	575681	86.71	ppb	95
19) Methyl ethyl ketone	5.976	43	55129	2.67	ppb	86
23) Chloroform	6.368	83	133090	3.73	ppb	98
37) Toluene	10.042	91	79631	0.90	ppb	97
49) m+p-Xylene	12.721	91	40197	0.56	ppb	89

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 01501015.D
Acq On : 4 Jun 2024 3:21 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0855-01
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 05 08:49:11 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.541	96	850028	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1334209	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.935	98	1132394	17.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	85.20%		
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	672322	18.26	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	91.30%		
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1745430	17.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	87.00%		
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	10423515m	Below Cal		

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

MAY09GAS.M Wed Jun 05 08:49:23 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 01701017.D
Acq On : 4 Jun 2024 4:17 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0954-03 MS
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 05 08:49:44 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.548	96	792045	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1348845	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1150940	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.075	65	323950	19.60	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	211730	21.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.90%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1115713	20.75	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.75%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1131401	20.50	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.50%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	152	1122296	20.01	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.740	85	118364	9.90	ppb		99
4) Chloromethane	1.941	50	182644	10.08	ppb		98
5) Vinyl chloride	2.064	62	152041	10.05	ppb		98
6) Bromomethane	2.443	96	58572	34.08	ppb		100
7) Chloroethane	2.563	64	124306	19.28	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.871	101	196860	11.49	ppb		93
9) Diethyl ether	3.245	59	214430	9.43	ppb		87
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	271422	10.15	ppb		81
11) Acetone	3.632	43	113143	9.92	ppb		96
12) Methyl iodide	3.723	142	91490	11.66	ppb		82
13) Carbon disulfide	3.804	76	432149	10.12	ppb		100
14) Methylene chloride	4.184	84	172120	10.57	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.543	73	732411	9.13	ppb		98
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.539	61	330699	9.99	ppb		87
17) Acrylonitrile	4.560	53	96237	9.22	ppb	#	67
18) 1,1-Dichloroethane	5.116	63	392732	10.43	ppb		98
19) Methyl ethyl ketone	5.974	43	174100	8.68	ppb		90
20) 2,2-Dichloropropane	5.902	77	320251	9.52	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.919	96	187799	10.72	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.255	130	81405	10.66	ppb		90
23) Chloroform	6.370	83	360636	9.95	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.604	97	286915	9.83	ppb		82
26) 1,1-Dichloropropene	6.839	75	287829	9.78	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.831	117	179688	9.66	ppb		99
28) Benzene	7.139	78	875610	9.73	ppb		97
29) 1,2-Dichloroethane	7.184	62	353962	9.59	ppb		94
30) Trichloroethene	8.081	130	164199	10.30	ppb	#	89
31) 1,2-Dichloropropane	8.425	63	236344	9.53	ppb		96
33) Dibromomethane	8.606	174	90754	10.57	ppb		85
34) Bromodichloromethane	8.849	83	240197	9.70	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.540	75	323302	9.28	ppb		92
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	437637	8.44	ppb		91

37)	Toluene	10.043	91	888516	9.88 ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	291568	8.59 ppb		95
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.716	97	155919	9.17 ppb		92
41)	Tetrachloroethene	10.900	166	170039	9.82 ppb		87
42)	2-Hexanone	11.152	43	273929	7.80 ppb		94
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	327481	8.90 ppb		97
44)	Dibromochloromethane	11.339	129	125935	8.74 ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.514	107	148812	9.24 ppb		96
46)	Chlorobenzene	12.327	112	389566	9.38 ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	127313	9.07 ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.520	91	877114	9.31 ppb		93
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1351736	18.67 ppb		93
50)	o-Xylene	13.396	91	662601	9.31 ppb		93
51)	Styrene	13.428	104	463552	8.83 ppb		84
52)	Bromoform	13.736	173	74255	7.79 ppb		97
53)	Isopropylbenzene	14.042	105	703108	9.58 ppb		94
55)	Bromobenzene	14.546	156	141505	9.33 ppb	#	73
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	854188	9.51 ppb		96
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.089	105	538711	9.56 ppb		99
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	502318	9.24 ppb		93
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	146195	9.33 ppb	#	63
60)	tert-Butylbenzene	15.655	91	319451	9.39 ppb	#	87
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	231509	8.37 ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.717	53	87574	7.23 ppb		95
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.663	110	63778	8.40 ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	542735	9.41 ppb		94
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	624138	9.79 ppb		97
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	514492	9.57 ppb		94
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	273511	8.97 ppb		92
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	285840	8.70 ppb		98
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.049	146	275794	8.69 ppb		98
72)	n-butylbenzene	17.061	91	509584	8.98 ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.483	157	33938	7.82 ppb		98
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.975	180	128630	8.92 ppb		92
75)	Hexachlorobutadiene	20.303	225	61851	10.07 ppb		90
76)	Naphthalene	20.418	128	311444	8.81 ppb		90
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.861	180	64925	9.00 ppb		92

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

JUNE03.M Wed Jun 05 08:49:44 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 01801018.D
Acq On : 4 Jun 2024 4:45 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0954-03 MSD
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 05 08:50:26 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.549	96	791917	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.276	117	1372927	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1148219	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	322169	19.49	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.598	111	210802	21.29	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.45%				
32) Toluene-d8	9.939	98	1101066	20.49	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.45%				
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1137368	20.24	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1126894	20.14	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.743	85	114832	9.59	ppb		100
4) Chloromethane	1.944	50	172842	9.51	ppb		99
5) Vinyl chloride	2.067	62	145282	9.61	ppb		97
6) Bromomethane	2.446	96	61995	37.13	ppb		97
7) Chloroethane	2.566	64	114487	17.76	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.874	101	191961	11.20	ppb		94
9) Diethyl ether	3.247	59	212960	9.37	ppb		82
10) 1,1-Dichloroethene	3.530	61	262737	9.83	ppb		81
11) Acetone	3.639	43	112759	9.88	ppb		97
12) Methyl iodide	3.727	142	94878	12.10	ppb		82
13) Carbon disulfide	3.803	76	418506	9.80	ppb		100
14) Methylene chloride	4.186	84	169570	10.42	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.545	73	724948	9.04	ppb		96
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.540	61	311451	9.41	ppb		85
17) Acrylonitrile	4.563	53	96470	9.24	ppb	#	76
18) 1,1-Dichloroethane	5.117	63	374653	9.95	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	5.976	43	172798	8.61	ppb		88
20) 2,2-Dichloropropane	5.904	77	310332	9.23	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.920	96	182011	10.39	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.256	130	80652	10.57	ppb		98
23) Chloroform	6.370	83	347182	9.58	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.605	97	278675	9.55	ppb		82
26) 1,1-Dichloropropene	6.841	75	278322	9.46	ppb		91
27) Carbon tetrachloride	6.832	117	173573	9.33	ppb		100
28) Benzene	7.140	78	845613	9.40	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.185	62	344413	9.33	ppb		93
30) Trichloroethene	8.081	130	159280	10.00	ppb		92
31) 1,2-Dichloropropane	8.425	63	229346	9.25	ppb		97
33) Dibromomethane	8.607	174	89276	10.40	ppb	#	82
34) Bromodichloromethane	8.850	83	237737	9.60	ppb		98
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.540	75	316811	9.09	ppb		88
36) Methyl isobutyl ketone	9.805	43	433260	8.35	ppb		90

37)	Toluene	10.043	91	854386	9.50	ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.429	75	286259	8.27	ppb		92
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.715	97	152571	8.81	ppb		93
41)	Tetrachloroethene	10.900	166	163484	9.28	ppb		88
42)	2-Hexanone	11.151	43	272752	7.62	ppb		97
43)	1,3-Dichloropropane	10.980	76	323574	8.64	ppb		97
44)	Dibromochloromethane	11.338	129	128820	8.78	ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.513	107	148525	9.06	ppb		94
46)	Chlorobenzene	12.326	112	380029	8.99	ppb		90
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.474	131	126458	8.85	ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.520	91	844848	8.81	ppb		94
49)	m+p-Xylene	12.722	91	1304435	17.70	ppb		91
50)	o-Xylene	13.395	91	640962	8.84	ppb		92
51)	Styrene	13.427	104	445804	8.32	ppb		87
52)	Bromoform	13.736	173	77364	7.99	ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.041	105	674617	9.03	ppb		93
55)	Bromobenzene	14.546	156	138946	9.00	ppb	#	75
56)	n-Propylbenzene	14.763	91	822080	8.99	ppb		97
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.088	105	521116	9.09	ppb		100
58)	2-Chlorotoluene	14.895	91	488829	8.83	ppb		94
59)	4-Chlorotoluene	15.095	126	143816	9.02	ppb		72
60)	tert-Butylbenzene	15.654	91	309245	8.93	ppb	#	87
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.606	83	230036	8.17	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.716	53	88660	7.19	ppb		91
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.662	110	63185	8.17	ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.746	105	526791	8.97	ppb		95
65)	sec-Butylbenzene	16.048	105	599153	9.23	ppb		95
66)	4-Isopropyltoluene	16.324	119	495905	9.06	ppb		93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.222	146	266240	8.75	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.386	146	282663	8.62	ppb		97
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.048	146	272217	8.60	ppb		96
72)	n-butylbenzene	17.061	91	489841	8.65	ppb		94
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.482	157	35044	8.12	ppb		97
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	19.974	180	128233	8.91	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.302	225	61155	9.98	ppb		91
76)	Naphthalene	20.418	128	316924	9.00	ppb		95
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	20.860	180	67795	9.42	ppb		92

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

JUNE03.M Wed Jun 05 08:50:26 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 02001020.D
Acq On : 4 Jun 2024 5:41 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0950-04
Misc : 50X
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 05 08:52:48 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\JUNE03.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Mon Jun 03 14:59:49 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.548	96	774088	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1359949	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.344	152	1107109	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.076	65	320509	19.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.597	111	205477	21.23	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.15%			
32) Toluene-d8	9.939	98	1072588	20.42	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.303	95	1093998	19.66	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.016	152	1087602	20.16	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.80%			
Target Compounds						Qvalue
4) Chloromethane	1.941	50	2429	Below Cal		95
6) Bromomethane	2.443	96	737	Below Cal		88
7) Chloroethane	2.557	64	90	Below Cal	#	43
11) Acetone	3.632	43	120763	11.10	ppb	95
19) Methyl ethyl ketone	5.984	43	10952	0.53	ppb	86
23) Chloroform	6.369	83	27321	0.77	ppb	88

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 02101021.D
Acq On : 4 Jun 2024 6:09 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0855-01 MS
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 05 08:53:10 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.541	96	795049	20.00	ppb	# 0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.274	117	1317312	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.935	98	1085229	17.46	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	87.30%		
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	697721	19.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	95.95%		
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1793521	18.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	90.55%		
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	71099747m	1.08	ppm	

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

MAY09GAS.M Wed Jun 05 08:53:16 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\JUNE\04\
Data File : 02201022.D
Acq On : 4 Jun 2024 6:36 pm
Operator : BKP
Sample : MEE0855-01 MSD
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 05 08:53:33 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAY09GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Fri May 10 12:47:23 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.545	96	816824	20.00	ppb	# 0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.277	117	1364555	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	9.938	98	1116555	17.48	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	87.40%		
4) Bromofluorobenzene	14.304	174	699571	18.58	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	92.90%		
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.015	150	1792630	17.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery =	87.35%		
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.800	TIC	75607428m	1.11	ppm	

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

MAY09GAS.M Wed Jun 05 08:53:39 2024

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	2303409	7/2024	100
EPA 8330 Mix 2	2303410	5/2024	100
EPA 8330 ICV Mix 1	2203314	10/2023	100
EPA 8330 ICV Mix 2	2203315	10/2023	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

Mark Kotas 6/19/24

BEE0938
BEE1054
BEE1160
BEF0132

Analyst Initials: MEK Date of Preparation: 6/13/24

====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)	D_50B_28C_final_061324.lcm	1000 ppb ICAL_6132024_004.lcd	6	\8330_sample_report.lsr
2	800 ppb ICAL		1:Standard:(R)	D_50B_28C_final_061324.lcm	800 ppb ICAL_6132024_005.lcd	5	\8330_sample_report.lsr
3	600 ppb ICAL		1:Standard:(R)	D_50B_28C_final_061324.lcm	600 ppb ICAL_6132024_006.lcd	4	\8330_sample_report.lsr
4	400 ppb ICAL		1:Standard:(R)	D_50B_28C_final_061324.lcm	400 ppb ICAL_6132024_007.lcd	3	\8330_sample_report.lsr
5	100 ppb ICAL		1:Standard:(R)	D_50B_28C_final_061324.lcm	100 ppb ICAL_6132024_008.lcd	2	\8330_sample_report.lsr
6	50 ppb ICAL		1:Standard:(R)	D_50B_28C_final_061324.lcm	50 ppb ICAL_6132024_009.lcd	1	\8330_sample_report.lsr
7	RB		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	RB_6132024_010.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
8	ICV		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	ICV_6132024_011.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
9	BEE0938-BLK1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE0938-BLK1_6132024_012.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
10	BEE0938-BS1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE0938-BS1_6132024_013.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
11	BEE0938-MRL1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE0938-MRL1_6132024_014.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
12	BEE0938-MRL2		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE0938-MRL2_6132024_015.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
13	BEE0938-MRL3		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE0938-MRL3_6132024_016.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
14	MEE0669-01		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0669-01_6132024_017.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
15	BEE0938-MS1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE0938-MS1_6132024_018.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
16	BEE0938-MSD1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE0938-MSD1_6132024_019.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
17	MEE0669-02		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0669-02_6132024_020.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
18	MEE0669-03		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0669-03_6132024_021.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
19	MEE0667-01		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0667-01_6132024_022.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
20	MEE0752-01		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0752-01_6132024_023.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
21	MEE0752-02		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0752-02_6132024_024.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
22	MEE0752-03		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0752-03_6132024_025.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
23	MEE0758-02		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-02_6132024_026.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
24	MEE0758-03		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-03_6132024_027.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
25	MEE0758-04		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-04_6132024_028.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	CCV 400 ppb_6132024_029.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
26	MEE0758-05		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-05_6132024_030.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
27	MEE0758-06		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-06_6132024_031.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
28	BEE0938-MS1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE0938-MS1_6132024_032.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
29	BEE0938-MSD1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE0938-MSD1_6132024_033.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
30	MEE0758-09		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-09_6132024_034.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
31	MEE0758-10		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-10_6132024_035.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
32	MEE0758-11		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-11_6132024_036.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
33	MEE0758-12		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-12_6132024_037.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	CCV 400 ppb_6132024_038.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
34	BEE1054-BLK1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE1054-BLK1_6132024_039.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
35	BEE1054-BS1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE1054-BS1_6132024_040.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
36	BEE1054-BSD1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE1054-BSD1_6132024_041.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

confirmation runs on LCMSMS. See appended data. MEL 6/19/24

C:\LabSolutions\Data\Project1\2024 Q2\06 JUNE\061324EXP\1000 ppb ICAL_6132024_004.lcd

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
37	MEE0758-01		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-01_6132024_042.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
38	MEE0758-07		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-07_6132024_043.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
39	MEE0758-08		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0758-08_6132024_044.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
40	BEE1160-BLK1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE1160-BLK1_6132024_045.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
41	BEE1160-BS1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE1160-BS1_6132024_046.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
42	BEE1160-BSD1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEE1160-BSD1_6132024_047.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
43	MEE0808-01		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0808-01_6132024_048.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
44	MEE0811-01		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0811-01_6132024_049.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
45	MEE0811-02		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0811-02_6132024_050.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
46	MEE0811-03		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0811-03_6132024_051.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
47	MEE0811-04		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0811-04_6132024_052.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
48	MEE0860-01		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0860-01_6132024_053.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
49	MEE0860-02		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0860-02_6132024_054.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	CCV 400 ppb_6132024_055.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
50	MEE0860-03		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0860-03_6132024_056.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
51	MEE0860-04		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0860-04_6132024_057.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
52	MEE0860-05		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0860-05_6132024_058.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
53	BEF0132-BLK1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEF0132-BLK1_6132024_059.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
54	BEF0132-BS1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEF0132-BS1_6132024_060.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
1	BEF0132-MS1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEF0132-MS1_6132024_061.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
2	BEF0132-MSD1		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	BEF0132-MSD1_6132024_062.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
3	MEE0954-03		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0954-03_6132024_063.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	MEE0954-01		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0954-01_6132024_064.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
5	MEE0954-02		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0954-02_6132024_065.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
6	MEE0954-05		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0954-05_6132024_066.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
7	MEE0956-01		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0956-01_6132024_067.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
8	MEE0956-02		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	MEE0956-02_6132024_068.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	D_50B_28C_final_061324.lcm	CCV 400 ppb_6132024_069.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 5/24/24 ANALYST MCK

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	2303409	100
EPA 8330 Mix #2	2303410	100

Sample #	Amount Ext. (g/mL)	Matrix	$ (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEE0938-BLK1	1000	W	10			10
BEE0938-BS1	1000	W	10	50	50	10
BEE0938-MRL1	1000	W	10	5	5	10
BEE0938-MRL2	1000	W	10	5	5	10
BEE0938-MRL3	1000	W	10	5	5	10
MEE0669-01	1000	W	10			10
BEE0938-MS1	1000	W	10			10
BEE0938-MSD1	1000	W	10			10
MEE0669-02	1000	W	10			10
MEE0669-03	1000	W	10			10
MEE0667-01	1000	W	10			10
MEE0752-01	1000	W	10			10
~~BEE0938-MS1~~	1000	W	10			10
~~BEE0938-MSD1~~	1000	W	10			10
MEE0752-02	1000	W	10			10
MEE0752-03	1000	W	10			10
MEE0758-02	1000	W	10			10
MEE0758-03	1000	W	10			10
MEE0758-04	1000	W	10			10
MEE0758-05	1000	W	10			10
MEE0758-06	1000	W	10			10
BEE0938-MS2	1000	W	10			10
BEE0938-MSD2	1000	W	10			10
MEE0758-09	1000	W	10			10
MEE0758-10	1000	W	10			10
MEE0758-11	1000	W	10			10
MEE0758-12	1000	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE_____ ANALYST_____

Comments:_____

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 5/28/21 ANALYST MEE

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	2303409	100
EPA 8330 Mix #2	2303410	100

Sample #	Amount Ext. (g/mL)	Matrix	$ (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEE1054-BLK1	1000	W	10			10
BEE1054-BS1	1000	W	10	50	50	10
BEE1054-BSD1	1000	W	10	50	50	10
MEE0758-01	1000	W	10			10
MEE0758-07	1000	W	10			10
MEE0758-08	1000	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments:_____

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 6/5/24 ANALYST MCR

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	2303409	100
EPA 8330 Mix #2	2303410	100

Sample #	Amount Ext. (g/mL)	Matrix	$ (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEF0132-BLK1	1000	W	10			10
BEF0132-BS1	1000	W	10	50	50	10
BEF0132-MS1	1000	W	10	50	50	10
BEF0132-MSD1	1000	W	10	50	50	10
MEE0954-03	1000	W	10			10
MEE0954-01	1000	W	10			10
MEE0954-02	1000	W	10			10
MEE0954-05	1000	W	10			10
MEE0956-01	1000	W	10			10
MEE0956-02	1000	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments:_____

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 5/30/24 ANALYST MEK

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	2303409	100
EPA 8330 Mix #2	2303410	100

Sample #	Amount Ext. (g/mL)	Matrix	$ (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEE1160-BLK1	1000	W	10			10
BEE1160-BS1	1000	W	10	50	50	10
BEE1160-BSD1	1000	W	10	50	50	10
MEE0808-01	1000	W	10			10
MEE0811-01	1000	W	10			10
MEE0811-02	1000	W	10			10
MEE0811-03	1000	W	10			10
MEE0811-04	1000	W	10			10
MEE0860-01	1000	W	10			10
MEE0860-02	1000	W	10			10
MEE0860-03	1000	W	10			10
MEE0860-04	1000	W	10			10
MEE0860-05	1000	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH					
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**					

Comments:_____

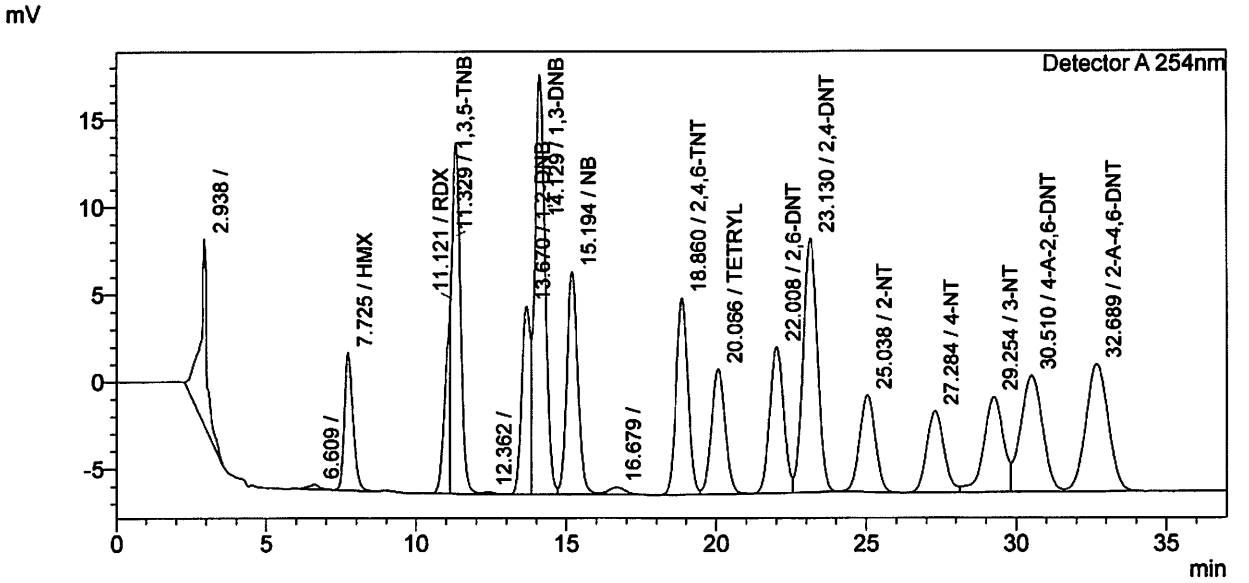
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 1000 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 1000 ppb ICAL_6132024_004.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-1	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 6
Date Acquired	: 6/13/2024 10:42:25 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:24 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.725	157143	7915	1000.000	mg/L
4	RDX	11.121	119123	10071	1000.000	mg/L
5	1,3,5-TNB	11.329	401460	20075	1000.000	mg/L
7	1,2-DNB	13.670	215056	10781	1000.000	mg/L
8	1,3-DNB	14.129	587917	24022	1000.000	mg/L
9	NB	15.194	322014	12755	1000.000	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.860	314304	11256	1000.000	mg/L
12	TETRYL	20.066	228514	7182	1000.000	mg/L
13	2,6-DNT	22.008	270868	8378	1000.000	mg/L
14	2,4-DNT	23.130	493864	14515	1000.000	mg/L
15	2-NT	25.038	201070	5546	1000.000	mg/L
16	4-NT	27.284	187676	4675	1000.000	mg/L
17	3-NT	29.254	248639	5463	1000.000	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	30.510	337756	6657	1000.000	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	32.689	383396	7296	1000.000	mg/L
Total			4468801	156586		

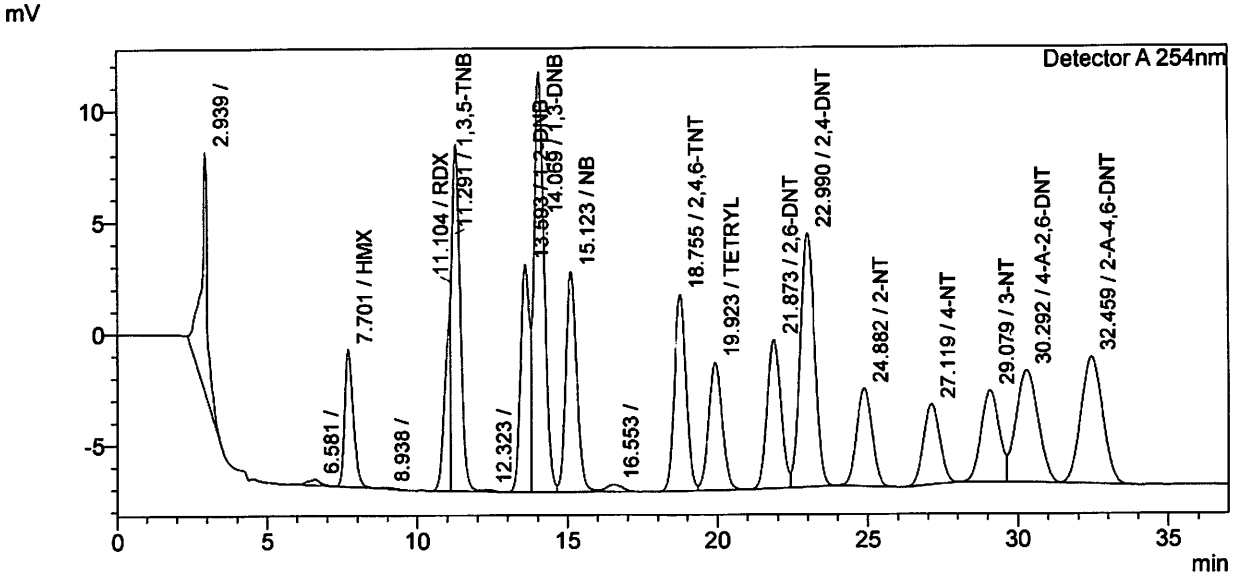
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 800 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 800 ppb ICAL_6132024_005.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-2	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 5
Date Acquired	: 6/13/2024 11:19:51 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:26 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.701	122494	6177	787.377	mg/L
5	RDX	11.104	104945	8326	847.502	mg/L
6	1,3,5-TNB	11.291	301193	15538	768.908	mg/L
8	1,2-DNB	13.593	213265	10191	995.818	mg/L
9	1,3-DNB	14.069	453412	18828	782.200	mg/L
10	NB	15.123	247924	9869	781.383	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.755	245199	8813	787.768	mg/L
13	TETRYL	19.923	180583	5729	794.025	mg/L
14	2,6-DNT	21.873	213717	6676	793.261	mg/L
15	2,4-DNT	22.990	384377	11377	786.630	mg/L
16	2-NT	24.882	157053	4388	788.360	mg/L
17	4-NT	27.119	136617	3591	754.461	mg/L
18	3-NT	29.079	172438	4105	731.520	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	30.292	255842	5029	773.522	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	32.459	289833	5682	772.558	mg/L
Total			3478893	124319		

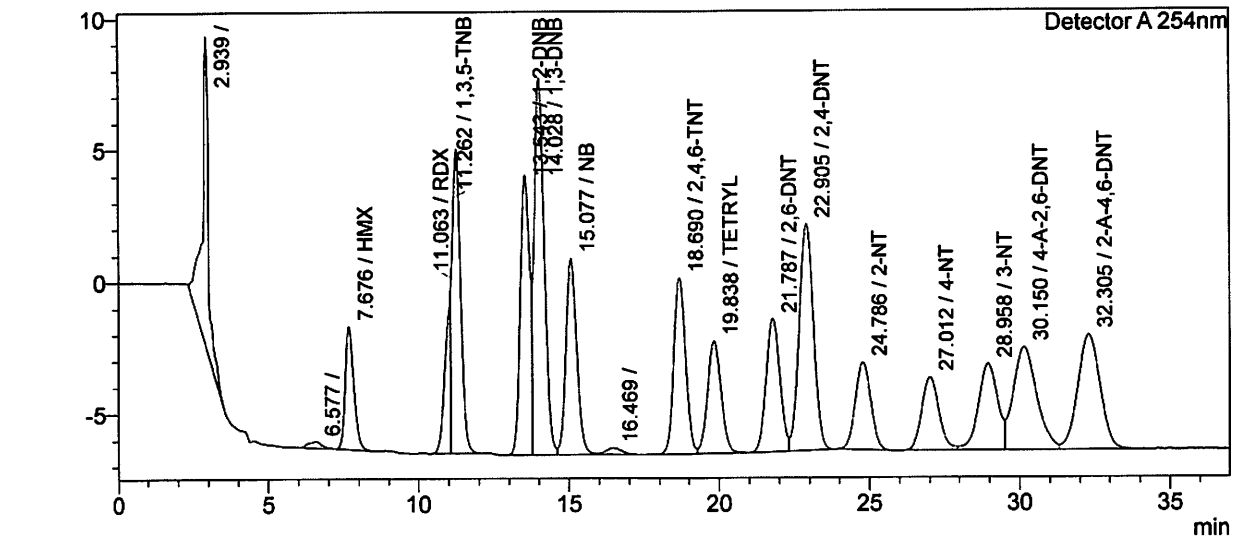
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 600 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 600 ppb ICAL_6132024_006.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-3	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 4
Date Acquired	: 6/13/2024 11:57:17 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:28 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.676	92526	4679	595.684	mg/L
4	RDX	11.063	76316	6010	613.302	mg/L
5	1,3,5-TNB	11.262	225790	11531	580.520	mg/L
6	1,2-DNB	13.543	231255	10591	1051.834	mg/L
7	1,3-DNB	14.028	336870	14259	584.455	mg/L
8	NB	15.077	186067	7445	588.826	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.690	185049	6667	595.499	mg/L
11	TETRYL	19.838	134049	4251	591.291	mg/L
12	2,6-DNT	21.787	161414	5041	599.284	mg/L
13	2,4-DNT	22.905	289744	8583	594.217	mg/L
14	2-NT	24.786	118521	3315	595.846	mg/L
15	4-NT	27.012	110375	2770	607.803	mg/L
16	3-NT	28.958	145001	3256	612.347	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	30.150	209898	3884	628.090	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	32.305	228469	4360	607.353	mg/L
Total			2731344	96640		

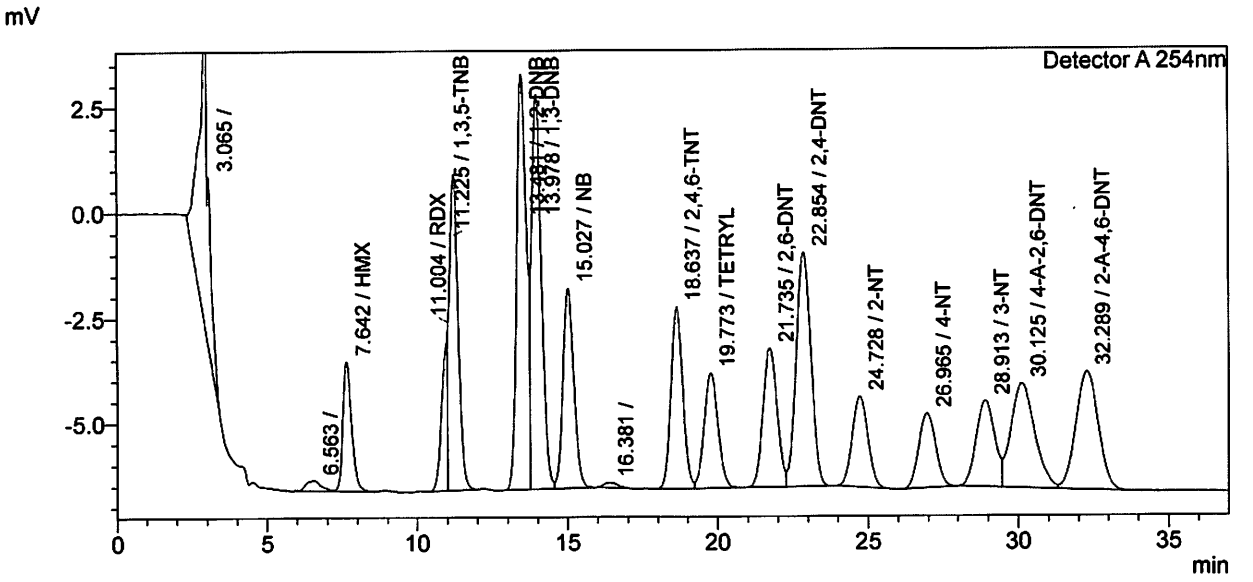
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 400 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 400 ppb ICAL_6132024_007.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 3
Date Acquired	: 6/13/2024 12:34:42 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:29 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.642	61749	3082	397.724	mg/L
4	RDX	11.004	47306	3683	381.569	mg/L
5	1,3,5-TNB	11.225	152170	7489	391.873	mg/L
6	1,2-DNB	13.481	223504	9849	1012.382	mg/L
7	1,3-DNB	13.978	220095	9365	383.141	mg/L
8	NB	15.027	119074	4754	378.445	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.637	121674	4322	392.167	mg/L
11	TETRYL	19.773	87379	2727	386.473	mg/L
12	2,6-DNT	21.735	107386	3299	398.790	mg/L
13	2,4-DNT	22.854	190697	5551	391.736	mg/L
14	2-NT	24.728	78046	2148	392.919	mg/L
15	4-NT	26.965	69056	1760	381.664	mg/L
16	3-NT	28.913	88111	2035	374.030	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	30.125	135233	2472	404.317	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	32.289	146996	2793	391.437	mg/L
Total			1848475	65329		

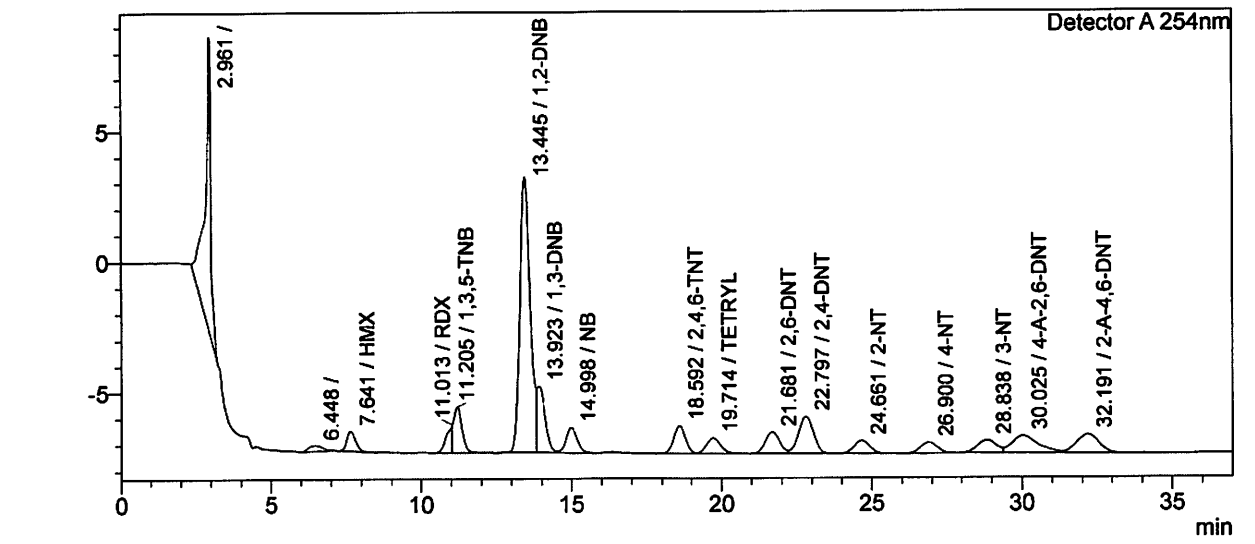
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 100 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 100 ppb ICAL_6132024_008.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-5	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 2
Date Acquired	: 6/13/2024 1:12:08 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:31 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.641	15308	766	98.605	mg/L
4	RDX	11.013	13420	965	108.205	mg/L
5	1,3,5-TNB	11.205	33854	1737	87.233	mg/L
6	1,2-DNB	13.445	251946	10529	1109.870	mg/L
7	1,3-DNB	13.923	48024	2526	83.663	mg/L
8	NB	14.998	24168	959	76.895	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.592	29242	1053	94.274	mg/L
10	TETRYL	19.714	19114	588	84.602	mg/L
11	2,6-DNT	21.681	26740	819	99.304	mg/L
12	2,4-DNT	22.797	47937	1398	98.479	mg/L
13	2-NT	24.661	17070	483	85.996	mg/L
14	4-NT	26.900	15735	405	87.016	mg/L
15	3-NT	28.838	20105	467	85.405	mg/L
16	4-A-2,6-DNT	30.025	38433	646	114.827	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	32.191	36774	708	97.935	mg/L
Total			637870	24050		

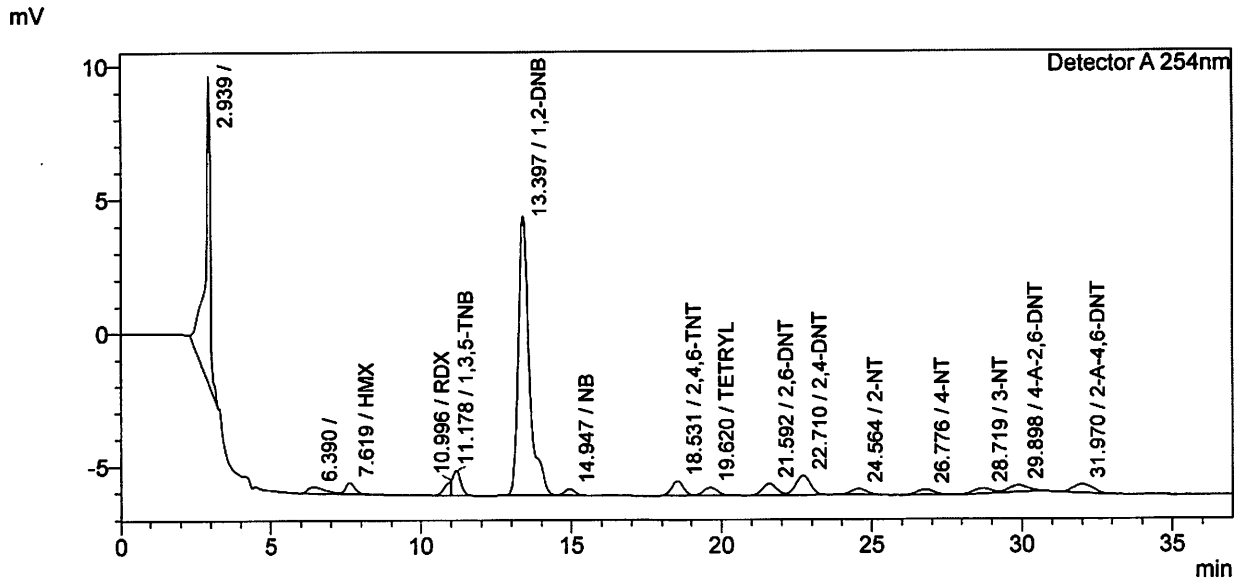
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 50 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 50 ppb ICAL_6132024_009.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-6	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 1
Date Acquired	: 6/13/2024 1:49:34 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:33 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.619	9215	423	59.343	mg/L
4	RDX	10.996	7575	516	61.059	mg/L
5	1,3,5-TNB	11.178	17365	925	44.751	mg/L
6	1,2-DNB	13.397	268064	10471	1146.317	mg/L
7	NB	14.947	5254	229	16.729	mg/L
8	2,4,6-TNT	18.531	14955	541	48.217	mg/L
9	TETRYL	19.620	9442	299	41.799	mg/L
10	2,6-DNT	21.592	13947	435	51.793	mg/L
11	2,4-DNT	22.710	24463	726	50.255	mg/L
12	2-NT	24.564	7494	219	37.764	mg/L
13	4-NT	26.776	7153	191	39.564	mg/L
14	3-NT	28.719	8119	198	34.500	mg/L
15	4-A-2,6-DNT	29.898	11189	254	33.443	mg/L
16	2-A-4,6-DNT	31.970	14376	317	38.295	mg/L
Total			418610	15745		

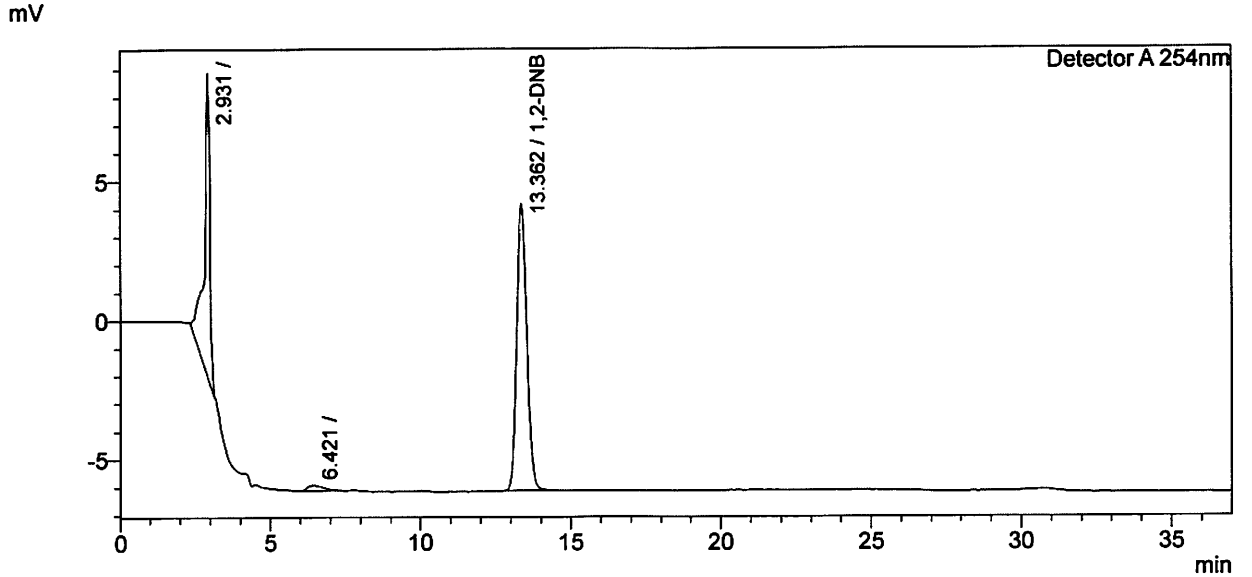
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: RB		
Sample ID	:		
Data Filename	: RB_6132024_010.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-7	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 2:27:00 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:34 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	1,2-DNB	13.362	239470	10308	1024.040	mg/L
Total			239470	10308		

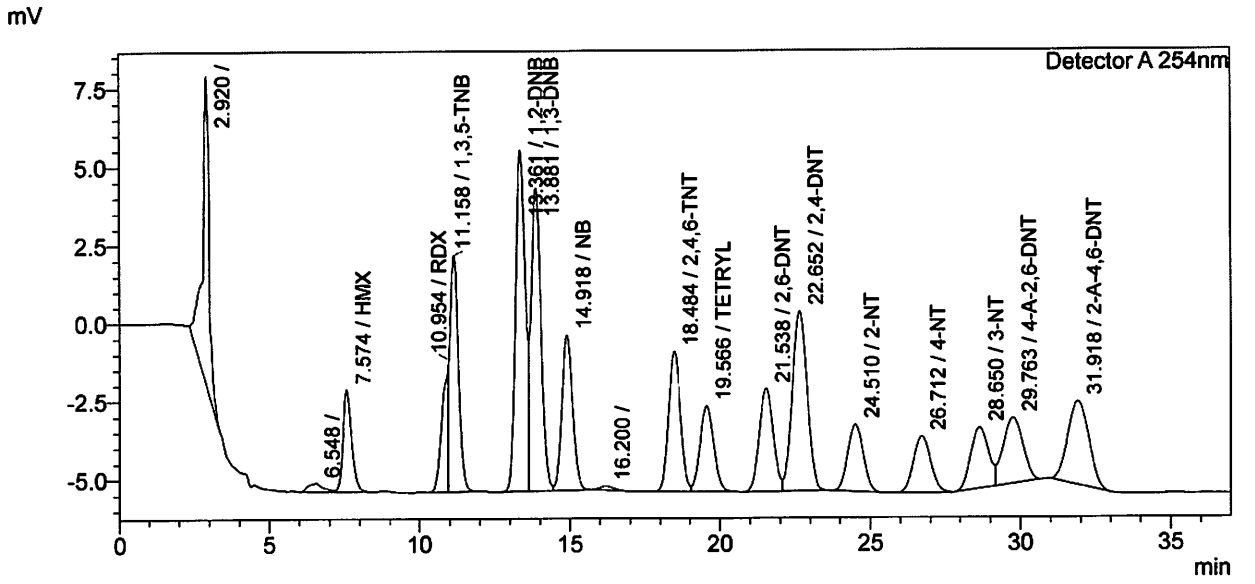
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: ICV		
Sample ID	:		
Data Filename	: ICV_6132024_011.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-8	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 3:04:26 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:36 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.574	63844	3243	411.154	mg/L
4	RDX	10.954	57157	3859	460.737	mg/L
5	1,3,5-TNB	11.158	148487	7574	382.663	mg/L
6	1,2-DNB	13.361	245623	10896	1050.349	mg/L
7	1,3-DNB	13.881	226813	9689	395.136	mg/L
8	NB	14.918	122903	4969	391.330	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.484	125527	4477	404.709	mg/L
11	TETRYL	19.566	86209	2724	381.641	mg/L
12	2,6-DNT	21.538	106520	3281	395.570	mg/L
13	2,4-DNT	22.652	197876	5761	406.508	mg/L
14	2-NT	24.510	76608	2131	386.037	mg/L
15	4-NT	26.712	71461	1794	395.289	mg/L
16	3-NT	28.650	79599	1937	338.245	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.763	96190	2092	287.499	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	31.918	130593	2665	347.884	mg/L
Total			1835408	67091		

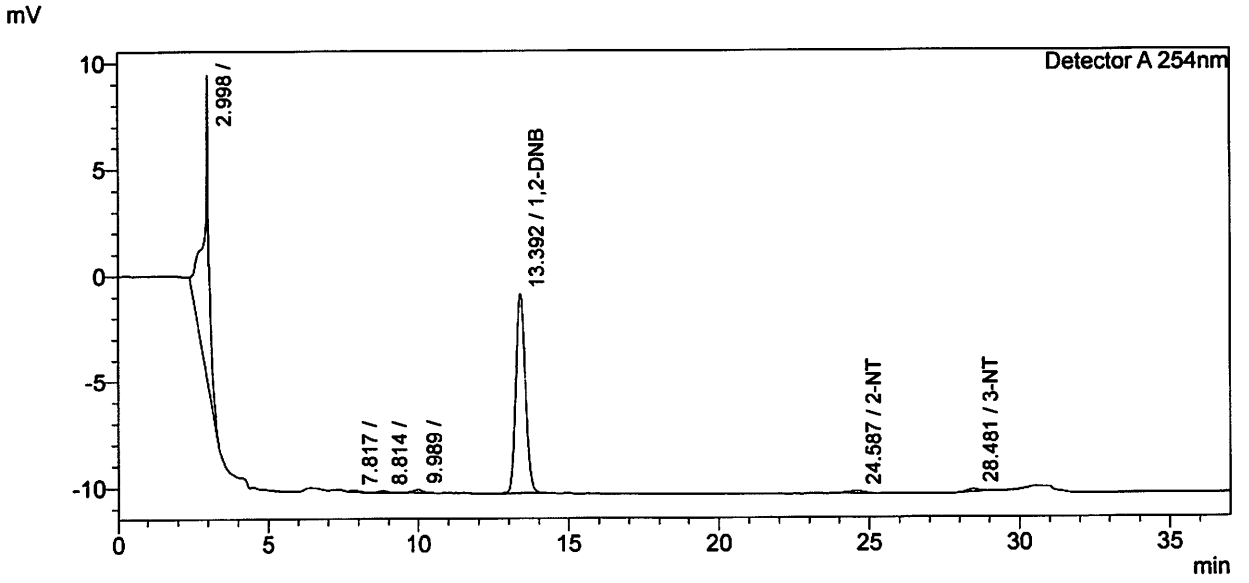
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE0938-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE0938-BLK1_6132024_012.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-9	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 3:41:52 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:37 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.392	206170	9401	881.641	mg/L
6	2-NT	24.587	3636	102	18.322	mg/L
7	3-NT	28.481	3142	121	13.351	mg/L
Total			212948	9625		

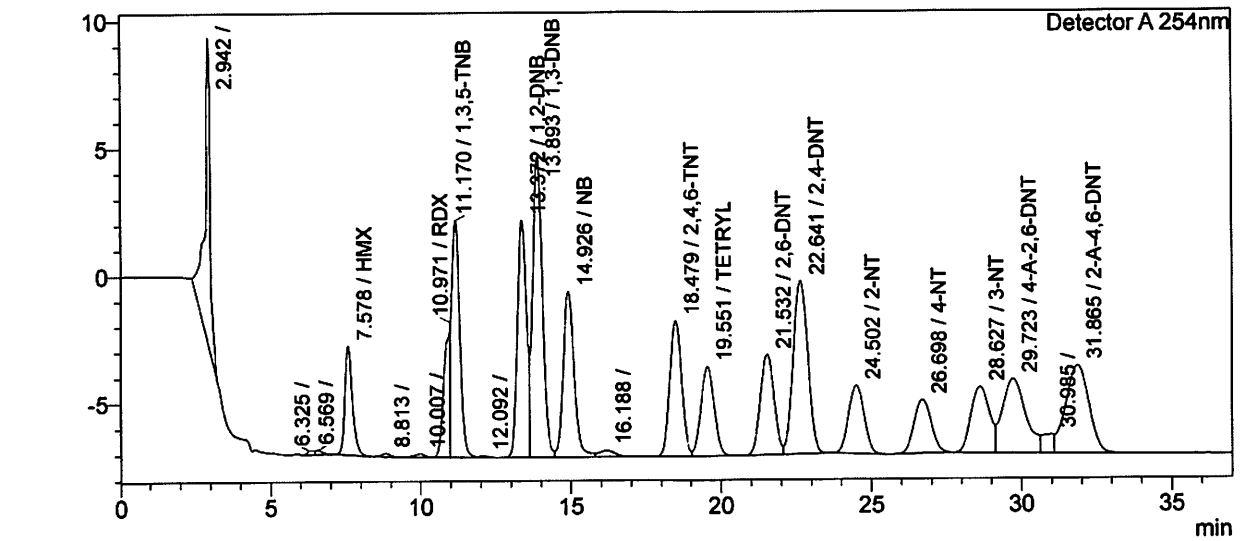
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE0938-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE0938-BS1_6132024_013.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-10	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 4:19:18 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:39 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.578	73737	4239	474.867	mg/L
7	RDX	10.971	69410	4851	559.506	mg/L
8	1,3,5-TNB	11.170	175589	9276	452.507	mg/L
10	1,2-DNB	13.372	194892	9276	833.412	mg/L
11	1,3-DNB	13.893	265672	11742	462.833	mg/L
12	NB	14.926	161398	6473	513.903	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.479	146605	5289	472.666	mg/L
15	TETRYL	19.551	106575	3470	471.801	mg/L
16	2,6-DNT	21.532	124561	3915	462.566	mg/L
17	2,4-DNT	22.641	228964	6781	470.375	mg/L
18	2-NT	24.502	94932	2652	478.377	mg/L
19	4-NT	26.698	82826	2092	458.155	mg/L
20	3-NT	28.627	110580	2571	469.898	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.723	154748	2887	462.521	mg/L
23	2-A-4,6-DNT	31.865	183687	3428	489.320	mg/L
Total			2174177	78942		

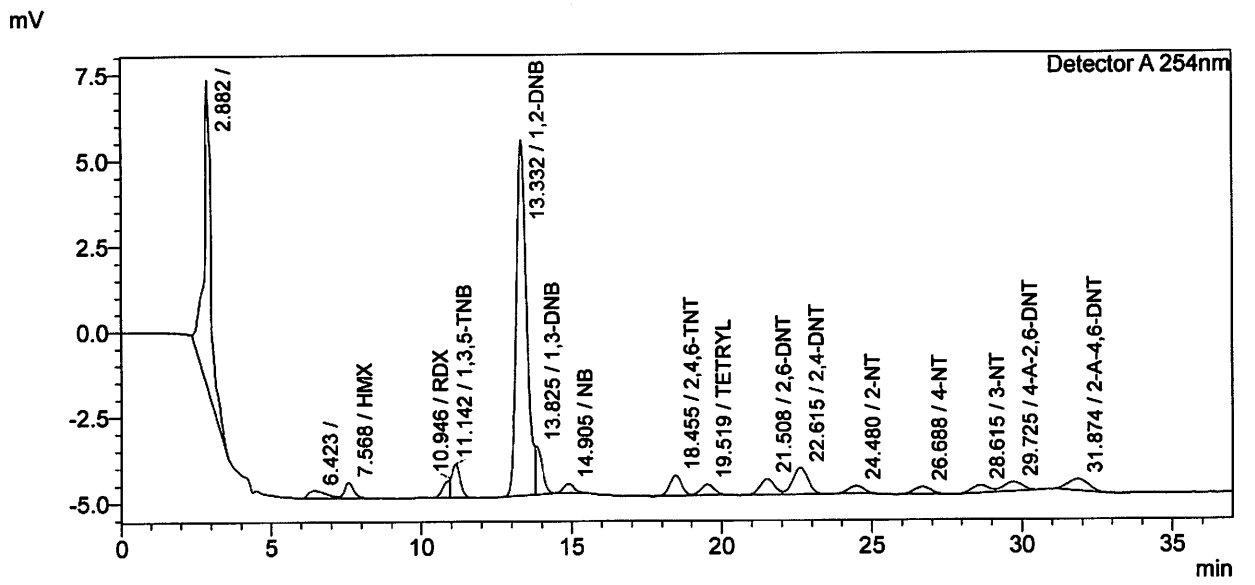
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE0938-MRL1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE0938-MRL1_6132024_014.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-11	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 4:56:43 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:41 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.568	9531	446	61.382	mg/L
4	RDX	10.946	7706	504	62.116	mg/L
5	1,3,5-TNB	11.142	18453	959	47.555	mg/L
6	1,2-DNB	13.332	245516	10366	1049.892	mg/L
7	1,3-DNB	13.825	22002	1381	38.330	mg/L
8	NB	14.905	6539	265	20.822	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.455	15807	569	50.962	mg/L
10	TETRYL	19.519	9161	301	40.555	mg/L
11	2,6-DNT	21.508	14658	444	54.433	mg/L
12	2,4-DNT	22.615	26595	755	54.636	mg/L
13	2-NT	24.480	7506	220	37.821	mg/L
14	4-NT	26.688	7183	198	39.731	mg/L
15	3-NT	28.615	8577	220	36.446	mg/L
16	4-A-2,6-DNT	29.725	11388	254	34.037	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	31.874	15924	338	42.419	mg/L
Total			426545	17220		

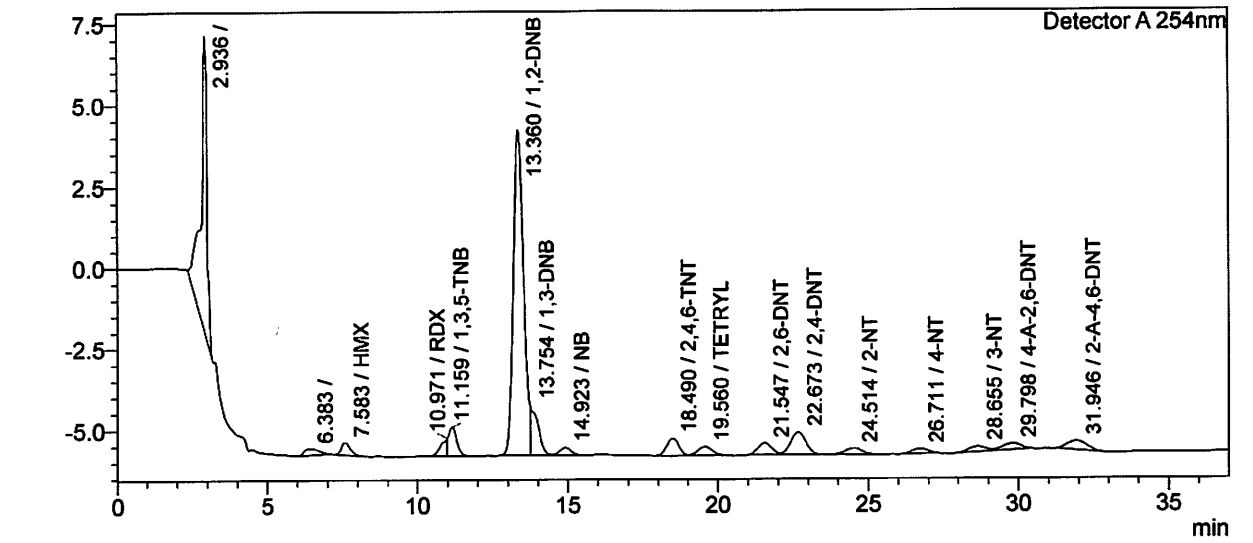
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE0938-MRL2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE0938-MRL2_6132024_015.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-12	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 5:34:09 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:42 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.583	7677	378	49.439	mg/L
4	RDX	10.971	7353	494	59.273	mg/L
5	1,3,5-TNB	11.159	16937	884	43.648	mg/L
6	1,2-DNB	13.360	234748	10009	1003.847	mg/L
7	1,3-DNB	13.754	27134	1468	47.270	mg/L
8	NB	14.923	6202	241	19.749	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.490	15123	531	48.759	mg/L
10	TETRYL	19.560	8572	266	37.948	mg/L
11	2,6-DNT	21.547	11604	358	43.091	mg/L
12	2,4-DNT	22.673	23819	692	48.933	mg/L
13	2-NT	24.514	6742	185	33.975	mg/L
14	4-NT	26.711	5080	141	28.102	mg/L
15	3-NT	28.655	6341	166	26.944	mg/L
16	4-A-2,6-DNT	29.798	8843	201	26.432	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	31.946	12932	280	34.449	mg/L
Total			399108	16294		

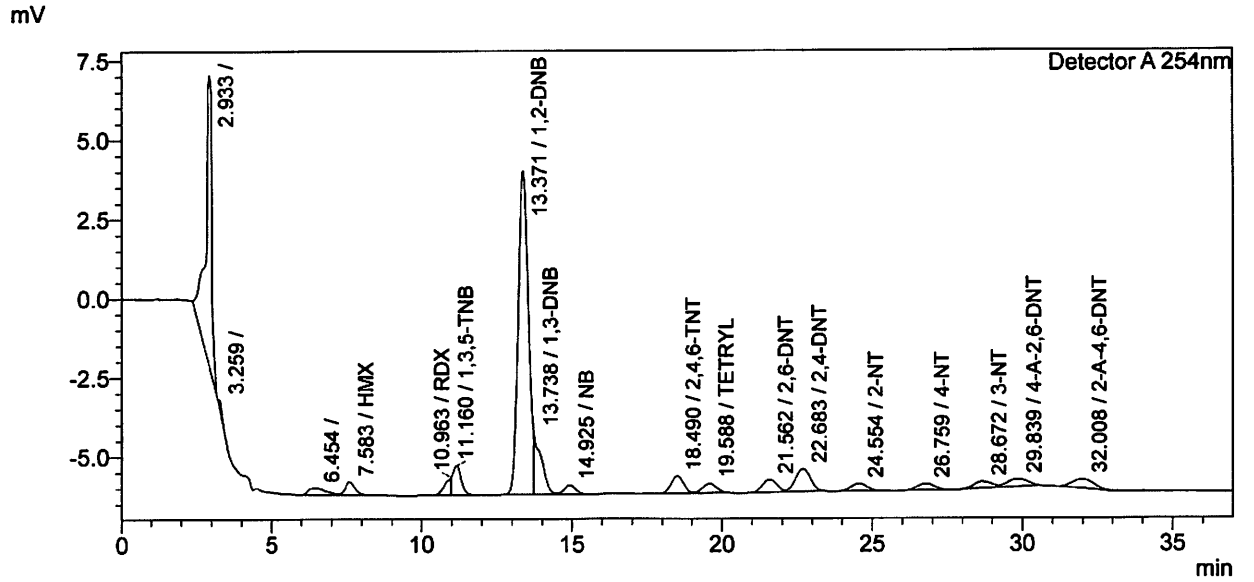
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE0938-MRL3		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE0938-MRL3_6132024_016.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-13	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 6:11:35 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:44 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.583	8645	402	55.677	mg/L
5	RDX	10.963	7403	511	59.673	mg/L
6	1,3,5-TNB	11.160	18370	917	47.341	mg/L
7	1,2-DNB	13.371	241742	10196	1033.754	mg/L
8	1,3-DNB	13.738	32114	1814	55.946	mg/L
9	NB	14.925	7555	286	24.057	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.490	15590	541	50.264	mg/L
11	TETRYL	19.588	9280	289	41.083	mg/L
12	2,6-DNT	21.562	13202	396	49.027	mg/L
13	2,4-DNT	22.683	24417	708	50.161	mg/L
14	2-NT	24.554	7970	227	40.162	mg/L
15	4-NT	26.759	7598	197	42.031	mg/L
16	3-NT	28.672	8288	205	35.219	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.839	11456	243	34.242	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	32.008	13848	290	36.889	mg/L
Total			427479	17222		

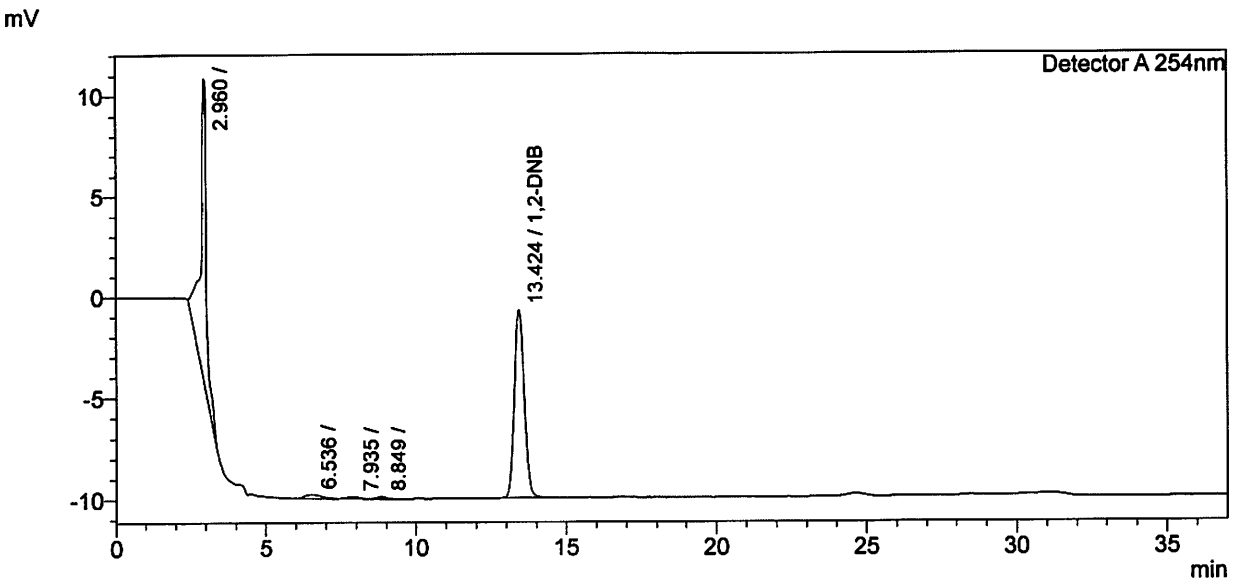
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0669-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0669-01_6132024_017.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-14	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 6:49:01 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:46 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.424	210674	9244	900.898	mg/L
Total			210674	9244		

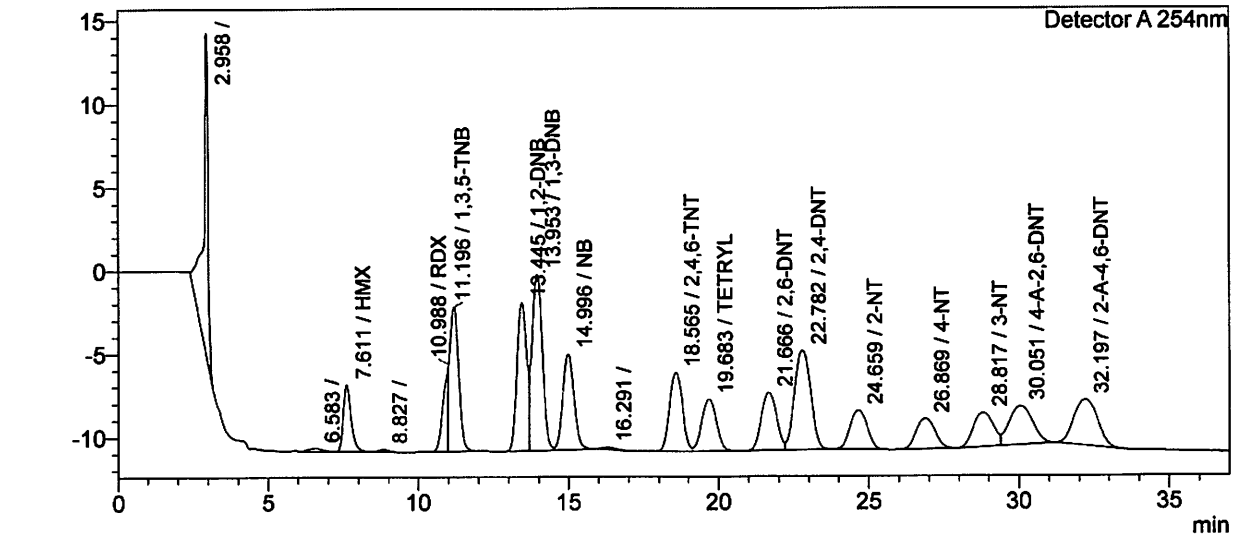
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE0938-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE0938-MS1_6132024_018.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-15	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 7:26:27 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:47 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.611	72046	3983	463.975	mg/L
5	RDX	10.988	57351	4803	462.298	mg/L
6	1,3,5-TNB	11.196	179018	8665	461.343	mg/L
7	1,2-DNB	13.445	198175	8874	847.452	mg/L
8	1,3-DNB	13.953	257989	10567	449.447	mg/L
9	NB	14.996	148823	5726	473.862	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.565	142761	4697	460.274	mg/L
12	TETRYL	19.683	104665	3092	463.348	mg/L
13	2,6-DNT	21.666	121415	3449	450.885	mg/L
14	2,4-DNT	22.782	223487	5959	459.122	mg/L
15	2-NT	24.659	92089	2323	464.048	mg/L
16	4-NT	26.869	79426	1804	439.346	mg/L
17	3-NT	28.817	94413	2031	401.196	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	30.051	125094	2302	373.890	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	32.197	151222	2725	402.837	mg/L
Total			2047973	71000		

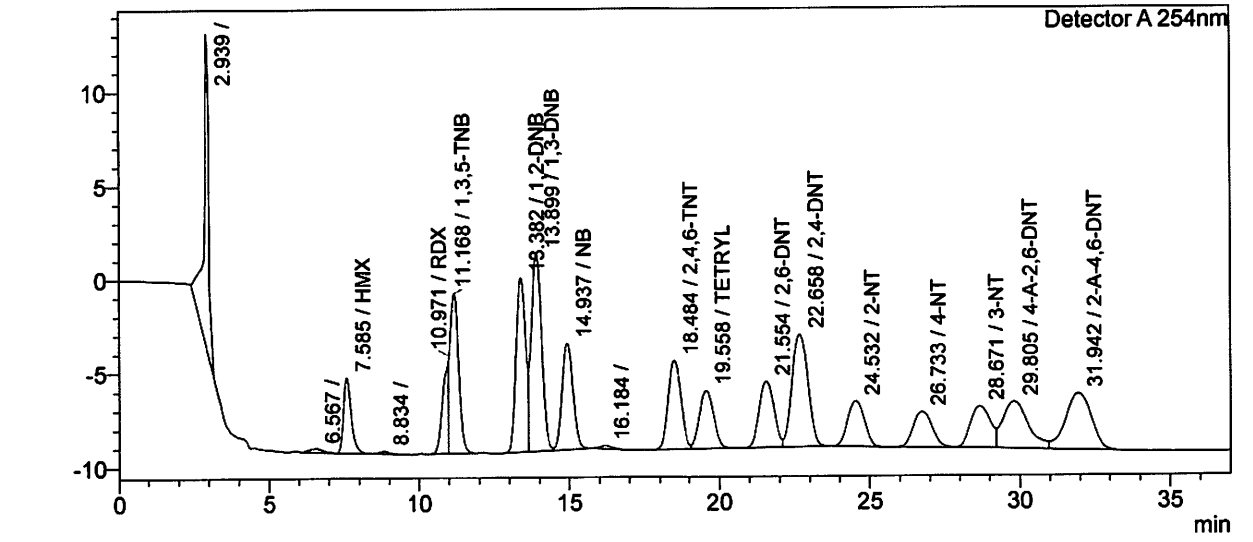
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE0938-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE0938-MSD1_6132024_019.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-16	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 8:03:53 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:49 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.585	71413	3991	459.903	mg/L
5	RDX	10.971	64048	4738	516.285	mg/L
6	1,3,5-TNB	11.168	170878	8498	440.366	mg/L
7	1,2-DNB	13.382	205580	9260	879.118	mg/L
8	1,3-DNB	13.899	252255	10494	439.459	mg/L
9	NB	14.937	143342	5634	456.410	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.484	140860	4698	454.146	mg/L
12	TETRYL	19.558	101853	3074	450.899	mg/L
13	2,6-DNT	21.554	121431	3500	450.945	mg/L
14	2,4-DNT	22.658	221037	5969	454.090	mg/L
15	2-NT	24.532	94440	2397	475.894	mg/L
16	4-NT	26.733	82488	1877	456.284	mg/L
17	3-NT	28.671	102168	2190	434.151	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	29.805	146848	2478	438.908	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	31.942	178667	2976	475.947	mg/L
Total			2097309	71774		

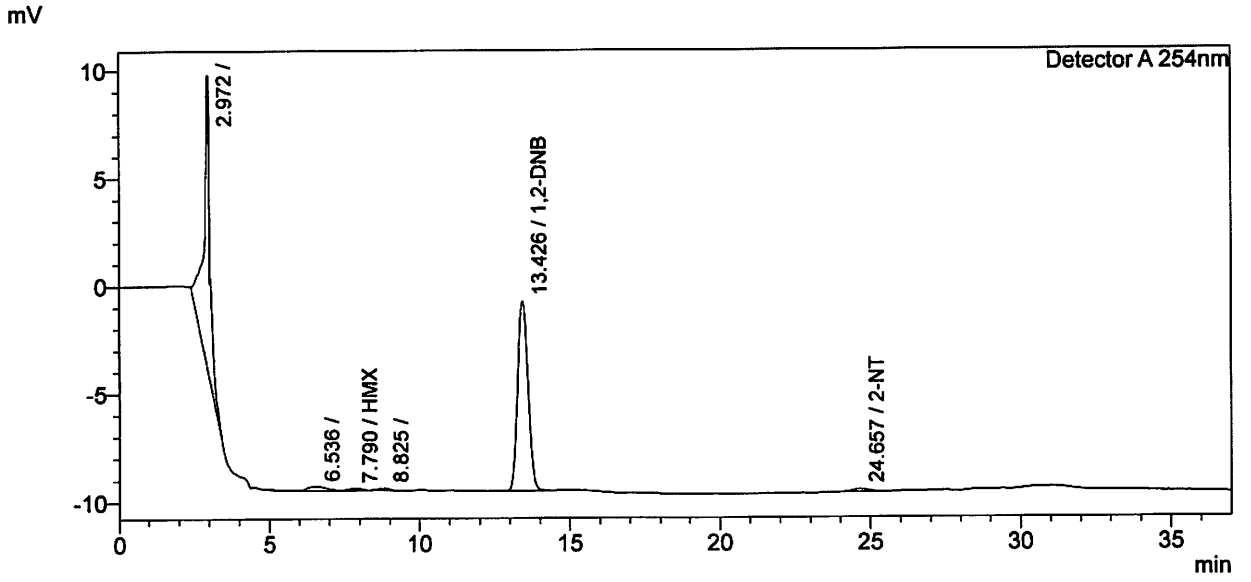
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0669-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0669-02_6132024_020.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-17	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 8:41:20 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:51 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.790	2506	86	16.137	mg/L
5	1,2-DNB	13.426	210626	8764	900.693	mg/L
6	2-NT	24.657	4322	115	21.780	mg/L
Total			217454	8965		

HMX deconfirmed by LCMSMS. MCL 6/19/24

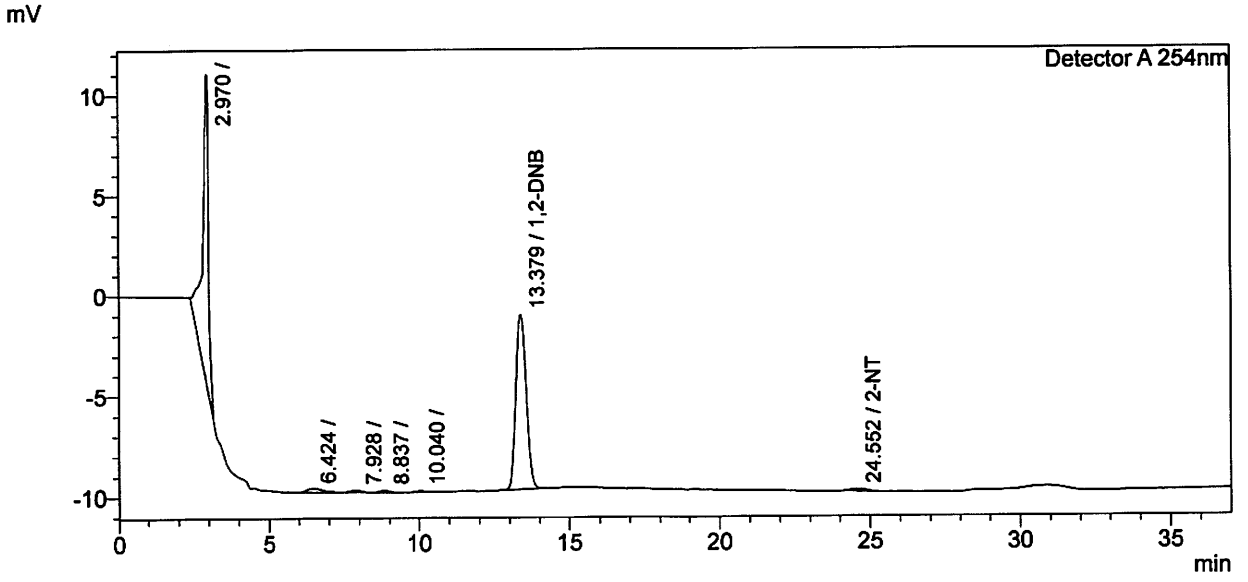
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0669-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0669-03_6132024_021.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-18	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 9:18:47 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:52 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.379	208116	8668	889.960	mg/L
7	2-NT	24.552	3977	109	20.040	mg/L
Total			212093	8777		

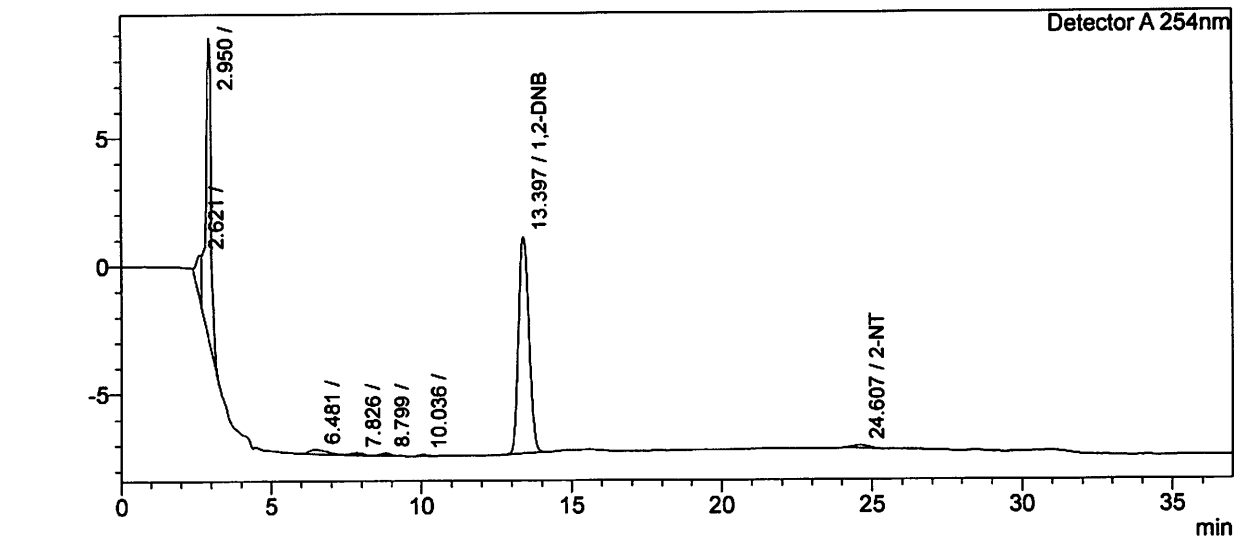
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0667-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0667-01_6132024_022.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-19	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 9:56:12 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:54 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.397	203802	8427	871.511	mg/L
8	2-NT	24.607	3864	107	19.471	mg/L
Total			207665	8534		

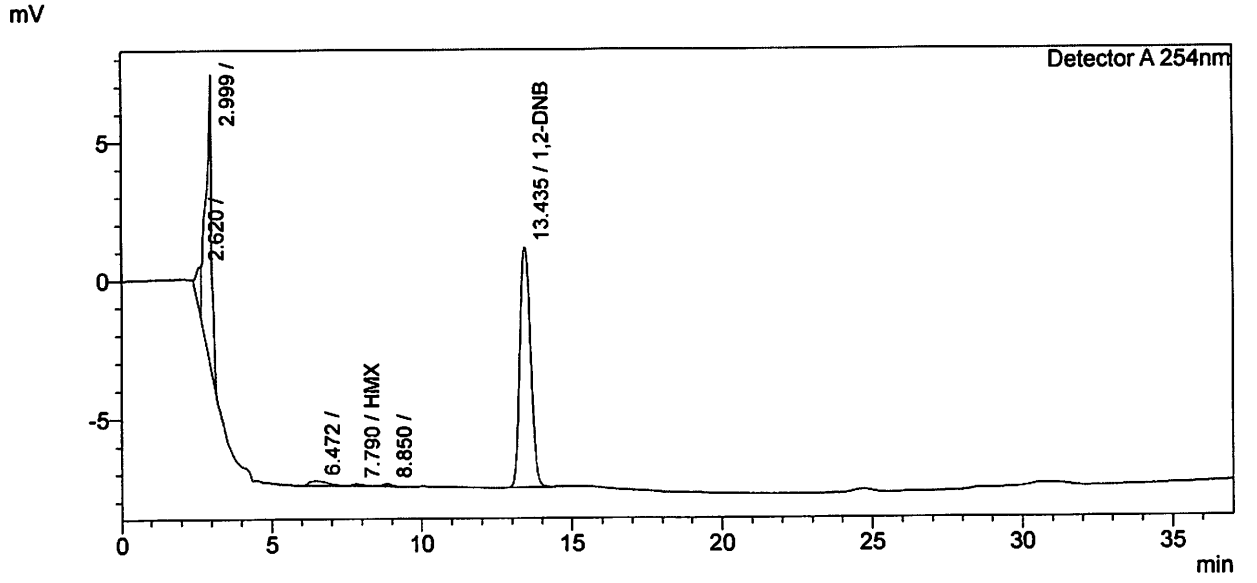
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0752-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0752-01_6132024_023.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-20	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 10:33:38 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:56 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.790	1398	63	9.004	mg/L
6	1,2-DNB	13.435	216745	8658	926.861	mg/L
Total			218143	8721		

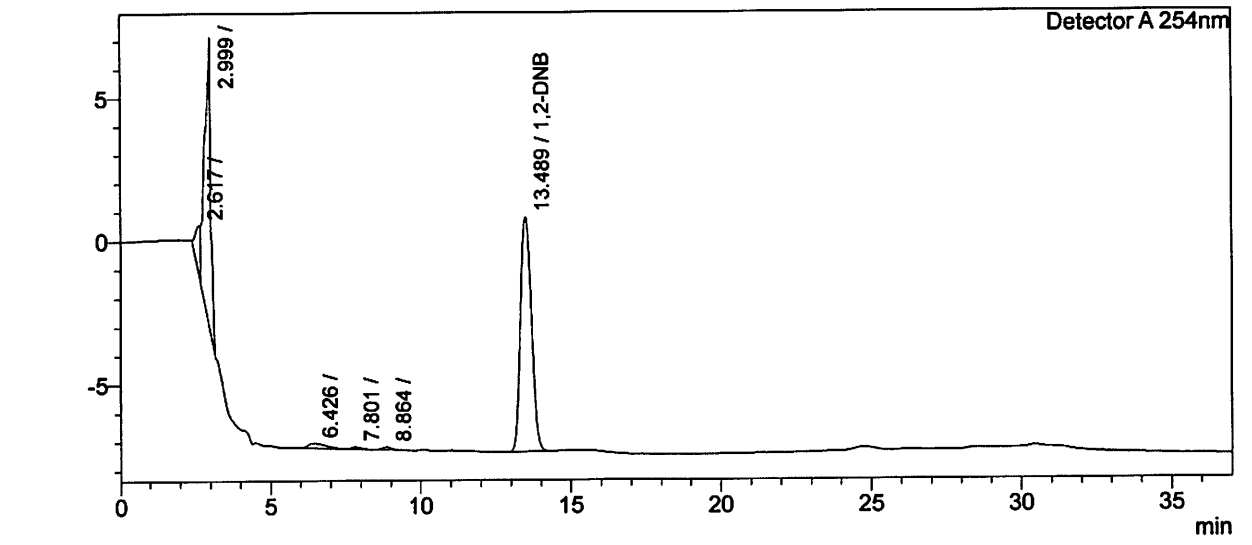
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0752-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0752-02_6132024_024.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-21	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 11:11:04 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:57 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.489	208936	8157	893.469	mg/L
Total			208936	8157		

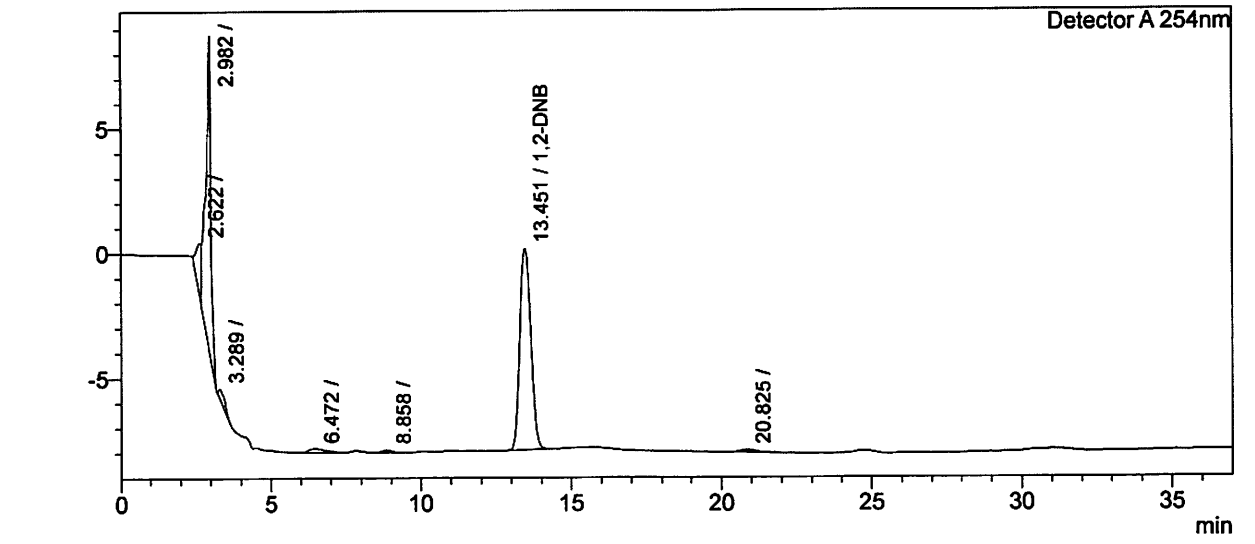
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0752-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0752-03_6132024_025.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-22	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/13/2024 11:48:29 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:12:59 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.451	205996	8039	880.897	mg/L
Total			205996	8039		

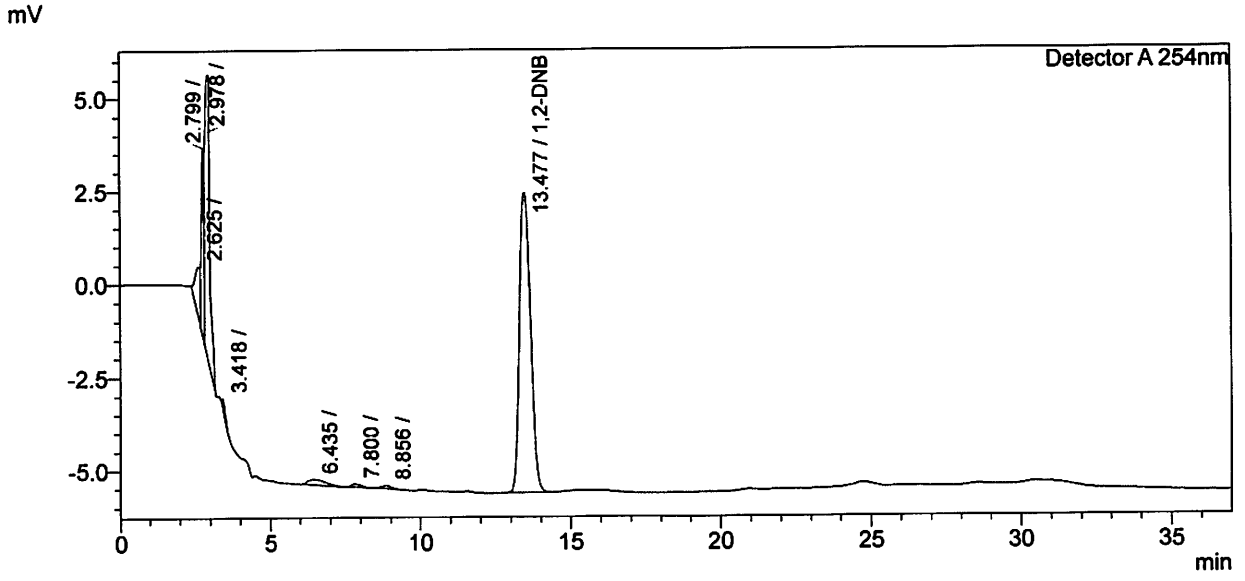
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-02_6132024_026.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-23	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 12:25:55 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:01 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	13.477	207179	8053	885.956	mg/L
Total			207179	8053		

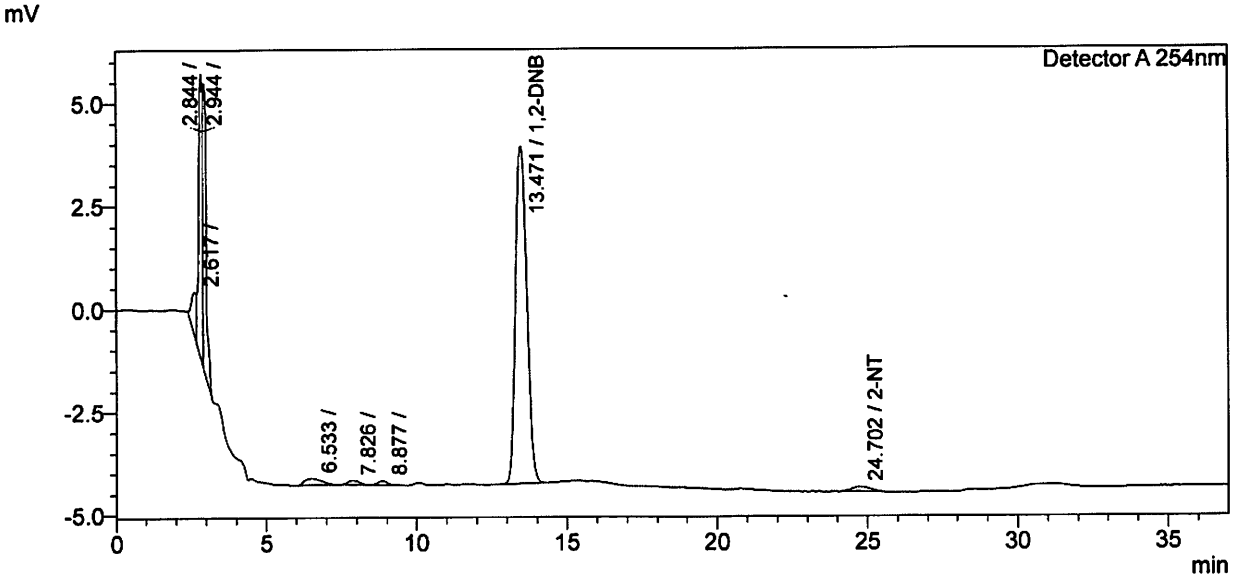
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-03_6132024_027.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-24	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 1:03:20 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:02 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.471	214125	8184	915.658	mg/L
8	2-NT	24.702	4606	109	23.209	mg/L
Total			218731	8292		

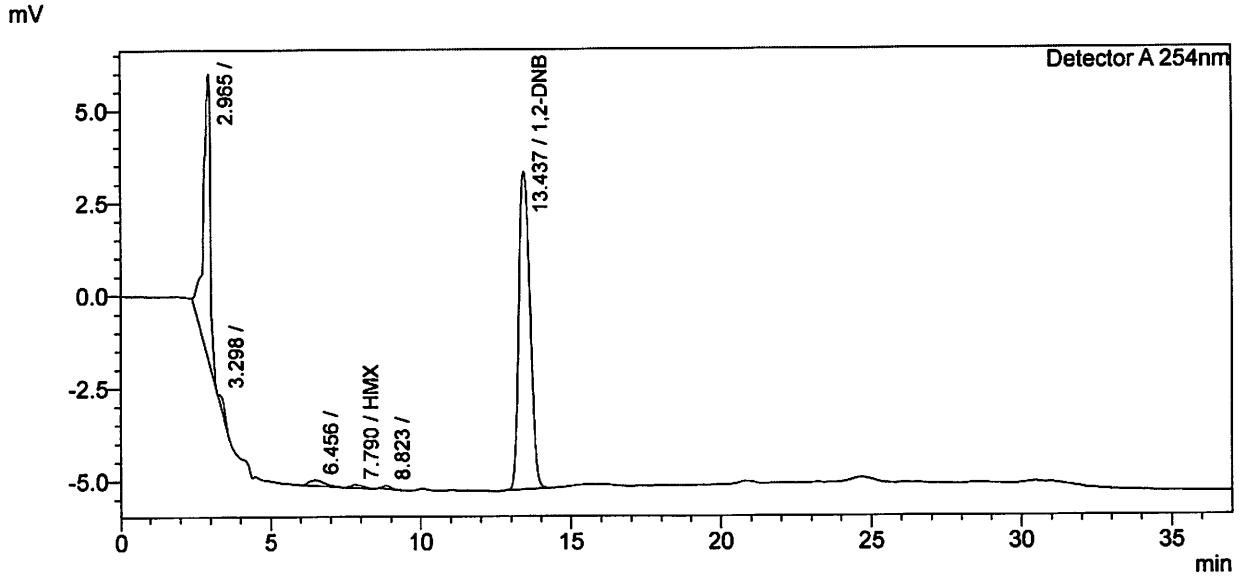
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-04_6132024_028.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-25	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 1:40:45 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:04 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.790	2306	90	14.853	mg/L
6	1,2-DNB	13.437	222133	8561	949.902	mg/L
Total			224439	8651		

HMX deconfirmed w/ LCMSMS. MCR 6/19/24

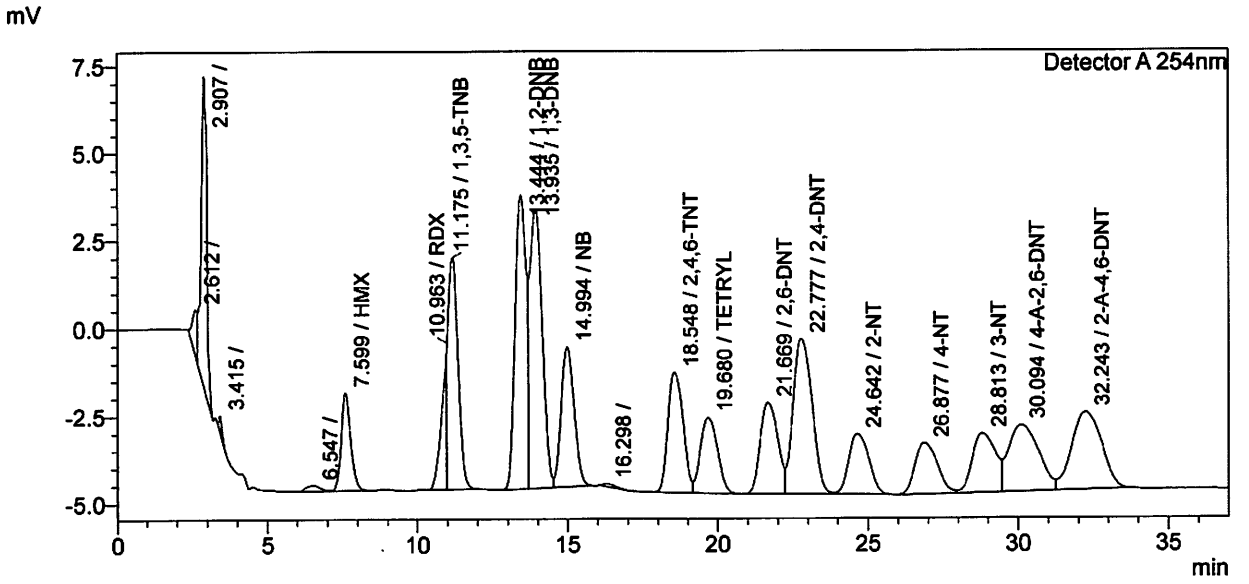
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_6132024_029.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 2:18:11 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:05 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.599	60262	2795	388.087	mg/L
6	RDX	10.963	45098	3719	363.525	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.175	154241	6619	397.490	mg/L
8	1,2-DNB	13.444	213890	8373	914.654	mg/L
9	1,3-DNB	13.935	229842	7948	400.412	mg/L
10	NB	14.994	120354	3992	383.215	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.548	121192	3436	390.732	mg/L
13	TETRYL	19.680	85902	2169	380.285	mg/L
14	2,6-DNT	21.669	105914	2609	393.321	mg/L
15	2,4-DNT	22.777	194958	4432	400.513	mg/L
16	2-NT	24.642	79720	1724	401.718	mg/L
17	4-NT	26.877	75075	1454	415.281	mg/L
18	3-NT	28.813	91064	1694	386.964	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	30.094	132154	1904	394.990	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	32.243	154365	2212	411.211	mg/L
Total			1864029	55082		

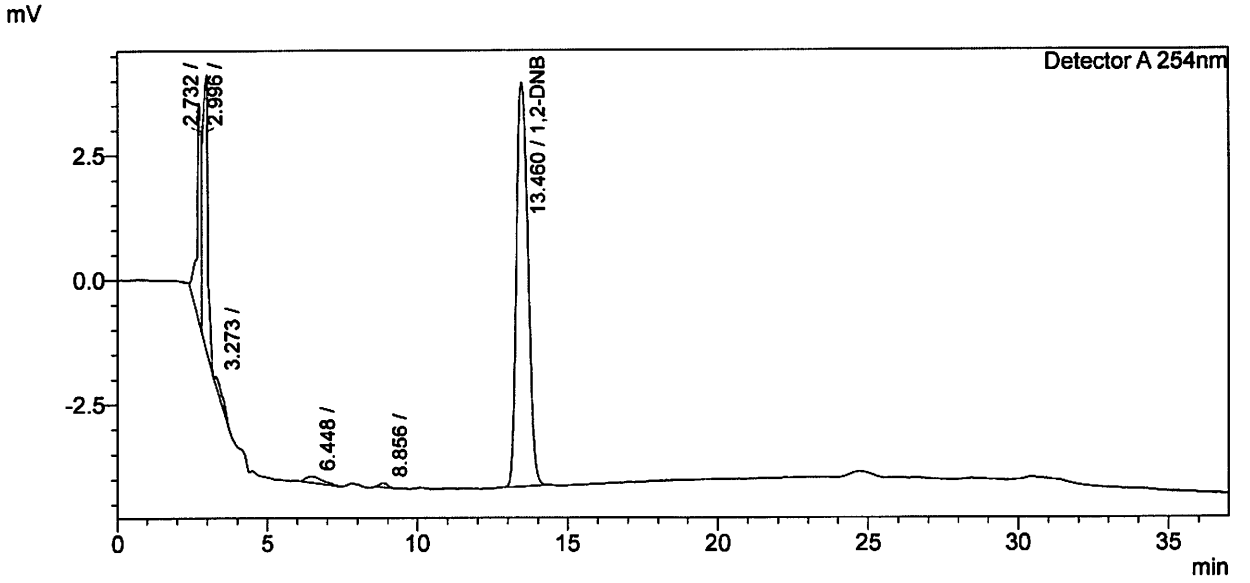
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-05_6132024_030.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-26	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 2:55:38 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:07 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.460	216256	8098	924.769	mg/L
Total			216256	8098		

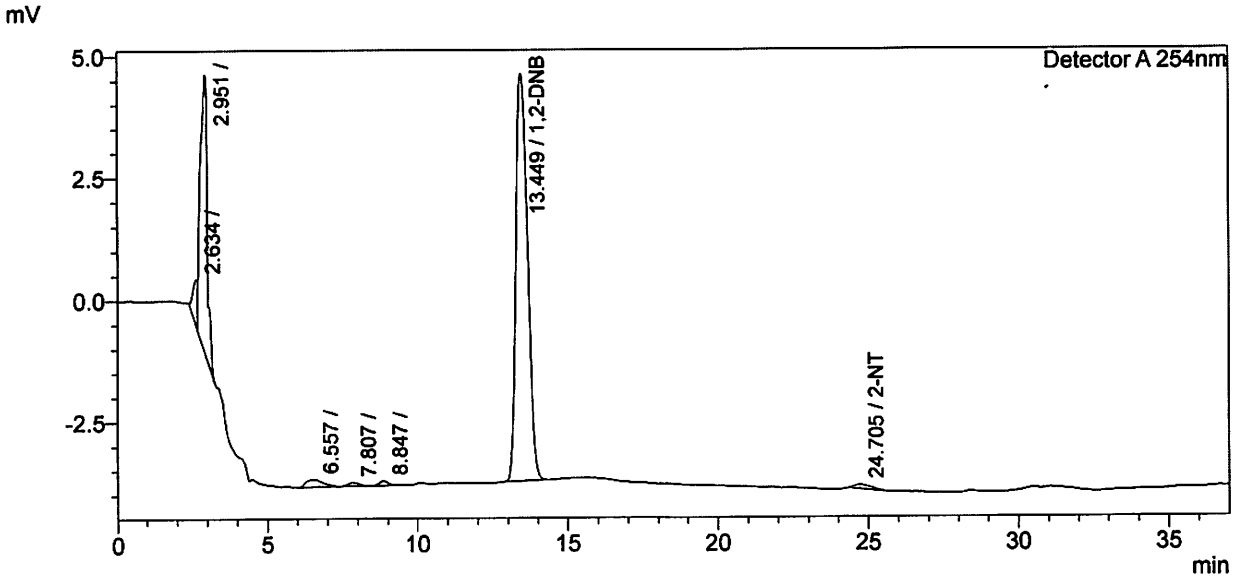
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-06_6132024_031.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-27	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 3:33:03 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:08 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	1,2-DNB	13.449	225662	8365	964.993	mg/L
7	2-NT	24.705	3302	87	16.638	mg/L
Total			228964	8451		

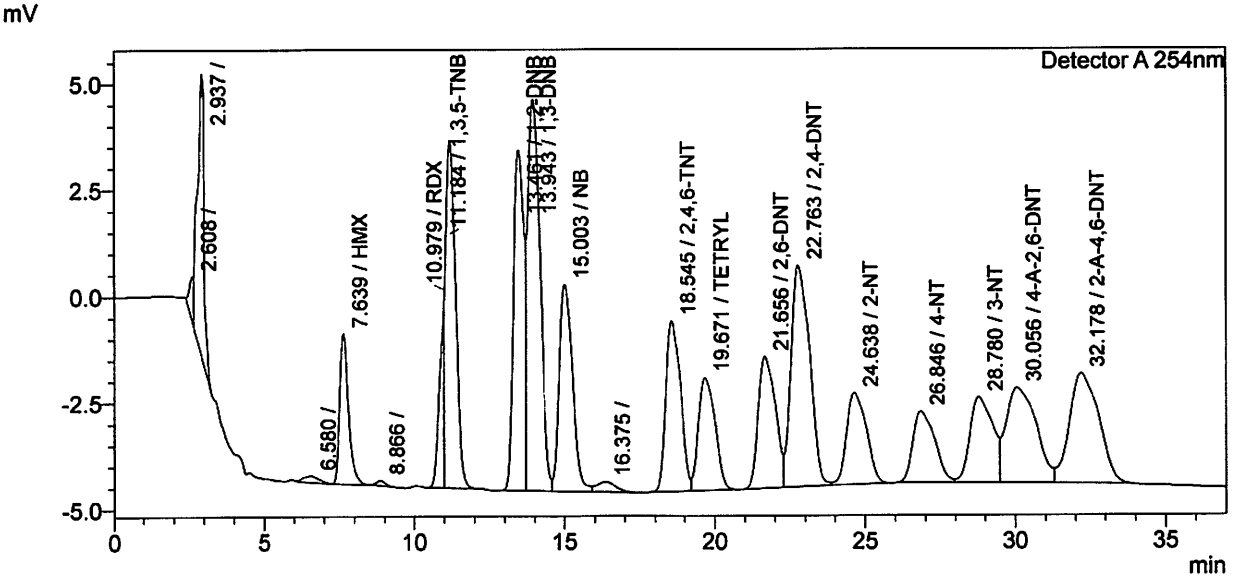
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE0938-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE0938-MS1_6132024_032.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-28	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 4:10:29 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:10 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.639	71129	3531	458.068	mg/L
6	RDX	10.979	42755	4116	344.639	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.184	189405	8163	488.112	mg/L
8	1,2-DNB	13.461	193625	7979	827.992	mg/L
9	1,3-DNB	13.943	264695	9189	461.130	mg/L
10	NB	15.003	149291	4858	475.354	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.545	138189	4013	445.533	mg/L
13	TETRYL	19.671	102151	2651	452.217	mg/L
14	2,6-DNT	21.656	123463	3103	458.491	mg/L
15	2,4-DNT	22.763	222918	5198	457.954	mg/L
16	2-NT	24.638	98316	2155	495.426	mg/L
17	4-NT	26.846	83889	1665	464.036	mg/L
18	3-NT	28.780	106813	2014	453.890	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	30.056	154731	2237	462.470	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	32.178	176750	2584	470.843	mg/L
Total			2118121	63456		

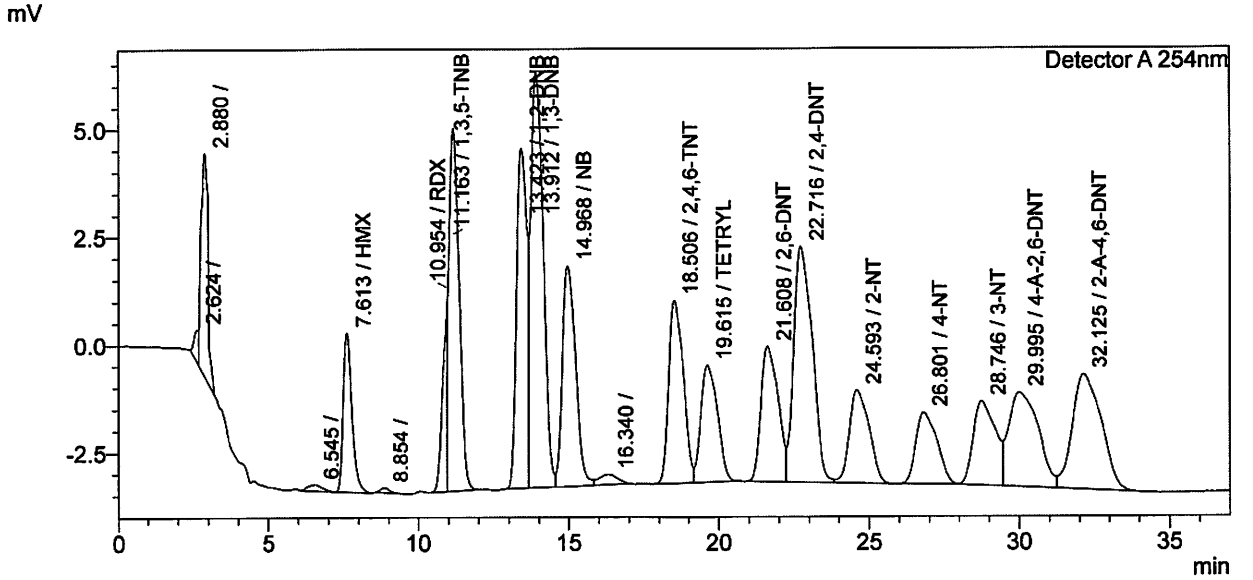
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE0938-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE0938-MSD1_6132024_033.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-29	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 4:47:55 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:12 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.613	74156	3692	477.565	mg/L
6	RDX	10.954	46016	4229	370.929	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.163	196293	8401	505.861	mg/L
8	1,2-DNB	13.423	189643	7891	810.966	mg/L
9	1,3-DNB	13.912	279892	9627	487.605	mg/L
10	NB	14.968	156411	5104	498.024	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.506	146061	4239	470.912	mg/L
13	TETRYL	19.615	104299	2701	461.724	mg/L
14	2,6-DNT	21.608	124279	3136	461.521	mg/L
15	2,4-DNT	22.716	234687	5460	482.130	mg/L
16	2-NT	24.593	98099	2149	494.333	mg/L
17	4-NT	26.801	80324	1647	444.312	mg/L
18	3-NT	28.746	99110	1933	421.155	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.995	149473	2178	446.756	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	32.125	180191	2659	480.007	mg/L
Total			2158932	65045		

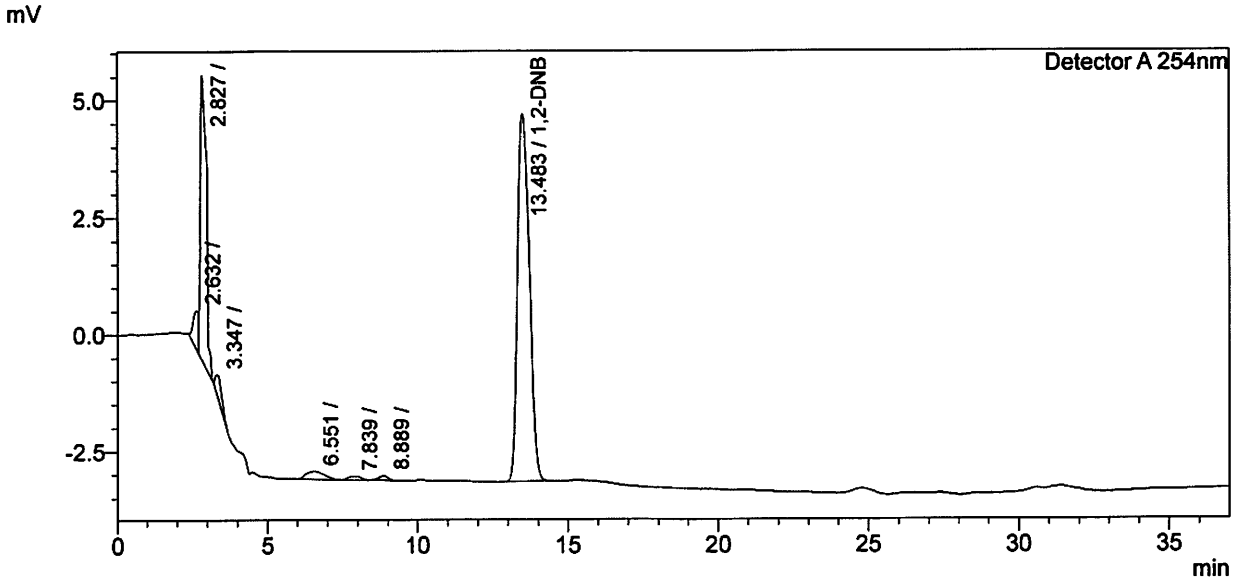
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-09		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-09_6132024_034.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-30	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 5:25:21 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:13 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.483	215181	7849	920.173	mg/L
Total			215181	7849		

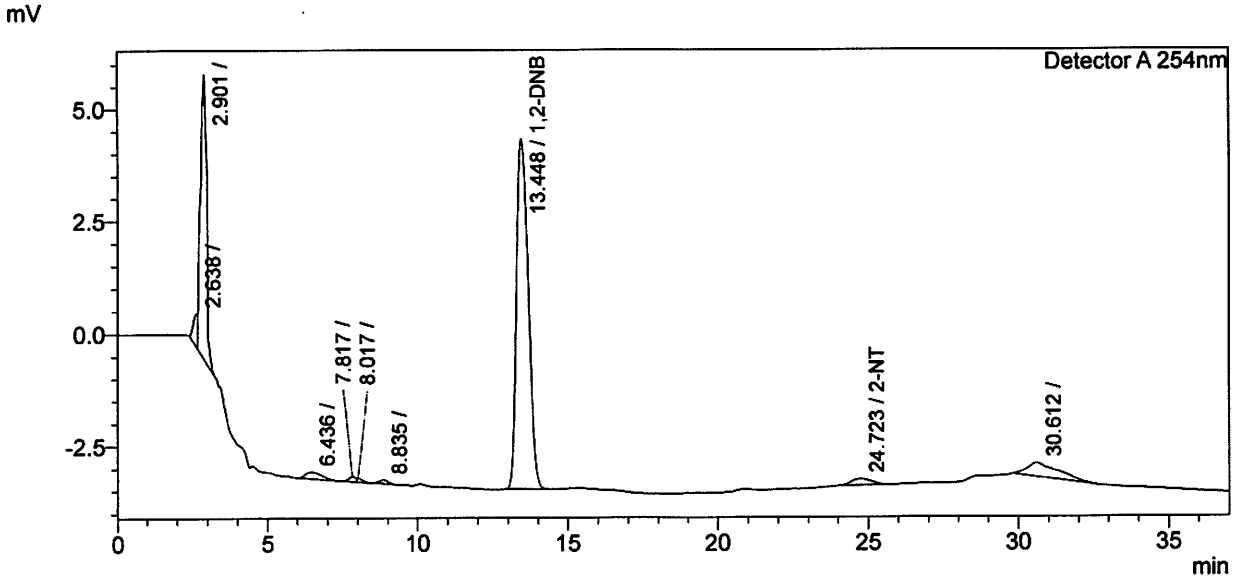
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-10		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-10_6132024_035.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-31	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 6:02:47 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:15 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.448	212856	7788	910.229	mg/L
8	2-NT	24.723	5997	135	30.219	mg/L
Total			218852	7924		

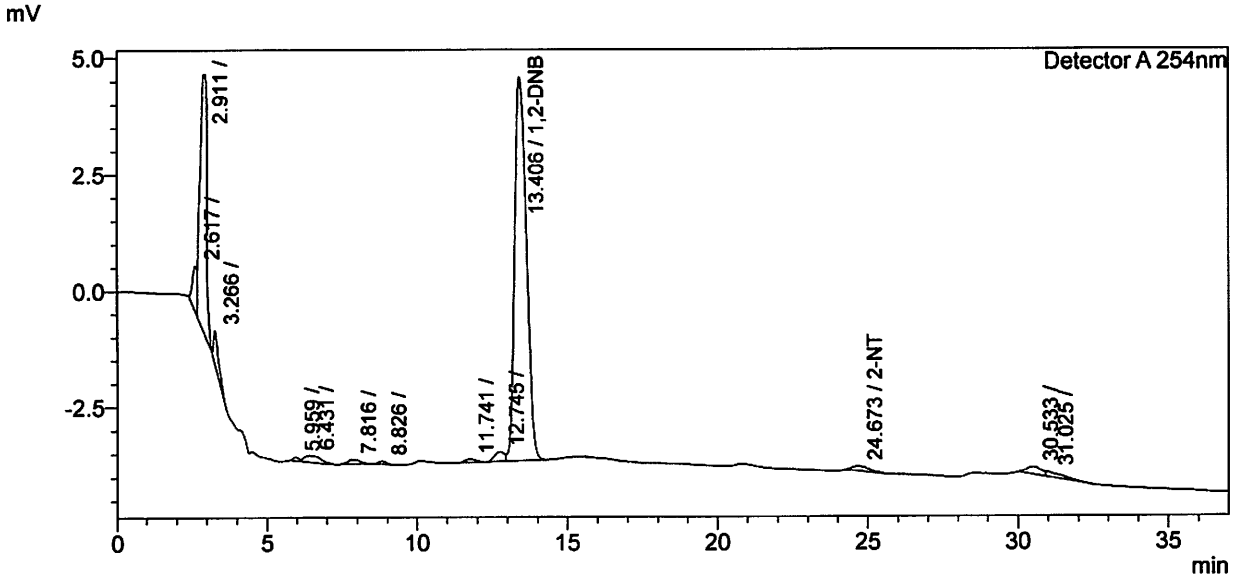
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-11		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-11_6132024_036.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-32	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 6:40:11 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:16 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
10	1,2-DNB	13.406	223540	8233	955.918	mg/L
11	2-NT	24.673	3888	100	19.590	mg/L
Total			227427	8332		

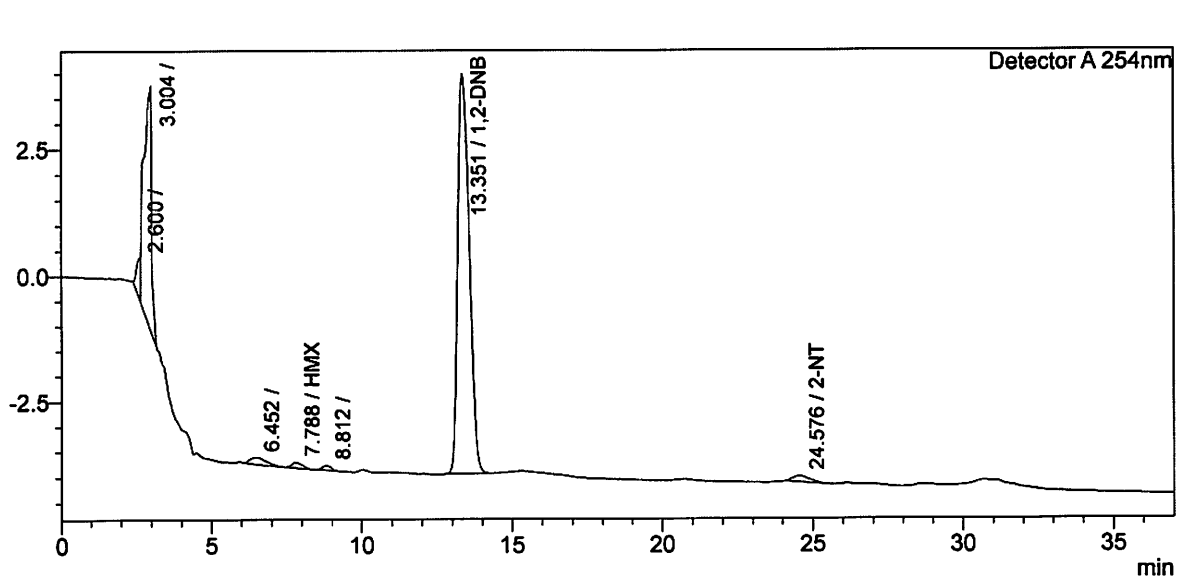
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-12		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-12_6132024_037.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-33	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 7:17:39 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:18 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.788	2670	112	17.193	mg/L
6	1,2-DNB	13.351	211142	7915	902.901	mg/L
7	2-NT	24.576	4781	121	24.090	mg/L
Total			218592	8149		

HMX deconfirmed w/ LCMSMS. MER 6/19/24

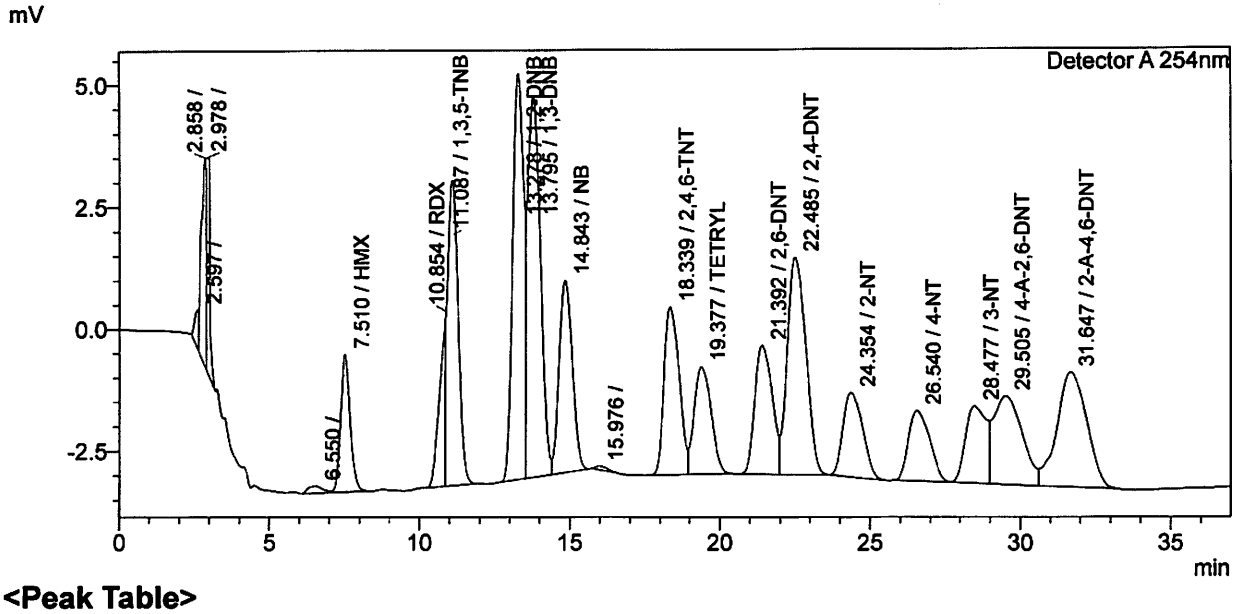
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_6132024_038.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 7:55:05 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:20 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.510	60957	2812	392.567	mg/L
6	RDX	10.854	46412	3284	374.117	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.087	153075	6236	394.486	mg/L
8	1,2-DNB	13.278	212800	8303	909.991	mg/L
9	1,3-DNB	13.795	231931	7792	404.051	mg/L
10	NB	14.843	119847	3934	381.601	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.339	121170	3428	390.663	mg/L
13	TETRYL	19.377	86081	2185	381.077	mg/L
14	2,6-DNT	21.392	106144	2634	394.173	mg/L
15	2,4-DNT	22.485	193755	4434	398.042	mg/L
16	2-NT	24.354	77941	1713	392.757	mg/L
17	4-NT	26.540	70631	1425	390.697	mg/L
18	3-NT	28.477	74359	1563	315.982	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.505	118714	1793	354.820	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.647	162957	2329	434.098	mg/L
Total			1836774	53866		

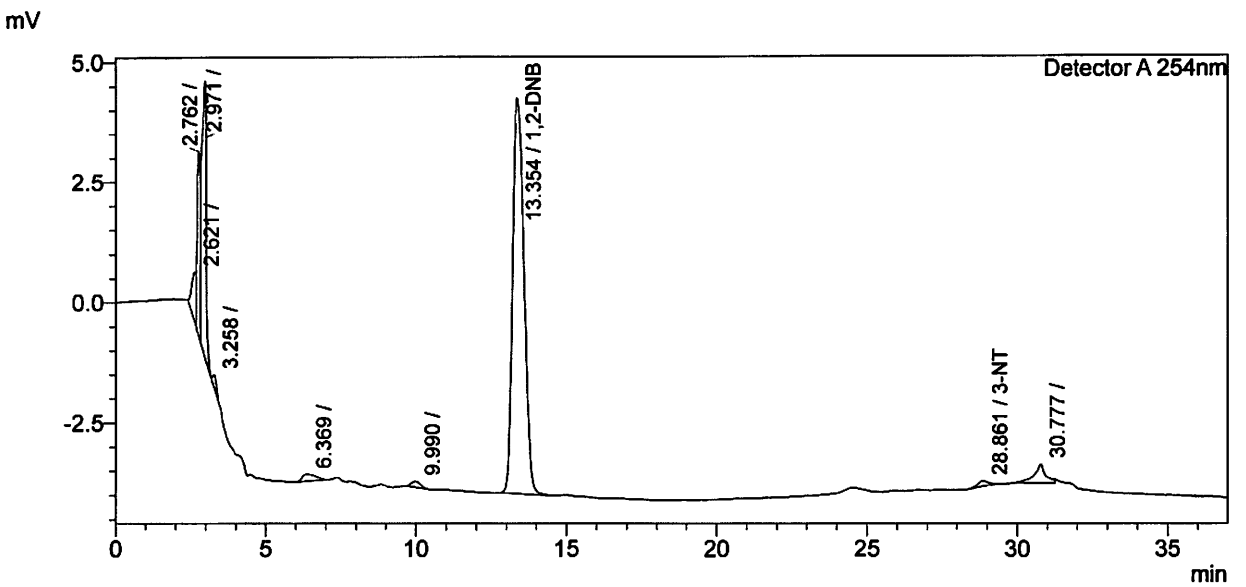
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE1054-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE1054-BLK1_6132024_039.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-34	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 8:32:30 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:21 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.354	221275	8207	946.231	mg/L
8	3-NT	28.861	2587	109	10.994	mg/L
Total			223862	8316		

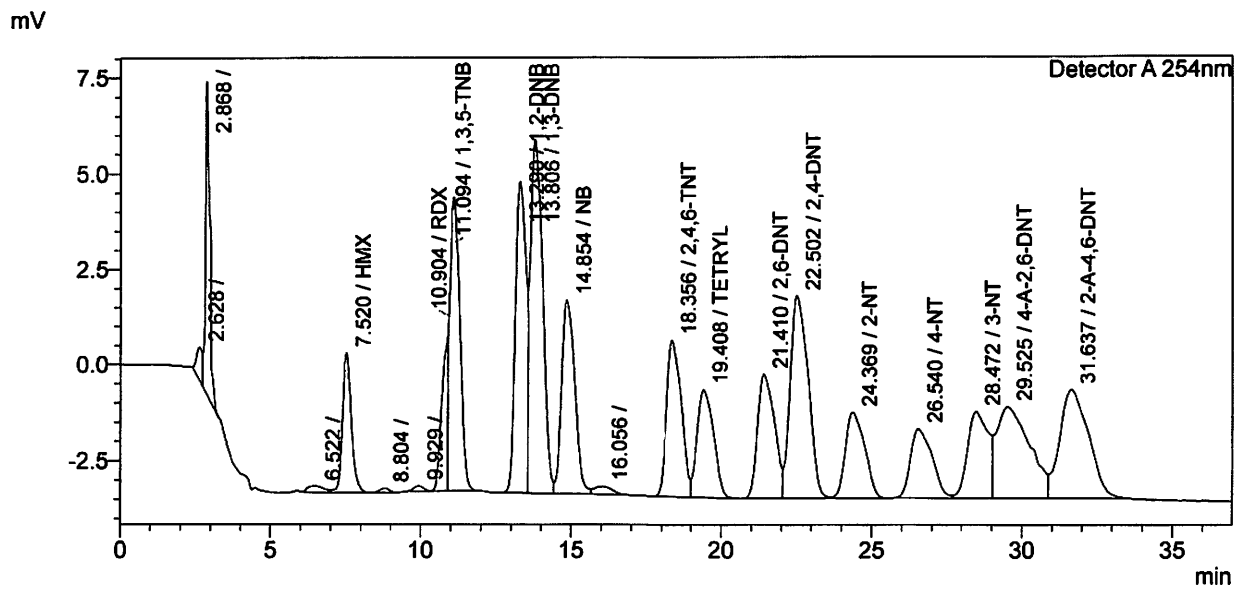
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE1054-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE1054-BS1_6132024_040.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-35	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 9:09:56 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:23 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.520	73192	3630	471.356	mg/L
7	RDX	10.904	57227	4091	461.299	mg/L
8	1,3,5-TNB	11.094	174544	7670	449.814	mg/L
9	1,2-DNB	13.290	201278	8122	860.720	mg/L
10	1,3-DNB	13.806	263983	9215	459.891	mg/L
11	NB	14.854	153162	5037	487.678	mg/L
13	2,4,6-TNT	18.356	139223	4067	448.867	mg/L
14	TETRYL	19.408	106291	2790	470.542	mg/L
15	2,6-DNT	21.410	125266	3209	465.186	mg/L
16	2,4-DNT	22.502	221655	5260	455.359	mg/L
17	2-NT	24.369	98503	2218	496.367	mg/L
18	4-NT	26.540	88964	1782	492.106	mg/L
19	3-NT	28.472	106714	2232	453.468	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	29.525	178697	2361	534.101	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	31.637	189748	2801	505.468	mg/L
Total			2178446	64485		

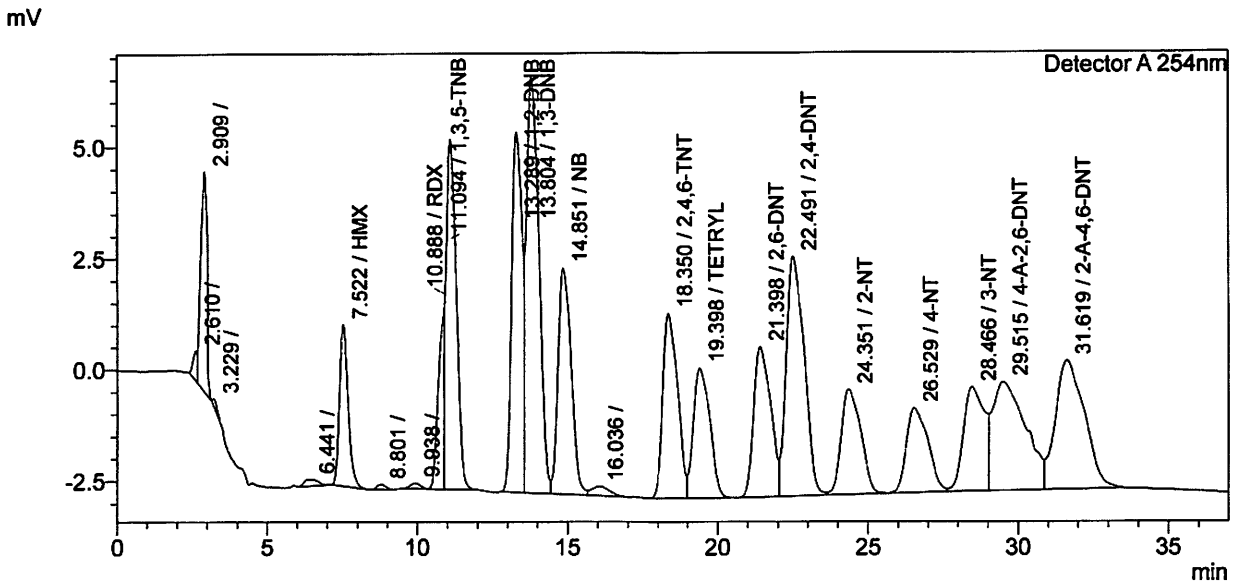
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE1054-BSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE1054-BSD1_6132024_041.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-36	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 9:47:22 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:25 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.522	71897	3631	463.020	mg/L
8	RDX	10.888	53573	4017	431.848	mg/L
9	1,3,5-TNB	11.094	182915	7842	471.387	mg/L
10	1,2-DNB	13.289	198495	8072	848.819	mg/L
11	1,3-DNB	13.804	270058	9327	470.474	mg/L
12	NB	14.851	153736	5070	489.506	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.350	142143	4142	458.280	mg/L
15	TETRYL	19.398	110715	2905	490.128	mg/L
16	2,6-DNT	21.398	131587	3361	488.657	mg/L
17	2,4-DNT	22.491	227658	5367	467.692	mg/L
18	2-NT	24.351	105893	2349	533.607	mg/L
19	4-NT	26.529	94764	1884	524.189	mg/L
20	3-NT	28.466	113989	2331	484.385	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.515	184245	2435	550.683	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.619	195282	2872	520.208	mg/L
Total			2236950	65603		

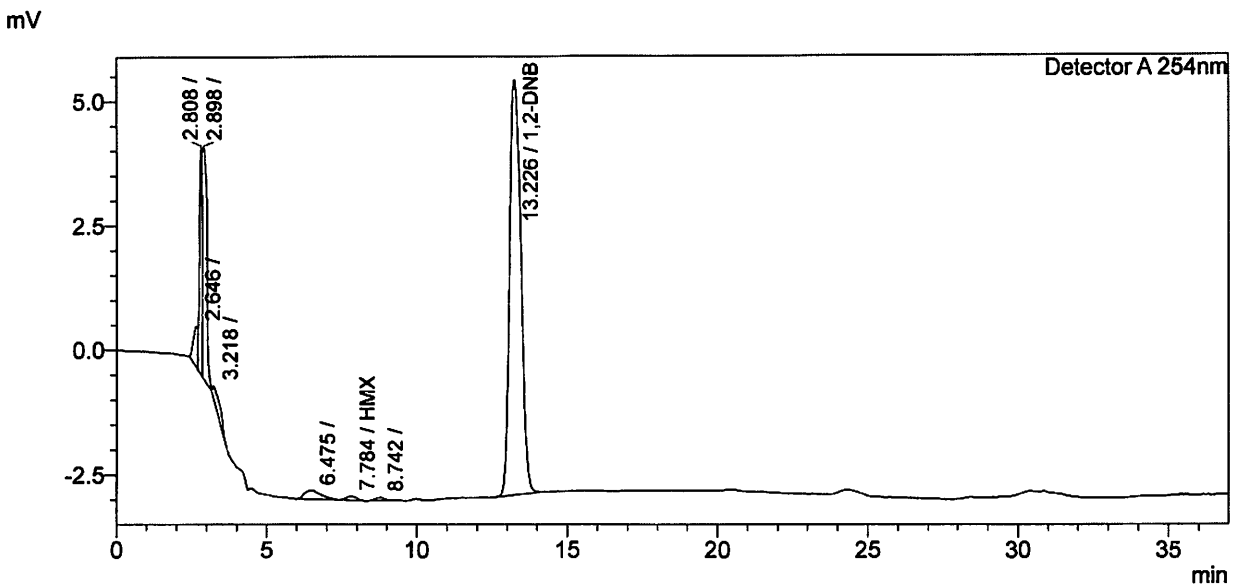
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-01_6132024_042.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-37	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 10:24:47 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:26 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	7.784	1781	76	11.468	mg/L
8	1,2-DNB	13.226	220155	8321	941.443	mg/L
Total			221936	8396		

HMX deconfirmed w/ LCMSMS. MOR 6/19/24

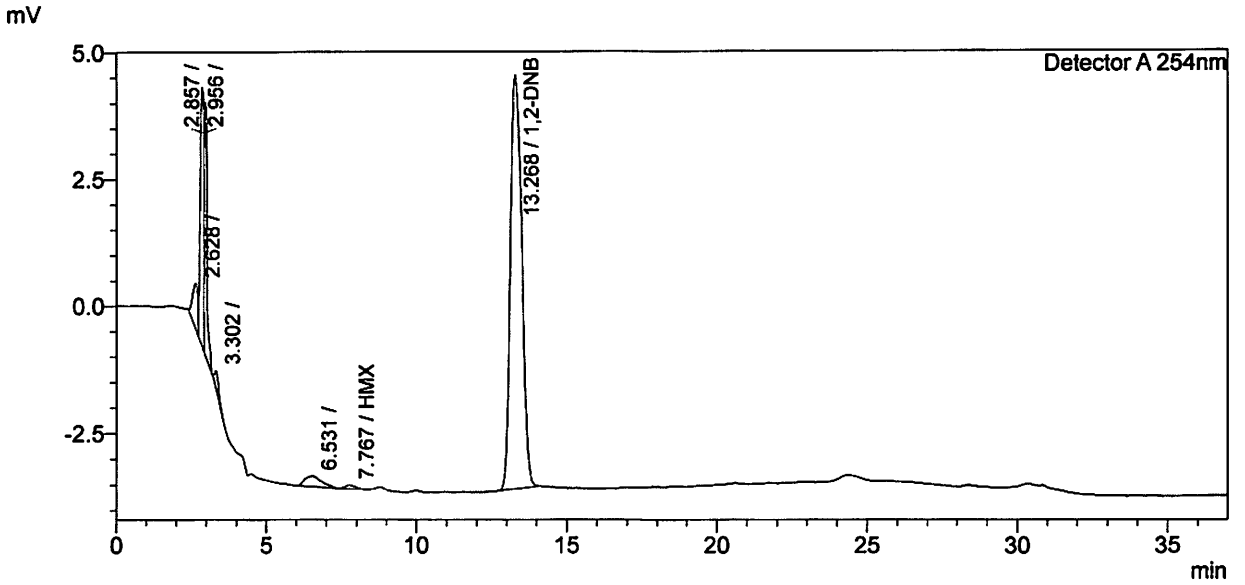
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-07_6132024_043.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-38	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 11:02:13 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:28 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	7.767	1493	66	9.613	mg/L
7	1,2-DNB	13.268	217134	8125	928.522	mg/L
Total			218626	8191		

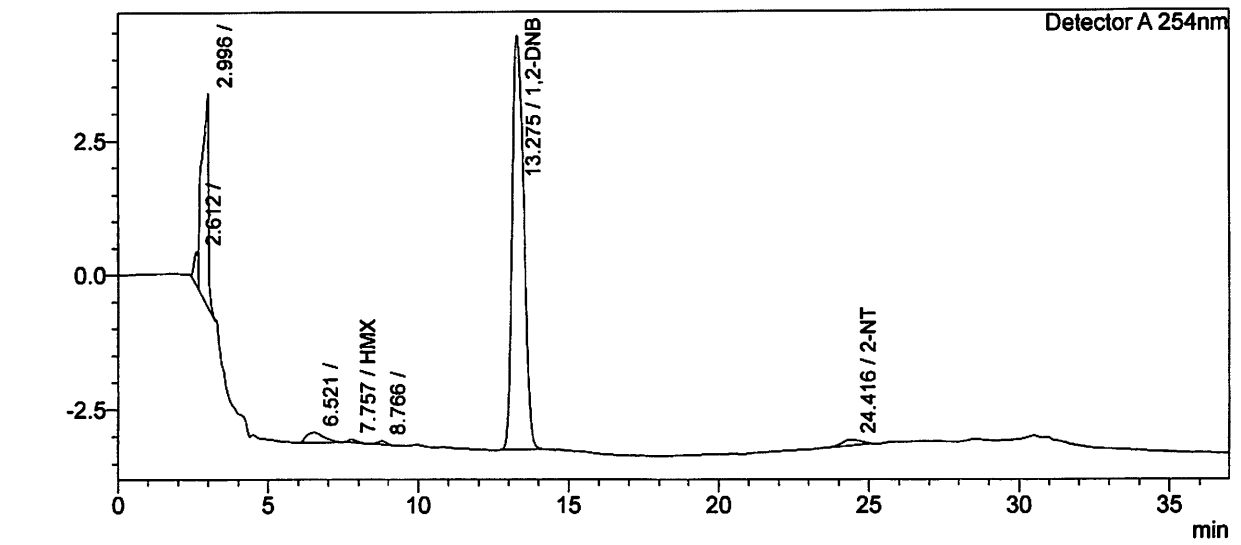
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0758-08		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0758-08_6132024_044.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-39	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 11:39:38 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:30 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.757	1096	54	7.055	mg/L
6	1,2-DNB	13.275	208030	7676	889.593	mg/L
7	2-NT	24.416	4497	108	22.659	mg/L
Total			213622	7838		

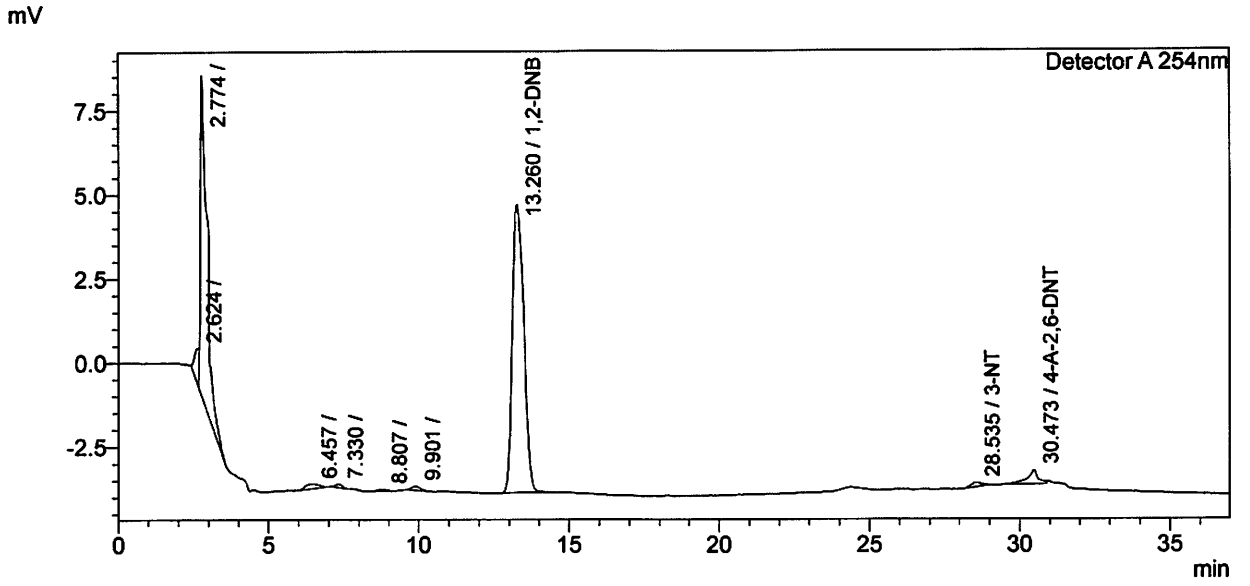
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE1160-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE1160-BLK1_6132024_045.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-40	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 12:17:04 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:32 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.260	231270	8568	988.972	mg/L
8	3-NT	28.535	3017	121	12.818	mg/L
9	4-A-2,6-DNT	30.473	9658	403	28.866	mg/L
Total			243944	9092		

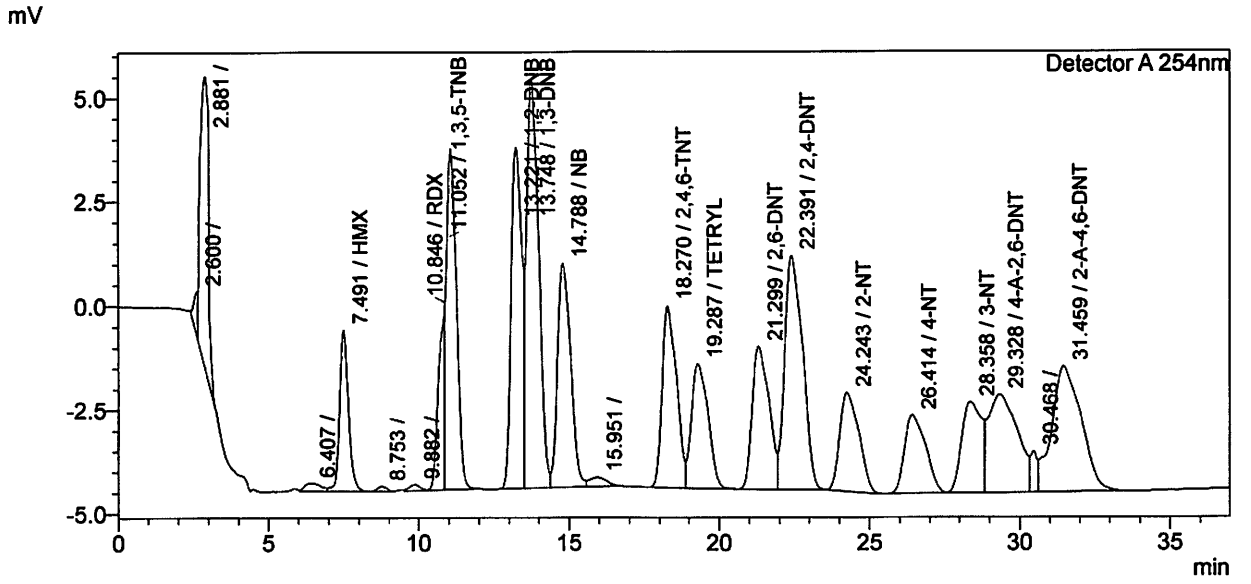
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE1160-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE1160-BS1_6132024_046.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-41	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 12:54:30 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:33 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.491	79404	3893	511.362	mg/L
7	RDX	10.846	58383	4156	470.615	mg/L
8	1,3,5-TNB	11.052	191860	8194	494.438	mg/L
9	1,2-DNB	13.221	201582	8186	862.019	mg/L
10	1,3-DNB	13.748	284786	9829	496.132	mg/L
11	NB	14.788	164378	5382	523.392	mg/L
13	2,4,6-TNT	18.270	150208	4382	484.284	mg/L
14	TETRYL	19.287	115801	3005	512.645	mg/L
15	2,6-DNT	21.299	134672	3446	500.116	mg/L
16	2,4-DNT	22.391	236728	5623	486.325	mg/L
17	2-NT	24.243	105409	2382	531.167	mg/L
18	4-NT	26.414	92422	1885	511.236	mg/L
19	3-NT	28.358	100932	2193	428.898	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	29.328	157858	2366	471.817	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.459	208610	3022	555.712	mg/L
Total			2283033	67944		

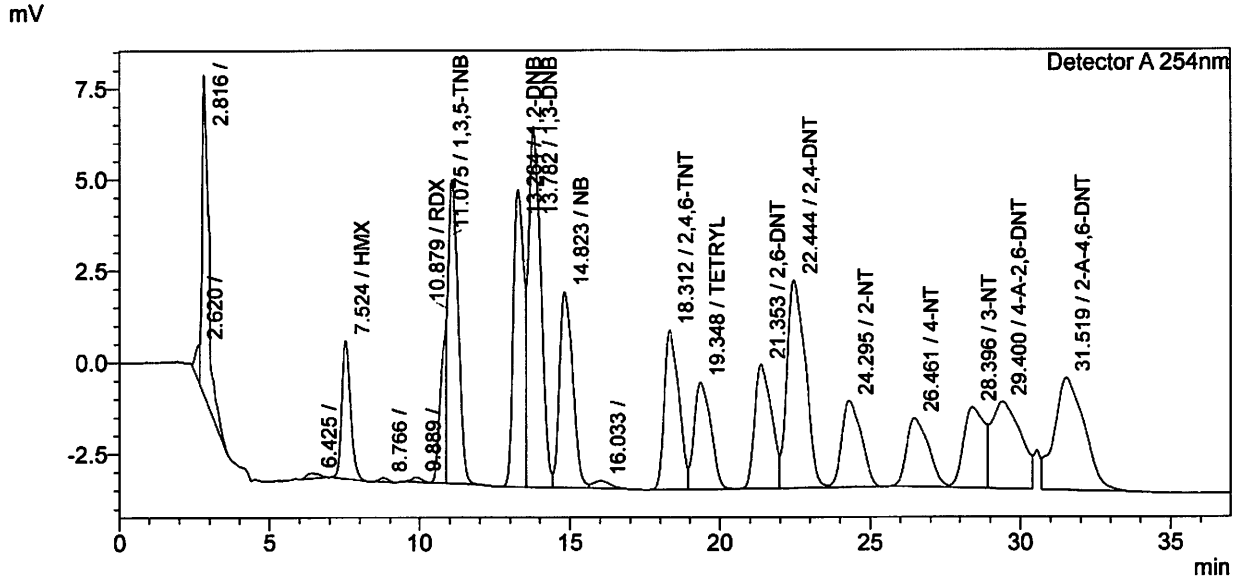
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEE1160-BSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEE1160-BSD1_6132024_047.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-42	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 1:31:55 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:35 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.524	76074	3777	489.915	mg/L
7	RDX	10.879	57022	4310	459.644	mg/L
8	1,3,5-TNB	11.075	192999	8290	497.373	mg/L
9	1,2-DNB	13.264	199022	8108	851.074	mg/L
10	1,3-DNB	13.782	289334	9855	504.055	mg/L
11	NB	14.823	164031	5348	522.286	mg/L
13	2,4,6-TNT	18.312	150112	4353	483.975	mg/L
14	TETRYL	19.348	112374	2923	497.475	mg/L
15	2,6-DNT	21.353	132486	3378	491.995	mg/L
16	2,4-DNT	22.444	243019	5676	499.248	mg/L
17	2-NT	24.295	106571	2363	537.023	mg/L
18	4-NT	26.461	94751	1876	524.120	mg/L
19	3-NT	28.396	106595	2205	452.961	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	29.400	159475	2375	476.650	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	31.519	214026	3064	570.140	mg/L
Total			2297891	67901		

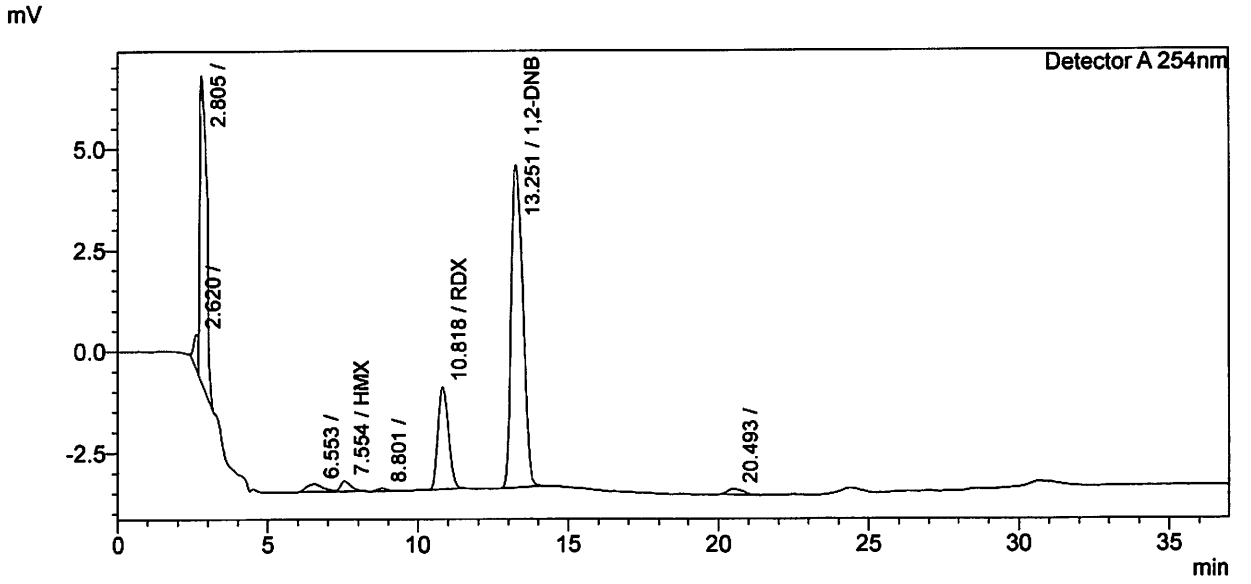
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0808-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0808-01_6132024_048.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-43	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 2:09:20 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:37 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.554	6001	252	38.645	mg/L
6	RDX	10.818	61389	2506	494.849	mg/L
7	1,2-DNB	13.251	214066	7955	915.406	mg/L
Total			281456	10713		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. MDR 6/19/24

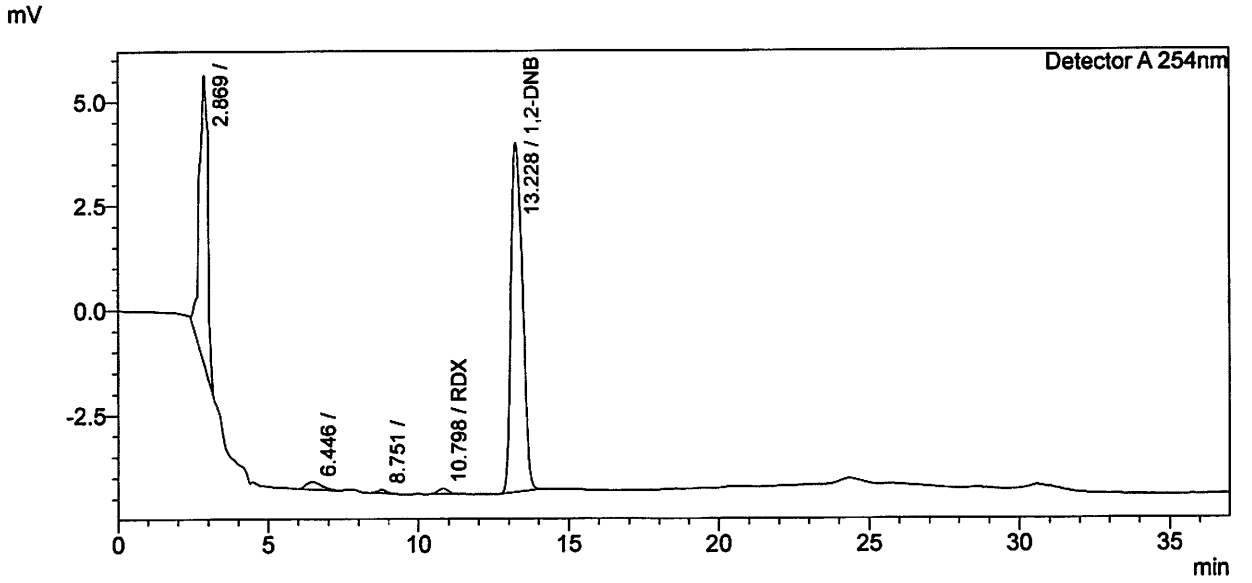
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0811-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0811-01_6132024_049.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-44	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 2:46:46 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:39 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	RDX	10.798	2738	121	22.071	mg/L
5	1,2-DNB	13.228	222166	8342	950.043	mg/L
Total			224904	8463		

RDX confirmed w/ LCMSMS. MEL 6/19/24

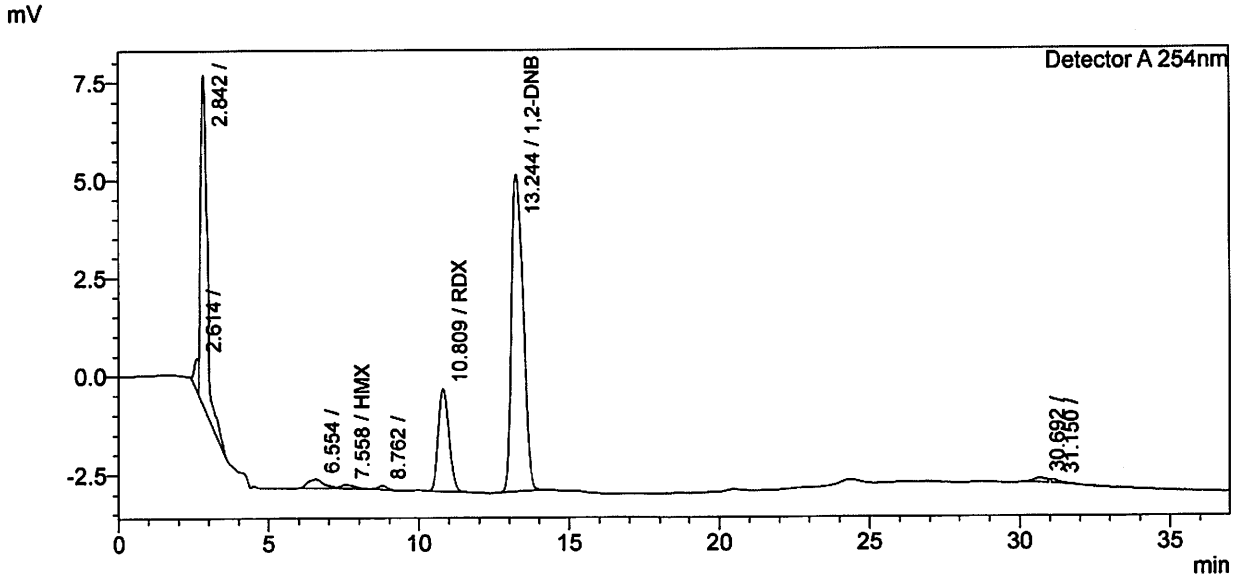
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0811-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0811-02_6132024_050.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-45	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 3:24:12 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:40 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.558	2955	96	19.028	mg/L
6	RDX	10.809	64043	2581	516.237	mg/L
7	1,2-DNB	13.244	218013	8057	932.283	mg/L
Total			285010	10734		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. MQR 6/19/24

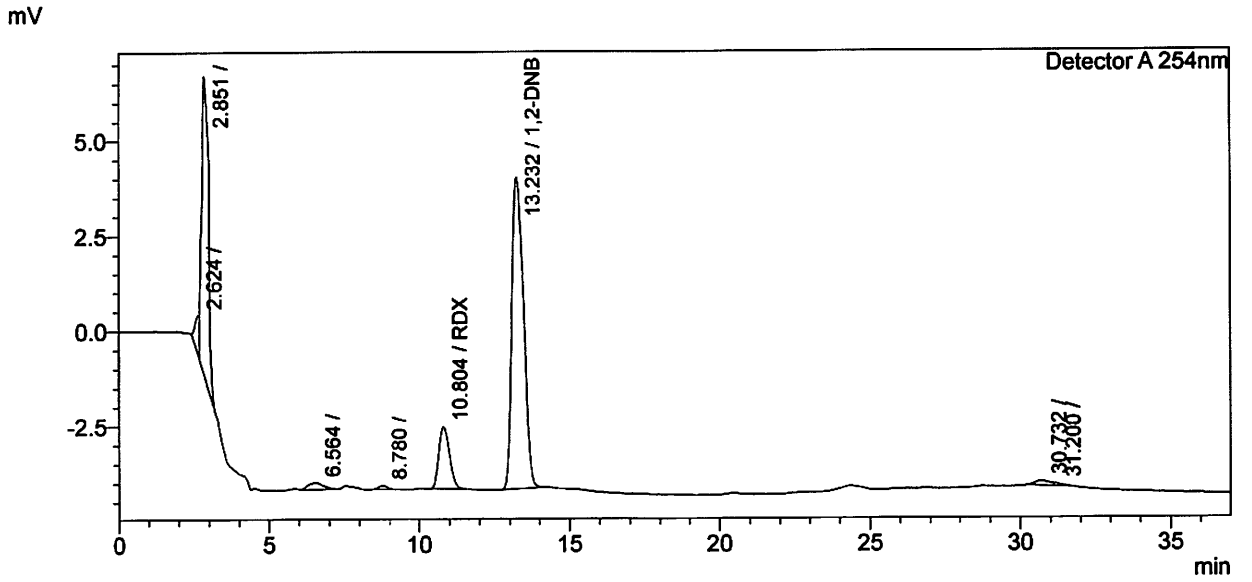
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0811-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0811-03_6132024_051.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-46	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 4:01:37 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:42 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	RDX	10.804	40169	1627	323.799	mg/L
6	1,2-DNB	13.232	221682	8180	947.975	mg/L
Total			261852	9808		

RDX confirmed w/ LCMSMS. MCR 6/19/24

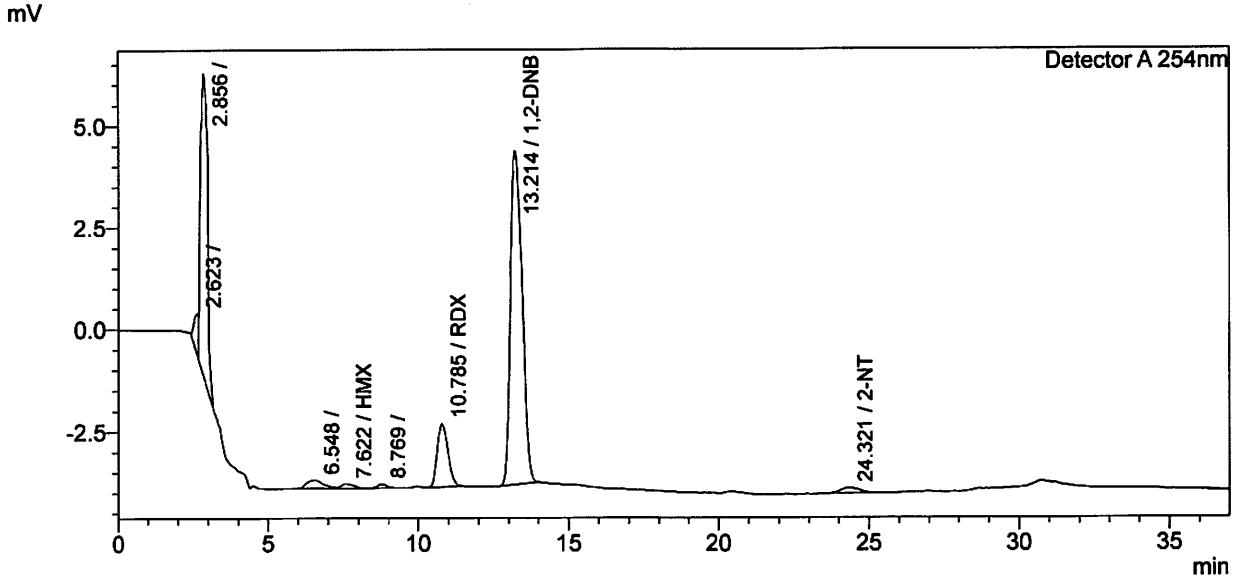
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0811-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0811-04_6132024_052.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-47	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 4:39:02 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:43 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.622	3337	104	21.487	mg/L
6	RDX	10.785	38273	1539	308.516	mg/L
7	1,2-DNB	13.214	219950	8178	940.567	mg/L
8	2-NT	24.321	5244	126	26.424	mg/L
Total			266804	9945		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. MCL 6/19/24

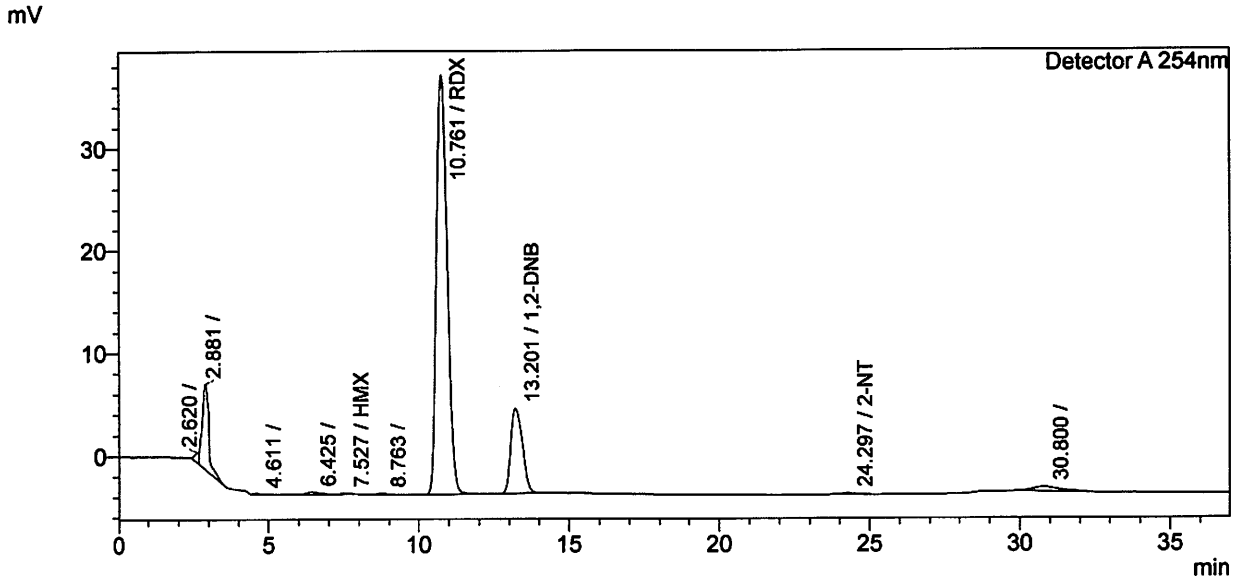
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0860-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0860-01_6132024_053.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-48	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 5:16:28 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:45 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.527	2317	133	14.922	mg/L
7	RDX	10.761	1015209	40964	8183.449	mg/L
8	1,2-DNB	13.201	223315	8257	954.958	mg/L
9	2-NT	24.297	4799	116	24.183	mg/L
Total			1245640	49470		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. MDL 6/19/24

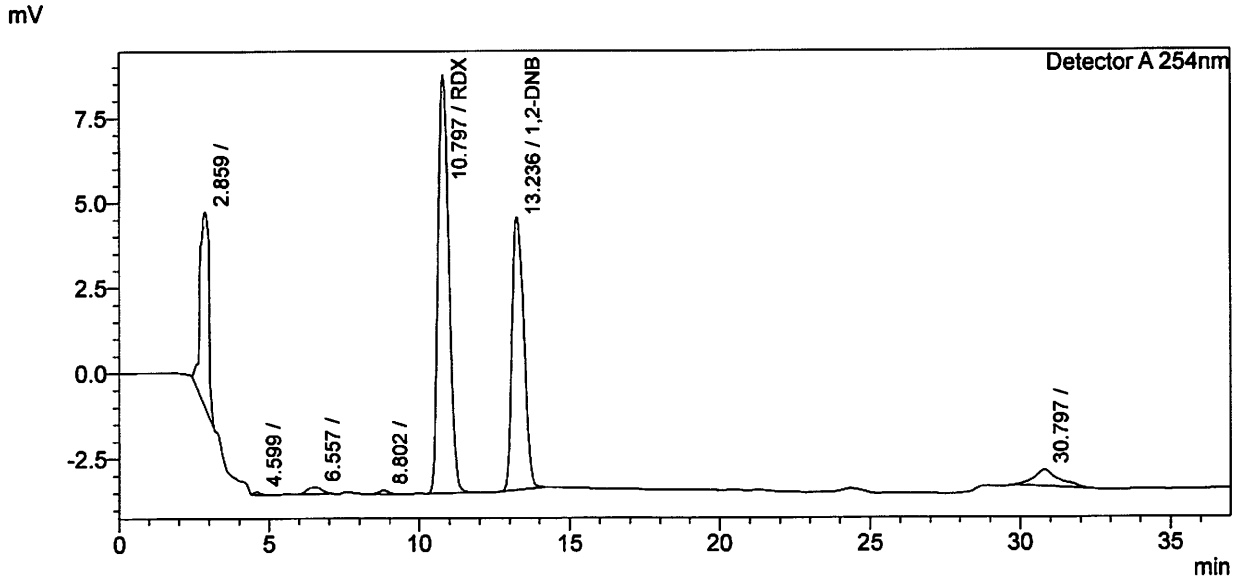
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0860-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0860-02_6132024_054.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-49	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 5:53:53 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:47 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	RDX	10.797	306734	12277	2472.534	mg/L
6	1,2-DNB	13.236	218880	7989	935.989	mg/L
Total			525613	20266		

RDX confirmed w/ LCMSMS. MEE 6/19/24

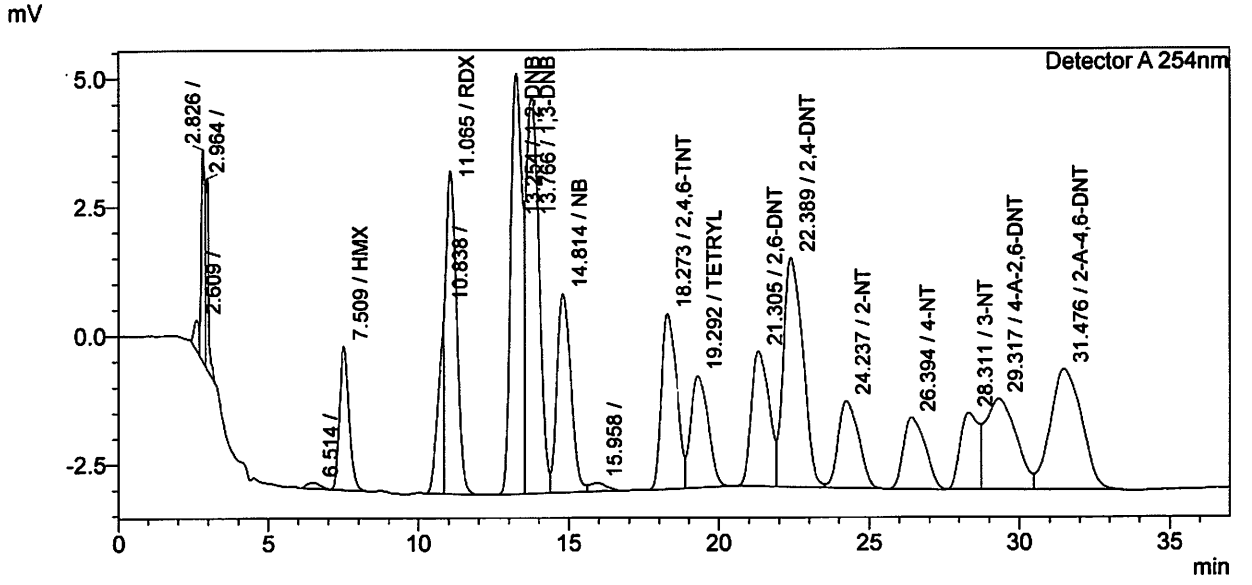
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_6132024_055.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 6:31:19 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:48 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.509	60541	2796	389.887	mg/L
7	RDX	11.065	157617	6274	1270.527	mg/L
8	1,2-DNB	13.254	214229	8168	916.101	mg/L
9	1,3-DNB	13.766	236331	7733	411.717	mg/L
10	NB	14.814	124446	3852	396.245	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.273	121969	3400	393.238	mg/L
13	TETRYL	19.292	87491	2166	387.319	mg/L
14	2,6-DNT	21.305	107443	2614	398.999	mg/L
15	2,4-DNT	22.389	200470	4438	411.836	mg/L
16	2-NT	24.237	79787	1692	402.058	mg/L
17	4-NT	26.394	70236	1390	388.515	mg/L
18	3-NT	28.311	64279	1491	273.146	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.317	124050	1764	370.770	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.476	169405	2337	451.275	mg/L
Total			1818295	50116		

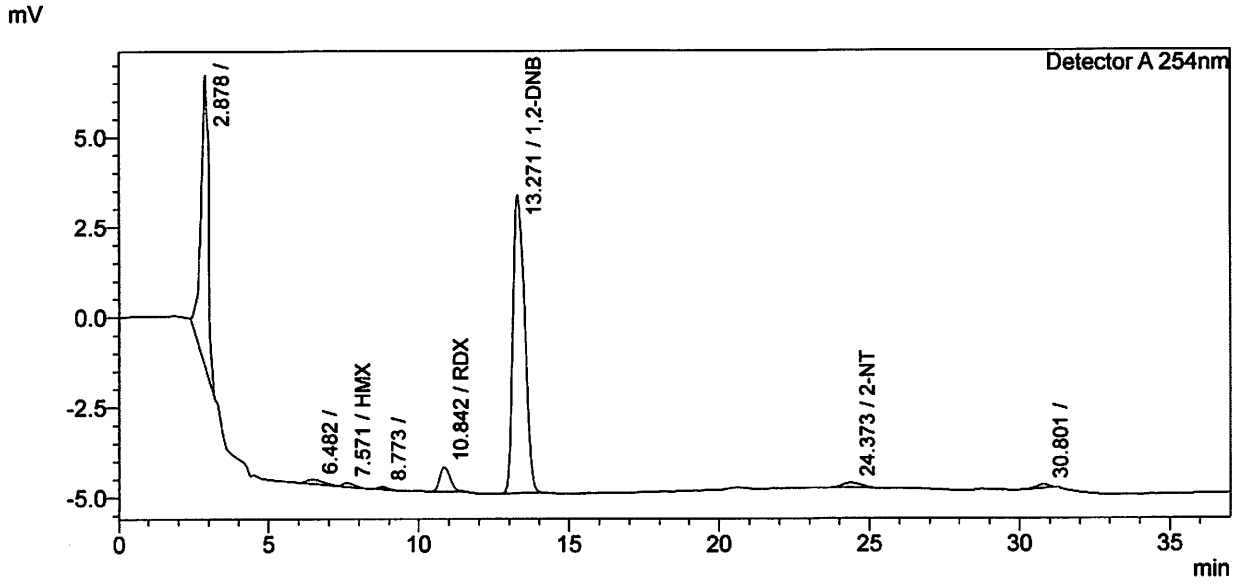
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0860-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0860-03_6132024_056.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-50	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 7:08:44 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:50 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.571	2868	101	18.470	mg/L
5	RDX	10.842	16081	668	129.626	mg/L
6	1,2-DNB	13.271	224199	8266	958.735	mg/L
7	2-NT	24.373	5165	127	26.025	mg/L
Total			248312	9162		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. MER 6/19/24

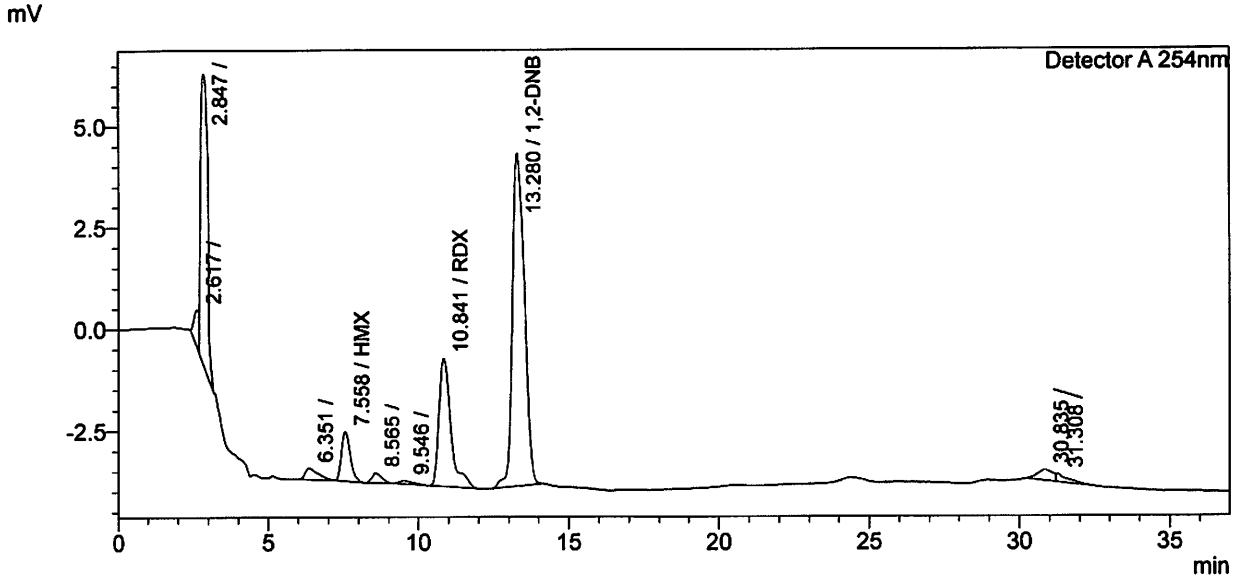
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0860-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0860-04_6132024_057.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-51	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 7:46:08 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:51 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.558	24834	1219	159.934	mg/L
7	RDX	10.841	85784	3140	691.491	mg/L
8	1,2-DNB	13.280	227714	8182	973.765	mg/L
Total			338332	12540		

HMX & RDX confirmed by LCMSMS. MDL 6/19/24

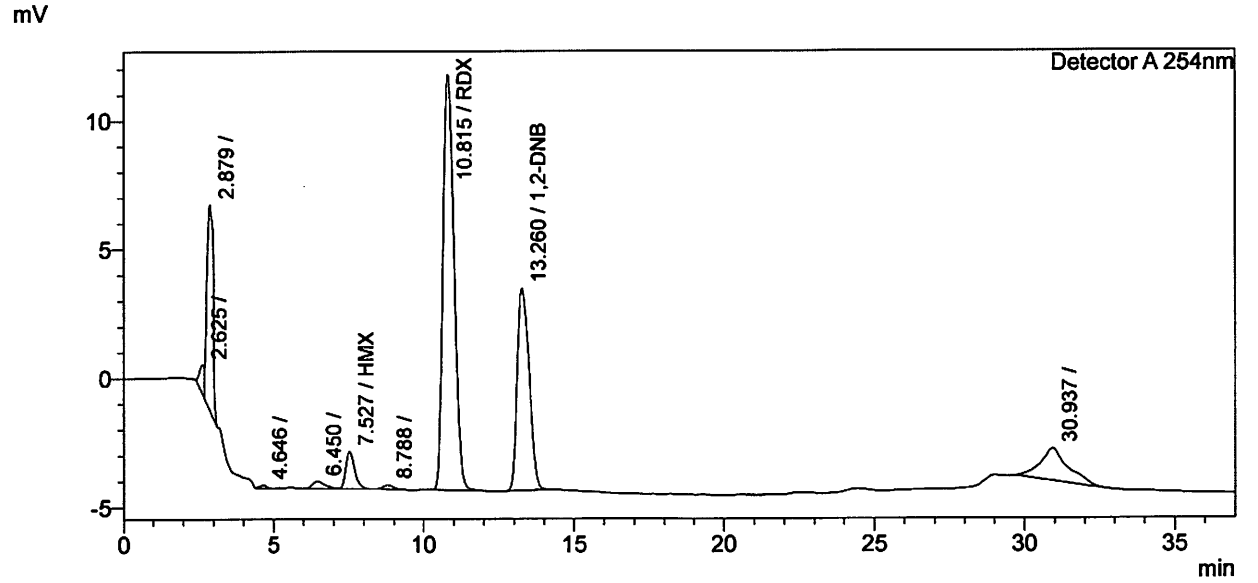
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0860-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0860-05_6132024_058.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-52	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 8:23:34 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:53 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.527	29183	1433	187.940	mg/L
7	RDX	10.815	411824	16125	3319.656	mg/L
8	1,2-DNB	13.260	216532	7840	925.951	mg/L
Total			657540	25397		

HMX & RDX confirmed by LCMSMS. MDL 6/19/24

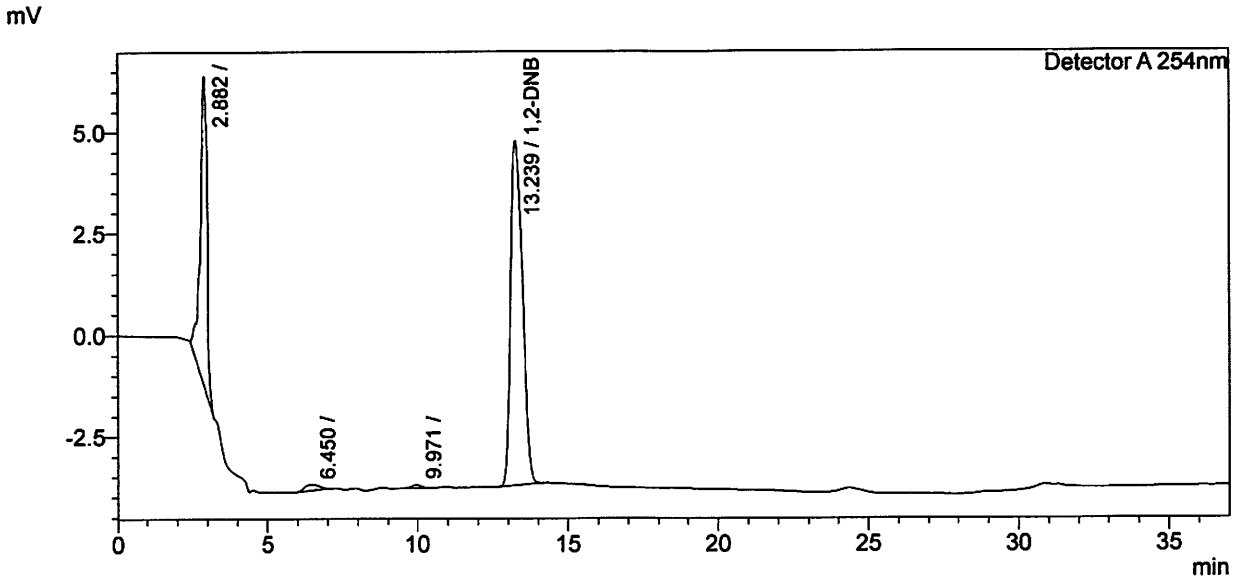
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEF0132-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEF0132-BLK1_6132024_059.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-53	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 9:01:00 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:54 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	1,2-DNB	13.239	232151	8503	992.743	mg/L
Total			232151	8503		

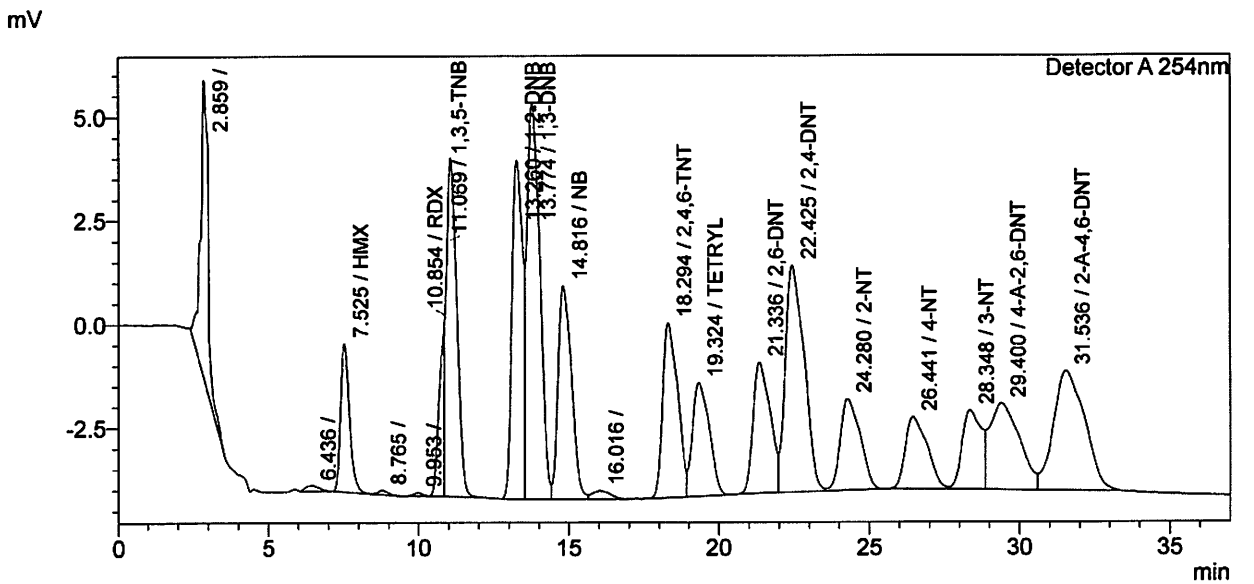
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEF0132-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEF0132-BS1_6132024_060.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-54	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 9:38:26 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:56 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.525	72753	3575	468.530	mg/L
6	RDX	10.854	48606	3991	391.805	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.069	195955	8150	504.992	mg/L
8	1,2-DNB	13.260	199949	8160	855.038	mg/L
9	1,3-DNB	13.774	286181	9561	498.562	mg/L
10	NB	14.816	159102	5131	506.593	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.294	146707	4209	472.996	mg/L
13	TETRYL	19.324	106399	2726	471.023	mg/L
14	2,6-DNT	21.336	125073	3151	464.467	mg/L
15	2,4-DNT	22.425	237439	5468	487.786	mg/L
16	2-NT	24.280	100768	2191	507.783	mg/L
17	4-NT	26.441	86930	1725	480.859	mg/L
18	3-NT	28.348	86064	1895	365.721	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.400	141859	2075	423.997	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.536	208064	2876	554.260	mg/L
Total			2201851	64883		

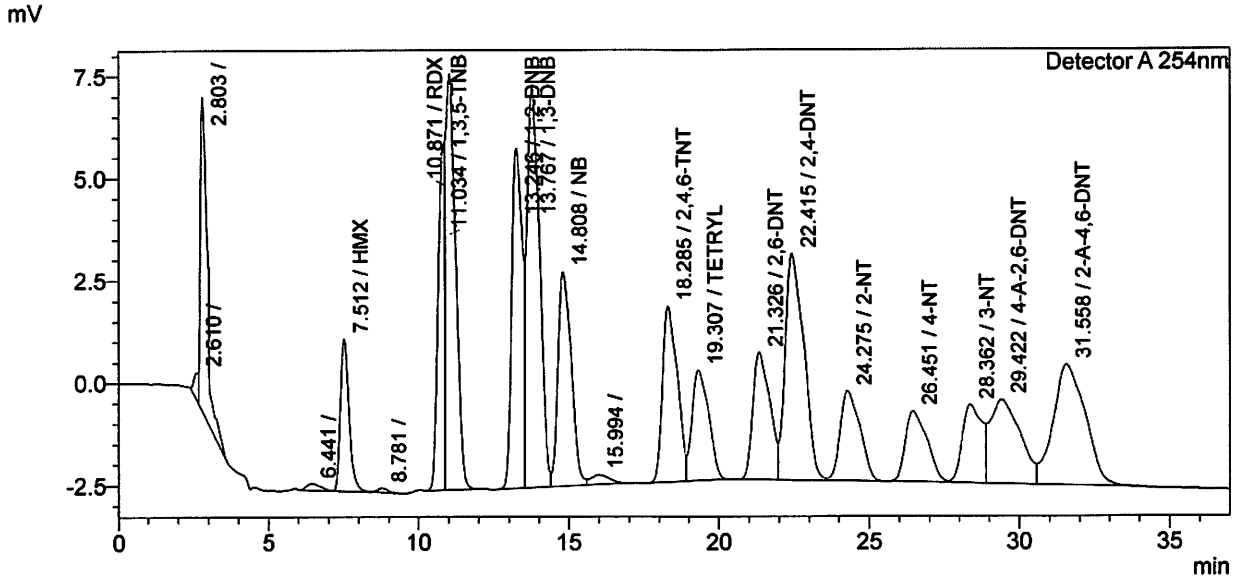
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEF0132-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEF0132-MS1_6132024_061.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 2-1	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 10:15:52 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:58 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.512	74135	3726	477.429	mg/L
6	RDX	10.871	125118	8482	1008.557	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.034	234292	10174	603.788	mg/L
8	1,2-DNB	13.246	204496	8306	874.479	mg/L
9	1,3-DNB	13.767	285568	9759	497.493	mg/L
10	NB	14.808	160359	5237	510.596	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.285	148054	4291	477.339	mg/L
13	TETRYL	19.307	103835	2699	459.670	mg/L
14	2,6-DNT	21.326	122317	3110	454.233	mg/L
15	2,4-DNT	22.415	238452	5536	489.866	mg/L
16	2-NT	24.275	99905	2189	503.434	mg/L
17	4-NT	26.451	85518	1712	473.044	mg/L
18	3-NT	28.362	87753	1899	372.895	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.422	141726	2046	423.600	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.558	217651	2948	579.798	mg/L
Total			2329177	72114		

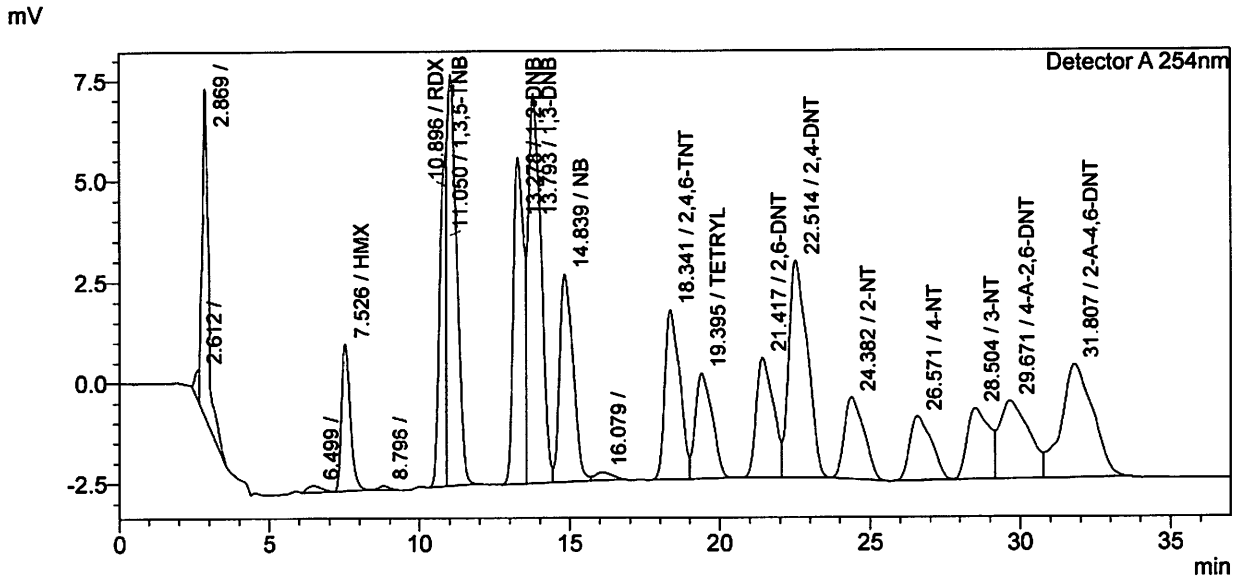
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEF0132-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEF0132-MSD1_6132024_062.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 2-2	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 10:53:20 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:13:59 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.526	73642	3655	474.255	mg/L
6	RDX	10.896	119538	8232	963.581	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.050	229780	10193	592.161	mg/L
8	1,2-DNB	13.278	197481	8074	844.484	mg/L
9	1,3-DNB	13.793	287129	9656	500.213	mg/L
10	NB	14.839	160427	5158	510.810	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.341	147238	4213	474.707	mg/L
13	TETRYL	19.395	101603	2616	449.790	mg/L
14	2,6-DNT	21.417	118059	2986	438.423	mg/L
15	2,4-DNT	22.514	232833	5385	478.323	mg/L
16	2-NT	24.382	92158	2029	464.394	mg/L
17	4-NT	26.571	79780	1591	441.305	mg/L
18	3-NT	28.504	90450	1771	384.358	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.671	131222	1937	392.206	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.807	207872	2817	553.747	mg/L
Total			2269213	70312		

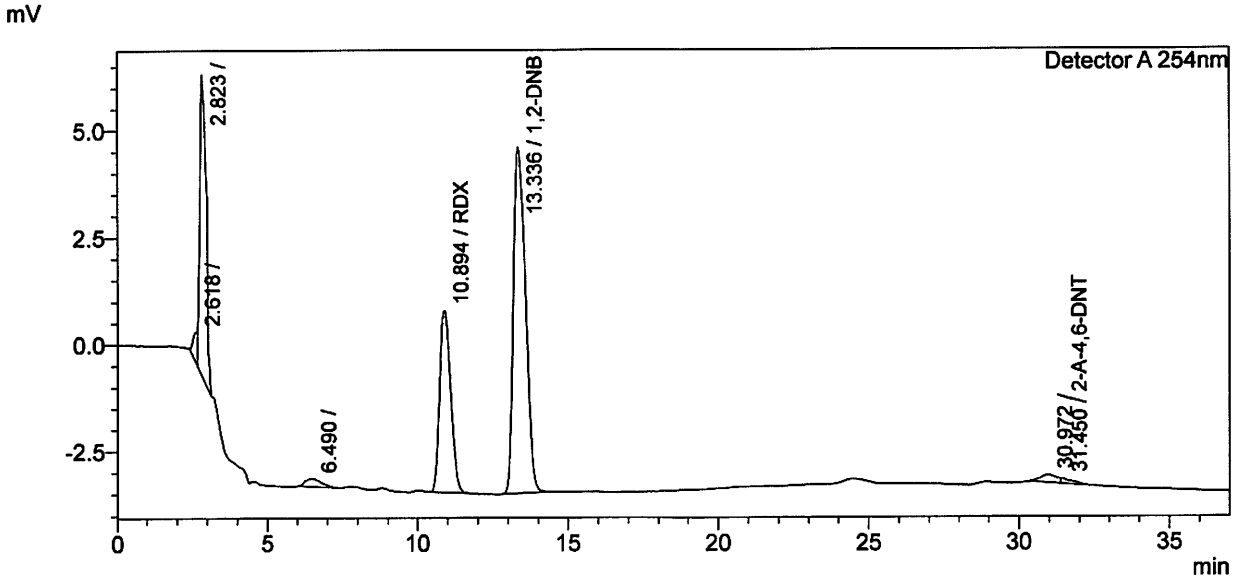
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0954-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0954-03_6132024_063.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 2-3	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/14/2024 11:30:47 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:14:01 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	RDX	10.894	108557	4257	875.065	mg/L
5	1,2-DNB	13.336	225545	8079	964.492	mg/L
7	2-A-4,6-DNT	31.450	3033	117	8.079	mg/L
Total			337135	12454		

RDX confirmed w/ LCMSMS. MER 6/19/24

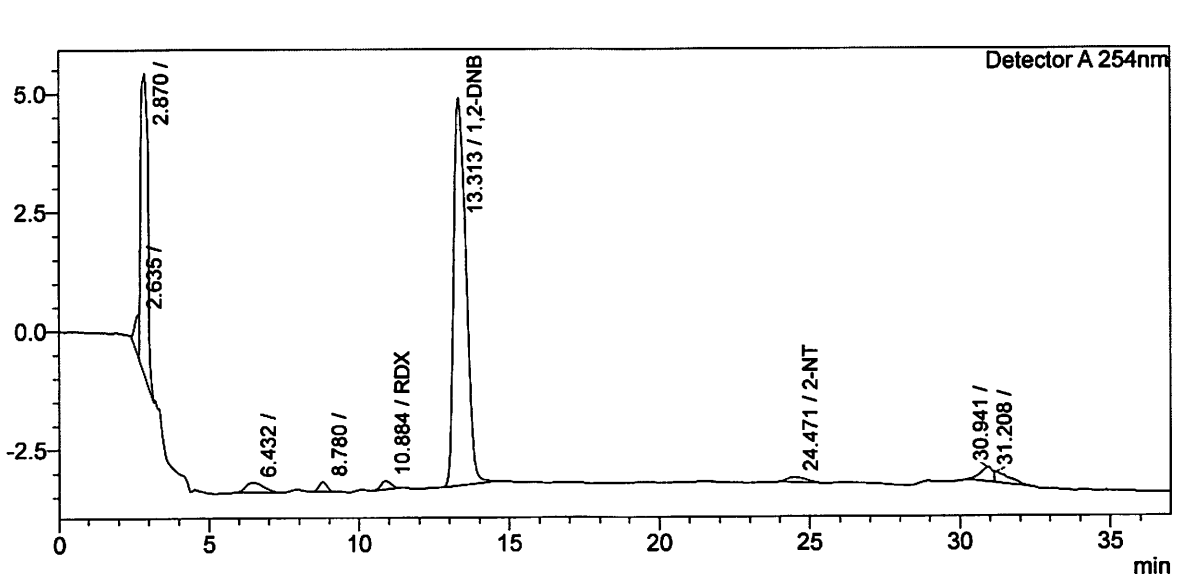
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0954-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0954-01_6132024_064.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 2-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/15/2024 12:08:13 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:14:03 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	RDX	10.884	4041	171	32.573	mg/L
6	1,2-DNB	13.313	231121	8165	988.335	mg/L
7	2-NT	24.471	4618	110	23.270	mg/L
Total			239779	8446		

RDX confirmed w/ LCMSMS. MAK 6/19/24

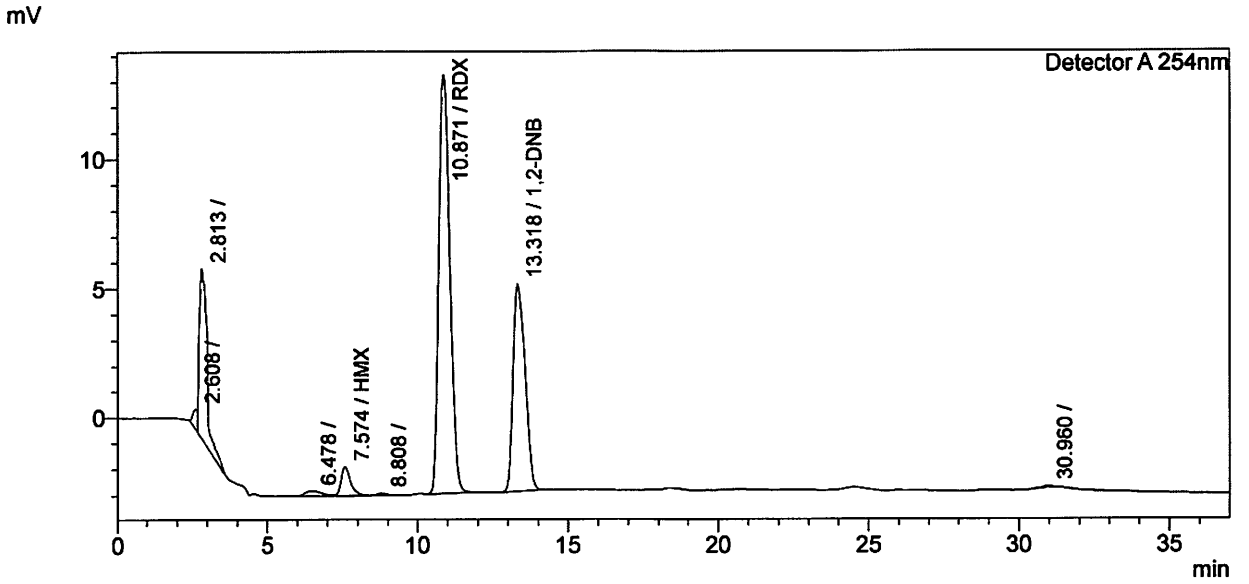
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0954-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0954-02_6132024_065.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 2-5	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/15/2024 12:45:41 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:14:05 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.574	23561	1088	151.734	mg/L
6	RDX	10.871	413733	16181	3335.039	mg/L
7	1,2-DNB	13.318	222467	8031	951.331	mg/L
Total			659761	25301		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. MER 6/19/24

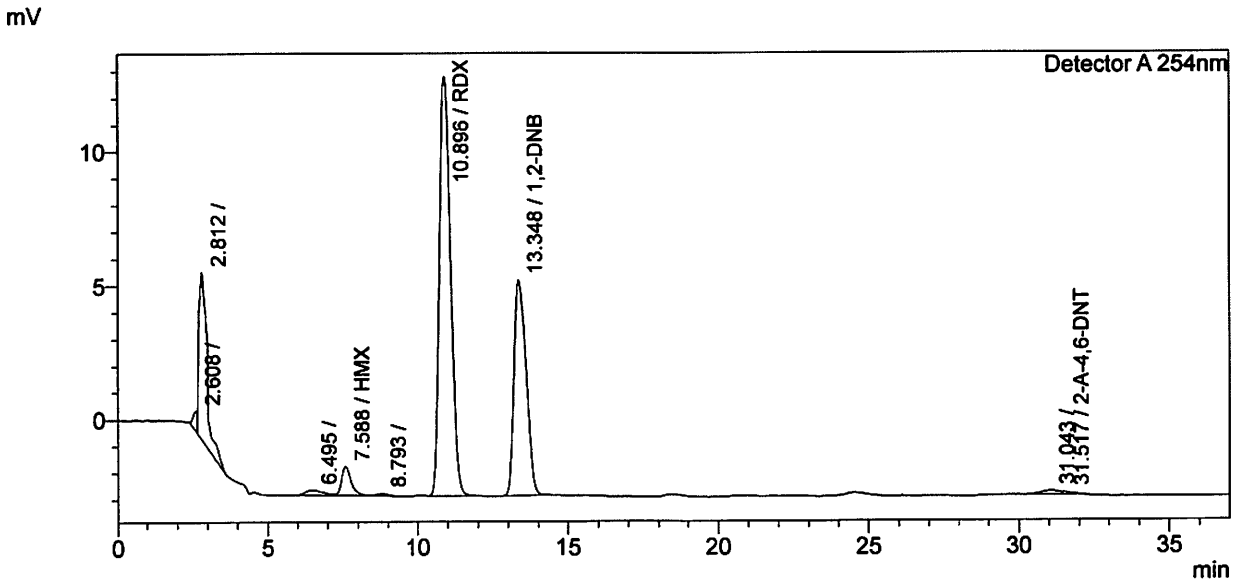
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0954-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0954-05_6132024_066.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 2-6	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/15/2024 1:23:09 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:14:06 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.588	23014	1059	148.208	mg/L
6	RDX	10.896	405757	15650	3270.747	mg/L
7	1,2-DNB	13.348	225719	8055	965.237	mg/L
9	2-A-4,6-DNT	31.517	1729	94	4.606	mg/L
Total			656219	24858		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS. MQR 6/19/24

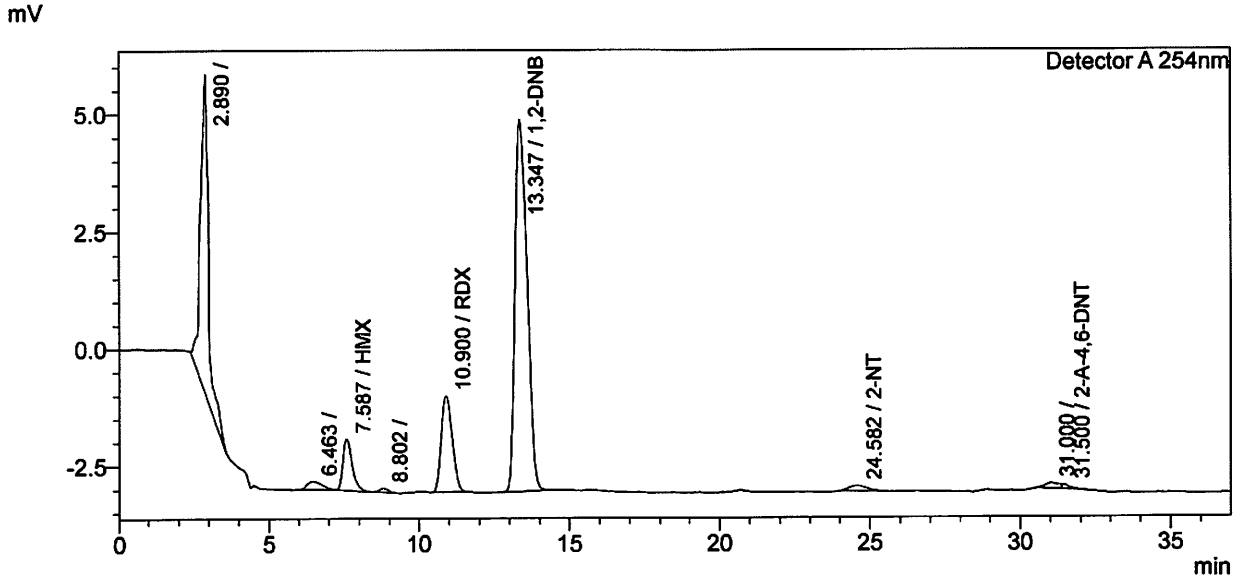
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0956-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0956-01_6132024_067.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 2-7	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/15/2024 2:00:36 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:14:08 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
3	HMX	7.587	23444	1097	150.978	mg/L
5	RDX	10.900	52029	2040	419.397	mg/L
6	1,2-DNB	13.347	221528	7931	947.314	mg/L
7	2-NT	24.582	4358	110	21.959	mg/L
9	2-A-4,6-DNT	31.500	1463	86	3.899	mg/L
Total			302822	11265		

HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS, MCR 6/19/24

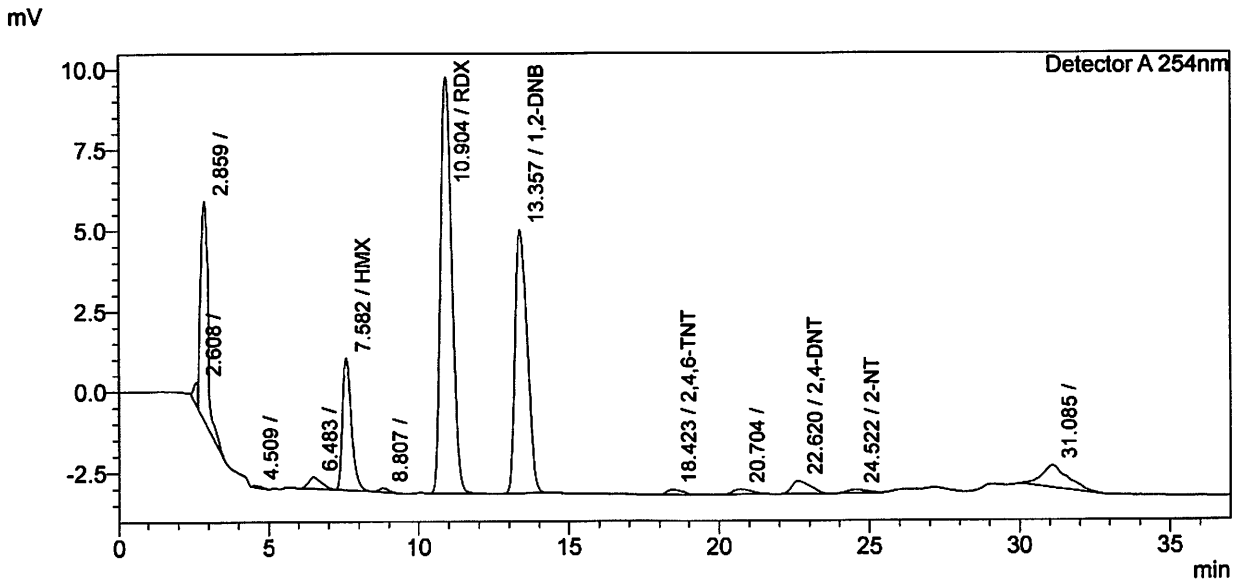
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEE0956-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEE0956-02_6132024_068.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 2-8	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/15/2024 2:38:04 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:14:10 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.582	83961	4073	540.711	mg/L
7	RDX	10.904	335428	12901	2703.838	mg/L
8	1,2-DNB	13.357	229287	8160	980.495	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.423	5509	163	17.762	mg/L
11	2,4-DNT	22.620	17217	404	35.370	mg/L
12	2-NT	24.522	4340	106	21.872	mg/L
Total			675743	25807		

HMX, RDX, 246TNT, & 24DNT confirmed w/ LCMSMS. MDL 6/19/24

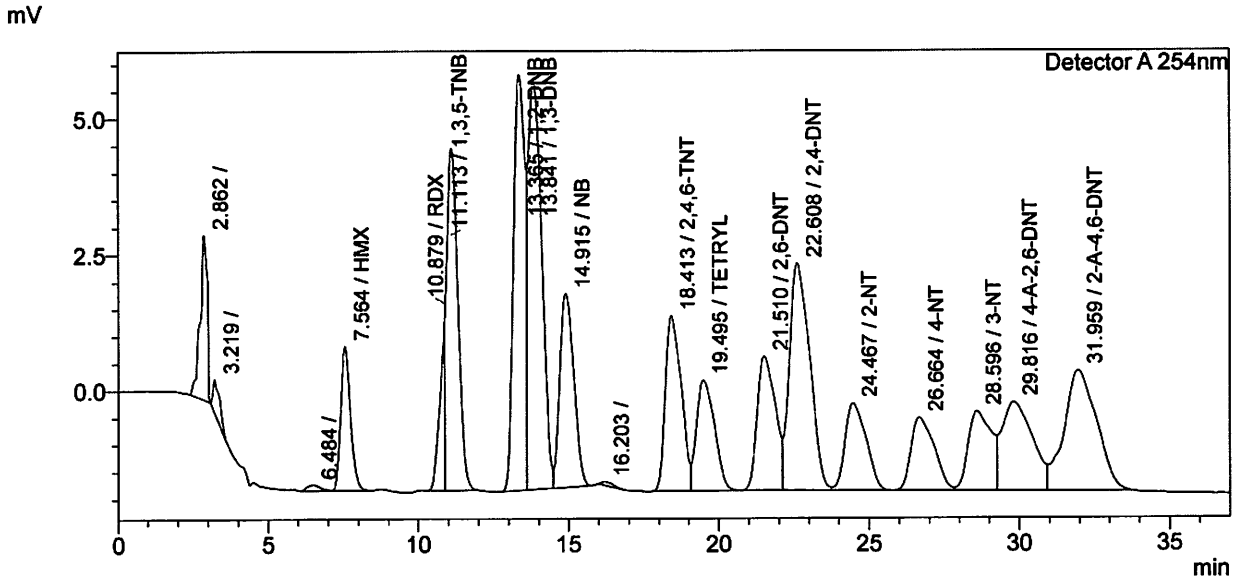
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_6132024_069.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_28C_final_061324.lcm		
Batch Filename	: 061324EXPELM.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 6/15/2024 3:15:29 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 6/18/2024 1:14:11 PM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.564	59776	2656	384.957	mg/L
5	RDX	10.879	34837	3033	280.813	mg/L
6	1,3,5-TNB	11.113	163272	6299	420.764	mg/L
7	1,2-DNB	13.365	200987	7657	859.475	mg/L
8	1,3-DNB	13.841	238098	7530	414.796	mg/L
9	NB	14.915	116095	3572	369.656	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.413	118933	3232	383.450	mg/L
12	TETRYL	19.495	85024	2040	376.395	mg/L
13	2,6-DNT	21.510	103855	2473	385.672	mg/L
14	2,4-DNT	22.608	196767	4193	404.231	mg/L
15	2-NT	24.467	77913	1606	392.612	mg/L
16	4-NT	26.664	71438	1343	395.160	mg/L
17	3-NT	28.596	78482	1457	333.501	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	29.816	114505	1631	342.239	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	31.959	167209	2214	445.424	mg/L
Total			1827190	50938		

	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	6/18/2024 4:04:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	5.81e+004	1000.	978.	97.8
2	1000 ppb	Standard	6/18/2024 4:04:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	3.06e+005	1000.	1010.	101.
3	1000 ppb	Standard	6/18/2024 4:04:1	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	3.33e+005	1000.	1010.	101.
4	1000 ppb	Standard	6/18/2024 4:04:1	092023_explosives	1.00	HMX	6.19e+004	1000.	998.	99.8
5	1000 ppb	Standard	6/18/2024 4:04:1	092023_explosives	1.00	HMX Q2	2.27e+005	1000.	1010.	101.
6	1000 ppb	Standard	6/18/2024 4:04:1	092023_explosives	1.00	RDX	1.10e+004	1000.	868.	86.8
7	1000 ppb	Standard	6/18/2024 4:04:1	092023_explosives	1.00	RDX Q2	6.13e+006	1000.	1000.	100.
8	800 ppb	Standard	6/18/2024 4:15:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	4.93e+004	800.	814.	102.
9	800 ppb	Standard	6/18/2024 4:15:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	2.45e+005	800.	780.	97.5
10	800 ppb	Standard	6/18/2024 4:15:4	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	2.68e+005	800.	788.	98.5
11	800 ppb	Standard	6/18/2024 4:15:4	092023_explosives	1.00	HMX	4.66e+004	800.	775.	96.8
12	800 ppb	Standard	6/18/2024 4:15:4	092023_explosives	1.00	HMX Q2	1.73e+005	800.	777.	97.1
13	800 ppb	Standard	6/18/2024 4:15:4	092023_explosives	1.00	RDX	1.13e+004	800.	947.	118.
14	800 ppb	Standard	6/18/2024 4:15:4	092023_explosives	1.00	RDX Q2	5.28e+006	800.	806.	101.
15	600 ppb	Standard	6/18/2024 4:27:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	3.90e+004	600.	632.	105.
16	600 ppb	Standard	6/18/2024 4:27:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.95e+005	600.	606.	101.
17	600 ppb	Standard	6/18/2024 4:27:0	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	2.09e+005	600.	598.	99.7
18	600 ppb	Standard	6/18/2024 4:27:0	092023_explosives	1.00	HMX	3.86e+004	600.	654.	109.
19	600 ppb	Standard	6/18/2024 4:27:0	092023_explosives	1.00	HMX Q2	1.34e+005	600.	606.	101.
20	600 ppb	Standard	6/18/2024 4:27:0	092023_explosives	1.00	RDX	8.79e+003	600.	574.	95.6
21	600 ppb	Standard	6/18/2024 4:27:0	092023_explosives	1.00	RDX Q2	4.17e+006	600.	592.	98.6
22	400 ppb	Standard	6/18/2024 4:38:3	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	2.38e+004	400.	379.	94.7
23	400 ppb	Standard	6/18/2024 4:38:3	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.33e+005	400.	398.	99.5
24	400 ppb	Standard	6/18/2024 4:38:3	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	1.44e+005	400.	400.	100.
25	400 ppb	Standard	6/18/2024 4:38:3	092023_explosives	1.00	HMX	2.16e+004	400.	378.	94.5
26	400 ppb	Standard	6/18/2024 4:38:3	092023_explosives	1.00	HMX Q2	8.80e+004	400.	401.	100.
27	400 ppb	Standard	6/18/2024 4:38:3	092023_explosives	1.00	RDX	7.02e+003	400.	422.	105.
28	400 ppb	Standard	6/18/2024 4:38:3	092023_explosives	1.00	RDX Q2	3.02e+006	400.	402.	100.
29	100 ppb	Standard	6/18/2024 4:50:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	5.66e+003	100.	95.7	95.7

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
30	100 ppb	Standard	6/18/2024 4:50:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	3.70e+004	100.	105.	105.
31	100 ppb	Standard	6/18/2024 4:50:0	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	3.88e+004	100.	105.	105.
32	100 ppb	Standard	6/18/2024 4:50:0	092023_explosives	1.00	HMX	5.18e+003	100.	89.6	89.6
33	100 ppb	Standard	6/18/2024 4:50:0	092023_explosives	1.00	HMX Q2	2.31e+004	100.	105.	105.
34	100 ppb	Standard	6/18/2024 4:50:0	092023_explosives	1.00	RDX	1.48e+003	100.	78.5	78.5
35	100 ppb	Standard	6/18/2024 4:50:0	092023_explosives	1.00	RDX Q2	8.99e+005	100.	102.	102.
36	50 ppb	Standard	6/18/2024 5:01:3	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	2.78e+003	50.0	52.5	105.
37	50 ppb	Standard	6/18/2024 5:01:3	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.74e+004	50.0	47.8	95.7
38	50 ppb	Standard	6/18/2024 5:01:3	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	1.74e+004	50.0	47.8	95.6
39	50 ppb	Standard	6/18/2024 5:01:3	092023_explosives	1.00	HMX	3.32e+003	50.0	55.1	110.
40	50 ppb	Standard	6/18/2024 5:01:3	092023_explosives	1.00	HMX Q2	1.08e+004	50.0	47.8	95.7
41	50 ppb	Standard	6/18/2024 5:01:3	092023_explosives	1.00	RDX	1.09e+003	50.0	58.7	117.
42	50 ppb	Standard	6/18/2024 5:01:3	092023_explosives	1.00	RDX Q2	4.92e+005	50.0	49.3	98.6
43	RB	Unknown	6/18/2024 5:12:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
44	RB	Unknown	6/18/2024 5:12:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
45	RB	Unknown	6/18/2024 5:12:5	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
46	RB	Unknown	6/18/2024 5:12:5	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
47	RB	Unknown	6/18/2024 5:12:5	092023_explosives	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
48	RB	Unknown	6/18/2024 5:12:5	092023_explosives	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
49	RB	Unknown	6/18/2024 5:12:5	092023_explosives	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
50	400 ICV	Quality Con	6/18/2024 5:24:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	2.16e+004	400.	343.	85.8
51	400 ICV	Quality Con	6/18/2024 5:24:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.34e+005	400.	403.	101.
52	400 ICV	Quality Con	6/18/2024 5:24:2	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	1.38e+005	400.	384.	96.0
53	400 ICV	Quality Con	6/18/2024 5:24:2	092023_explosives	1.00	HMX	2.30e+004	400.	402.	100.
54	400 ICV	Quality Con	6/18/2024 5:24:2	092023_explosives	1.00	HMX Q2	9.12e+004	400.	415.	104.
55	400 ICV	Quality Con	6/18/2024 5:24:2	092023_explosives	1.00	RDX	6.13e+003	400.	356.	89.0
56	400 ICV	Quality Con	6/18/2024 5:24:2	092023_explosives	1.00	RDX Q2	3.09e+006	400.	413.	103.
57	MB	Unknown	6/18/2024 5:35:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
58	MB	Unknown	6/18/2024 5:35:5	092023_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 (%)
59	MB	Unknown	6/18/2024 5:35:5	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
60	MB	Unknown	6/18/2024 5:35:5	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
61	MB	Unknown	6/18/2024 5:35:5	092023_explosives	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
62	MB	Unknown	6/18/2024 5:35:5	092023_explosives	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
63	MB	Unknown	6/18/2024 5:35:5	092023_explosives	1.00	RDX Q2	9.21e+002	N/A	< 0	N/A
64	LFB	Quality Con	6/18/2024 5:47:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	2.44e+004	500.	389.	77.8
65	LFB	Quality Con	6/18/2024 5:47:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.54e+005	500.	466.	93.1
66	LFB	Quality Con	6/18/2024 5:47:2	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	1.69e+005	500.	474.	94.9
67	LFB	Quality Con	6/18/2024 5:47:2	092023_explosives	1.00	HMX	2.98e+004	500.	513.	103.
68	LFB	Quality Con	6/18/2024 5:47:2	092023_explosives	1.00	HMX Q2	1.14e+005	500.	517.	103.
69	LFB	Quality Con	6/18/2024 5:47:2	092023_explosives	1.00	RDX	6.58e+003	500.	389.	77.8
70	LFB	Quality Con	6/18/2024 5:47:2	092023_explosives	1.00	RDX Q2	3.36e+006	500.	455.	91.0
71	MRL1	Quality Con	6/18/2024 5:58:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	2.87e+003	50.0	53.9	108.
72	MRL1	Quality Con	6/18/2024 5:58:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.71e+004	50.0	47.0	94.0
73	MRL1	Quality Con	6/18/2024 5:58:5	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	1.82e+004	50.0	49.7	99.4
74	MRL1	Quality Con	6/18/2024 5:58:5	092023_explosives	1.00	HMX	3.15e+003	50.0	52.0	104.
75	MRL1	Quality Con	6/18/2024 5:58:5	092023_explosives	1.00	HMX Q2	1.19e+004	50.0	52.8	106.
76	MRL1	Quality Con	6/18/2024 5:58:5	092023_explosives	1.00	RDX	9.44e+002	50.0	51.1	102.
77	MRL1	Quality Con	6/18/2024 5:58:5	092023_explosives	1.00	RDX Q2	4.60e+005	50.0	45.2	90.4
78	MEE0669-02	Unknown	6/18/2024 6:10:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
79	MEE0669-02	Unknown	6/18/2024 6:10:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
80	MEE0669-02	Unknown	6/18/2024 6:10:2	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
81	MEE0669-02	Unknown	6/18/2024 6:10:2	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
82	MEE0669-02	Unknown	6/18/2024 6:10:2	092023_explosives	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
83	MEE0669-02	Unknown	6/18/2024 6:10:2	092023_explosives	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
84	MEE0669-02	Unknown	6/18/2024 6:10:2	092023_explosives	1.00	RDX Q2	1.50e+004	N/A	< 0	N/A
85	MEE0758-04	Unknown	6/18/2024 6:21:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
86	MEE0758-04	Unknown	6/18/2024 6:21:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
87	MEE0758-04	Unknown	6/18/2024 6:21:4	092023_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 (%)
88	MEE0758-04	Unknown	6/18/2024 6:21:4	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
89	MEE0758-04	Unknown	6/18/2024 6:21:4	092023_explosives	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
90	MEE0758-04	Unknown	6/18/2024 6:21:4	092023_explosives	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
91	MEE0758-04	Unknown	6/18/2024 6:21:4	092023_explosives	1.00	RDX Q2	1.42e+004	N/A	< 0	N/A
92	MEE0758-12	Unknown	6/18/2024 6:33:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
93	MEE0758-12	Unknown	6/18/2024 6:33:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
94	MEE0758-12	Unknown	6/18/2024 6:33:1	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
95	MEE0758-12	Unknown	6/18/2024 6:33:1	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
96	MEE0758-12	Unknown	6/18/2024 6:33:1	092023_explosives	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
97	MEE0758-12	Unknown	6/18/2024 6:33:1	092023_explosives	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
98	MEE0758-12	Unknown	6/18/2024 6:33:1	092023_explosives	1.00	RDX Q2	4.53e+003	N/A	< 0	N/A
99	MEE0758-01	Unknown	6/18/2024 6:44:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
100	MEE0758-01	Unknown	6/18/2024 6:44:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
101	MEE0758-01	Unknown	6/18/2024 6:44:4	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
102	MEE0758-01	Unknown	6/18/2024 6:44:4	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
103	MEE0758-01	Unknown	6/18/2024 6:44:4	092023_explosives	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
104	MEE0758-01	Unknown	6/18/2024 6:44:4	092023_explosives	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
105	MEE0758-01	Unknown	6/18/2024 6:44:4	092023_explosives	1.00	RDX Q2	4.06e+003	N/A	< 0	N/A
106	MEE0808-01	Unknown	6/18/2024 6:56:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
107	MEE0808-01	Unknown	6/18/2024 6:56:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
108	MEE0808-01	Unknown	6/18/2024 6:56:1	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
109	MEE0808-01	Unknown	6/18/2024 6:56:1	092023_explosives	1.00	HMX	1.92e+003	N/A	28.9	N/A
110	MEE0808-01	Unknown	6/18/2024 6:56:1	092023_explosives	1.00	HMX Q2	8.67e+003	N/A	38.0	N/A
111	MEE0808-01	Unknown	6/18/2024 6:56:1	092023_explosives	1.00	RDX	2.44e+003	N/A	130.	N/A
112	MEE0808-01	Unknown	6/18/2024 6:56:1	092023_explosives	1.00	RDX Q2	2.20e+006	N/A	279.	N/A
113	MEE0811-01	Unknown	6/18/2024 7:07:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
114	MEE0811-01	Unknown	6/18/2024 7:07:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
115	MEE0811-01	Unknown	6/18/2024 7:07:4	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
116	MEE0811-01	Unknown	6/18/2024 7:07:4	092023_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 (%)
117	MEE0811-01	Unknown	6/18/2024 7:07:4	092023_explosives	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
118	MEE0811-01	Unknown	6/18/2024 7:07:4	092023_explosives	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
119	MEE0811-01	Unknown	6/18/2024 7:07:4	092023_explosives	1.00	RDX Q2	1.14e+005	N/A	2.01	N/A
120	MEE0811-02	Unknown	6/18/2024 7:19:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
121	MEE0811-02	Unknown	6/18/2024 7:19:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
122	MEE0811-02	Unknown	6/18/2024 7:19:1	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
123	MEE0811-02	Unknown	6/18/2024 7:19:1	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
124	MEE0811-02	Unknown	6/18/2024 7:19:1	092023_explosives	1.00	HMX Q2	1.91e+003	N/A	6.65	N/A
125	MEE0811-02	Unknown	6/18/2024 7:19:1	092023_explosives	1.00	RDX	3.34e+003	N/A	180.	N/A
126	MEE0811-02	Unknown	6/18/2024 7:19:1	092023_explosives	1.00	RDX Q2	2.05e+006	N/A	258.	N/A
127	MEE0811-03	Unknown	6/18/2024 7:30:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
128	MEE0811-03	Unknown	6/18/2024 7:30:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
129	MEE0811-03	Unknown	6/18/2024 7:30:4	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
130	MEE0811-03	Unknown	6/18/2024 7:30:4	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
131	MEE0811-03	Unknown	6/18/2024 7:30:4	092023_explosives	1.00	HMX Q2	3.02e+003	N/A	11.8	N/A
132	MEE0811-03	Unknown	6/18/2024 7:30:4	092023_explosives	1.00	RDX	2.69e+003	N/A	143.	N/A
133	MEE0811-03	Unknown	6/18/2024 7:30:4	092023_explosives	1.00	RDX Q2	1.32e+006	N/A	157.	N/A
134	MEE0811-04	Unknown	6/18/2024 7:42:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
135	MEE0811-04	Unknown	6/18/2024 7:42:1	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
136	MEE0811-04	Unknown	6/18/2024 7:42:1	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
137	MEE0811-04	Unknown	6/18/2024 7:42:1	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
138	MEE0811-04	Unknown	6/18/2024 7:42:1	092023_explosives	1.00	HMX Q2	1.74e+003	N/A	5.83	N/A
139	MEE0811-04	Unknown	6/18/2024 7:42:1	092023_explosives	1.00	RDX	2.14e+003	N/A	113.	N/A
140	MEE0811-04	Unknown	6/18/2024 7:42:1	092023_explosives	1.00	RDX Q2	1.30e+006	N/A	155.	N/A
141	MEE0860-01	Unknown	6/18/2024 7:53:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
142	MEE0860-01	Unknown	6/18/2024 7:53:4	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
143	MEE0860-01	Unknown	6/18/2024 7:53:4	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
144	MEE0860-01	Unknown	6/18/2024 7:53:4	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
145	MEE0860-01	Unknown	6/18/2024 7:53:4	092023_explosives	1.00	HMX Q2	4.42e+003	N/A	18.3	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
146	MEE0860-01	Unknown	6/18/2024 7:53:4	092023_explosives	1.00	RDX	5.01e+004	N/A	No Intercept	N/A
147	MEE0860-01	Unknown	6/18/2024 7:53:4	092023_explosives	1.00	RDX Q2	1.80e+007	N/A	No Intercept	N/A
148	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 8:05:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	2.00e+004	400.	318.	79.4
149	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 8:05:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.21e+005	400.	362.	90.4
150	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 8:05:0	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	1.36e+005	400.	379.	94.7
151	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 8:05:0	092023_explosives	1.00	HMX	2.11e+004	400.	369.	92.3
152	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 8:05:0	092023_explosives	1.00	HMX Q2	8.80e+004	400.	400.	100.
153	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 8:05:0	092023_explosives	1.00	RDX	7.97e+003	400.	498.	125.
154	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 8:05:0	092023_explosives	1.00	RDX Q2	2.90e+006	400.	383.	95.7
155	MEE0860-02	Unknown	6/18/2024 8:16:3	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
156	MEE0860-02	Unknown	6/18/2024 8:16:3	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
157	MEE0860-02	Unknown	6/18/2024 8:16:3	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
158	MEE0860-02	Unknown	6/18/2024 8:16:3	092023_explosives	1.00	HMX	5.22e+002	N/A	2.44	N/A
159	MEE0860-02	Unknown	6/18/2024 8:16:3	092023_explosives	1.00	HMX Q2	1.16e+003	N/A	3.16	N/A
160	MEE0860-02	Unknown	6/18/2024 8:16:3	092023_explosives	1.00	RDX	1.77e+004	N/A	No Intercept	N/A
161	MEE0860-02	Unknown	6/18/2024 8:16:3	092023_explosives	1.00	RDX Q2	7.89e+006	N/A	1710.	N/A
162	MEE0860-03	Unknown	6/18/2024 8:28:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
163	MEE0860-03	Unknown	6/18/2024 8:28:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
164	MEE0860-03	Unknown	6/18/2024 8:28:0	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
165	MEE0860-03	Unknown	6/18/2024 8:28:0	092023_explosives	1.00	HMX	8.40e+002	N/A	8.47	N/A
166	MEE0860-03	Unknown	6/18/2024 8:28:0	092023_explosives	1.00	HMX Q2	2.18e+003	N/A	7.88	N/A
167	MEE0860-03	Unknown	6/18/2024 8:28:0	092023_explosives	1.00	RDX	1.16e+003	N/A	61.9	N/A
168	MEE0860-03	Unknown	6/18/2024 8:28:0	092023_explosives	1.00	RDX Q2	5.67e+005	N/A	58.8	N/A
169	MEE0860-04	Unknown	6/18/2024 8:39:3	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
170	MEE0860-04	Unknown	6/18/2024 8:39:3	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
171	MEE0860-04	Unknown	6/18/2024 8:39:3	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
172	MEE0860-04	Unknown	6/18/2024 8:39:3	092023_explosives	1.00	HMX	7.66e+003	N/A	135.	N/A
173	MEE0860-04	Unknown	6/18/2024 8:39:3	092023_explosives	1.00	HMX Q2	3.20e+004	N/A	145.	N/A
174	MEE0860-04	Unknown	6/18/2024 8:39:3	092023_explosives	1.00	RDX	4.10e+003	N/A	224.	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	MEE0860-04	Unknown	6/18/2024 8:39:3	092023_explosives	1.00	RDX Q2	2.40e+006	N/A	308.	N/A
176	MEE0860-05	Unknown	6/18/2024 8:51:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
177	MEE0860-05	Unknown	6/18/2024 8:51:0	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
178	MEE0860-05	Unknown	6/18/2024 8:51:0	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
179	MEE0860-05	Unknown	6/18/2024 8:51:0	092023_explosives	1.00	HMX	1.00e+004	N/A	178.	N/A
180	MEE0860-05	Unknown	6/18/2024 8:51:0	092023_explosives	1.00	HMX Q2	4.48e+004	N/A	204.	N/A
181	MEE0860-05	Unknown	6/18/2024 8:51:0	092023_explosives	1.00	RDX	2.35e+004	N/A	No Intercept	N/A
182	MEE0860-05	Unknown	6/18/2024 8:51:0	092023_explosives	1.00	RDX Q2	8.75e+006	N/A	No Intercept	N/A
183	MEE0954-01	Unknown	6/18/2024 9:02:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
184	MEE0954-01	Unknown	6/18/2024 9:02:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
185	MEE0954-01	Unknown	6/18/2024 9:02:2	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
186	MEE0954-01	Unknown	6/18/2024 9:02:2	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
187	MEE0954-01	Unknown	6/18/2024 9:02:2	092023_explosives	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
188	MEE0954-01	Unknown	6/18/2024 9:02:2	092023_explosives	1.00	RDX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
189	MEE0954-01	Unknown	6/18/2024 9:02:2	092023_explosives	1.00	RDX Q2	1.49e+005	N/A	6.35	N/A
190	MEE0954-02	Unknown	6/18/2024 9:13:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
191	MEE0954-02	Unknown	6/18/2024 9:13:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
192	MEE0954-02	Unknown	6/18/2024 9:13:5	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
193	MEE0954-02	Unknown	6/18/2024 9:13:5	092023_explosives	1.00	HMX	8.76e+003	N/A	155.	N/A
194	MEE0954-02	Unknown	6/18/2024 9:13:5	092023_explosives	1.00	HMX Q2	3.32e+004	N/A	151.	N/A
195	MEE0954-02	Unknown	6/18/2024 9:13:5	092023_explosives	1.00	RDX	2.40e+004	N/A	No Intercept	N/A
196	MEE0954-02	Unknown	6/18/2024 9:13:5	092023_explosives	1.00	RDX Q2	1.01e+007	N/A	No Intercept	N/A
197	MEE0954-03	Unknown	6/18/2024 9:25:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
198	MEE0954-03	Unknown	6/18/2024 9:25:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
199	MEE0954-03	Unknown	6/18/2024 9:25:2	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
200	MEE0954-03	Unknown	6/18/2024 9:25:2	092023_explosives	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
201	MEE0954-03	Unknown	6/18/2024 9:25:2	092023_explosives	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
202	MEE0954-03	Unknown	6/18/2024 9:25:2	092023_explosives	1.00	RDX	7.81e+003	N/A	485.	N/A
203	MEE0954-03	Unknown	6/18/2024 9:25:2	092023_explosives	1.00	RDX Q2	3.27e+006	N/A	441.	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	MEE0954-05	Unknown	6/18/2024 9:36:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
205	MEE0954-05	Unknown	6/18/2024 9:36:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	3.38e+003	N/A	7.67	N/A
206	MEE0954-05	Unknown	6/18/2024 9:36:5	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
207	MEE0954-05	Unknown	6/18/2024 9:36:5	092023_explosives	1.00	HMX	9.27e+003	N/A	164.	N/A
208	MEE0954-05	Unknown	6/18/2024 9:36:5	092023_explosives	1.00	HMX Q2	3.50e+004	N/A	159.	N/A
209	MEE0954-05	Unknown	6/18/2024 9:36:5	092023_explosives	1.00	RDX	2.19e+004	N/A	No Intercept	N/A
210	MEE0954-05	Unknown	6/18/2024 9:36:5	092023_explosives	1.00	RDX Q2	9.70e+006	N/A	No Intercept	N/A
211	MEE0956-01	Unknown	6/18/2024 9:48:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
212	MEE0956-01	Unknown	6/18/2024 9:48:2	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
213	MEE0956-01	Unknown	6/18/2024 9:48:2	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
214	MEE0956-01	Unknown	6/18/2024 9:48:2	092023_explosives	1.00	HMX	7.34e+003	N/A	129.	N/A
215	MEE0956-01	Unknown	6/18/2024 9:48:2	092023_explosives	1.00	HMX Q2	3.49e+004	N/A	159.	N/A
216	MEE0956-01	Unknown	6/18/2024 9:48:2	092023_explosives	1.00	RDX	3.19e+003	N/A	171.	N/A
217	MEE0956-01	Unknown	6/18/2024 9:48:2	092023_explosives	1.00	RDX Q2	1.73e+006	N/A	213.	N/A
218	MEE0956-02	Unknown	6/18/2024 9:59:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	1.00e+003	N/A	26.0	N/A
219	MEE0956-02	Unknown	6/18/2024 9:59:5	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	6.04e+003	N/A	15.3	N/A
220	MEE0956-02	Unknown	6/18/2024 9:59:5	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	1.13e+004	N/A	31.6	N/A
221	MEE0956-02	Unknown	6/18/2024 9:59:5	092023_explosives	1.00	HMX	3.03e+004	N/A	522.	N/A
222	MEE0956-02	Unknown	6/18/2024 9:59:5	092023_explosives	1.00	HMX Q2	1.21e+005	N/A	548.	N/A
223	MEE0956-02	Unknown	6/18/2024 9:59:5	092023_explosives	1.00	RDX	1.65e+004	N/A	No Intercept	N/A
224	MEE0956-02	Unknown	6/18/2024 9:59:5	092023_explosives	1.00	RDX Q2	8.09e+006	N/A	No Intercept	N/A
225	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 10:11:	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT	1.91e+004	400.	303.	75.8
226	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 10:11:	092023_explosives	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.16e+005	400.	344.	85.9
227	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 10:11:	092023_explosives	1.00	2,4-DNT	1.37e+005	400.	382.	95.4
228	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 10:11:	092023_explosives	1.00	HMX	2.11e+004	400.	370.	92.6
229	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 10:11:	092023_explosives	1.00	HMX Q2	7.85e+004	400.	358.	89.4
230	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 10:11:	092023_explosives	1.00	RDX	5.13e+003	400.	289.	72.2
231	CCV 400 ppb	Quality Con	6/18/2024 10:11:	092023_explosives	1.00	RDX Q2	2.47e+006	400.	319.	79.6

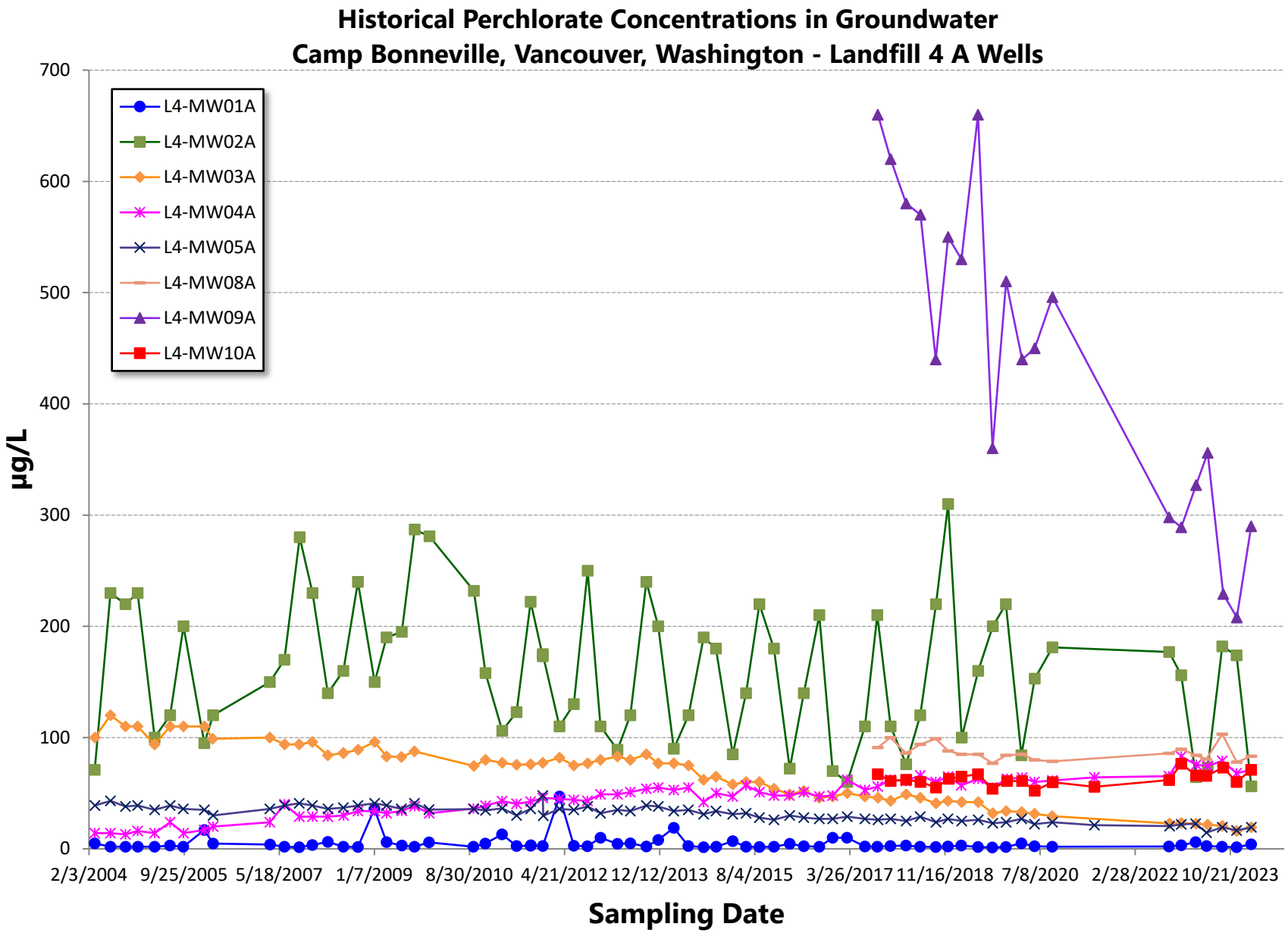
Appendix F
Precipitation Data

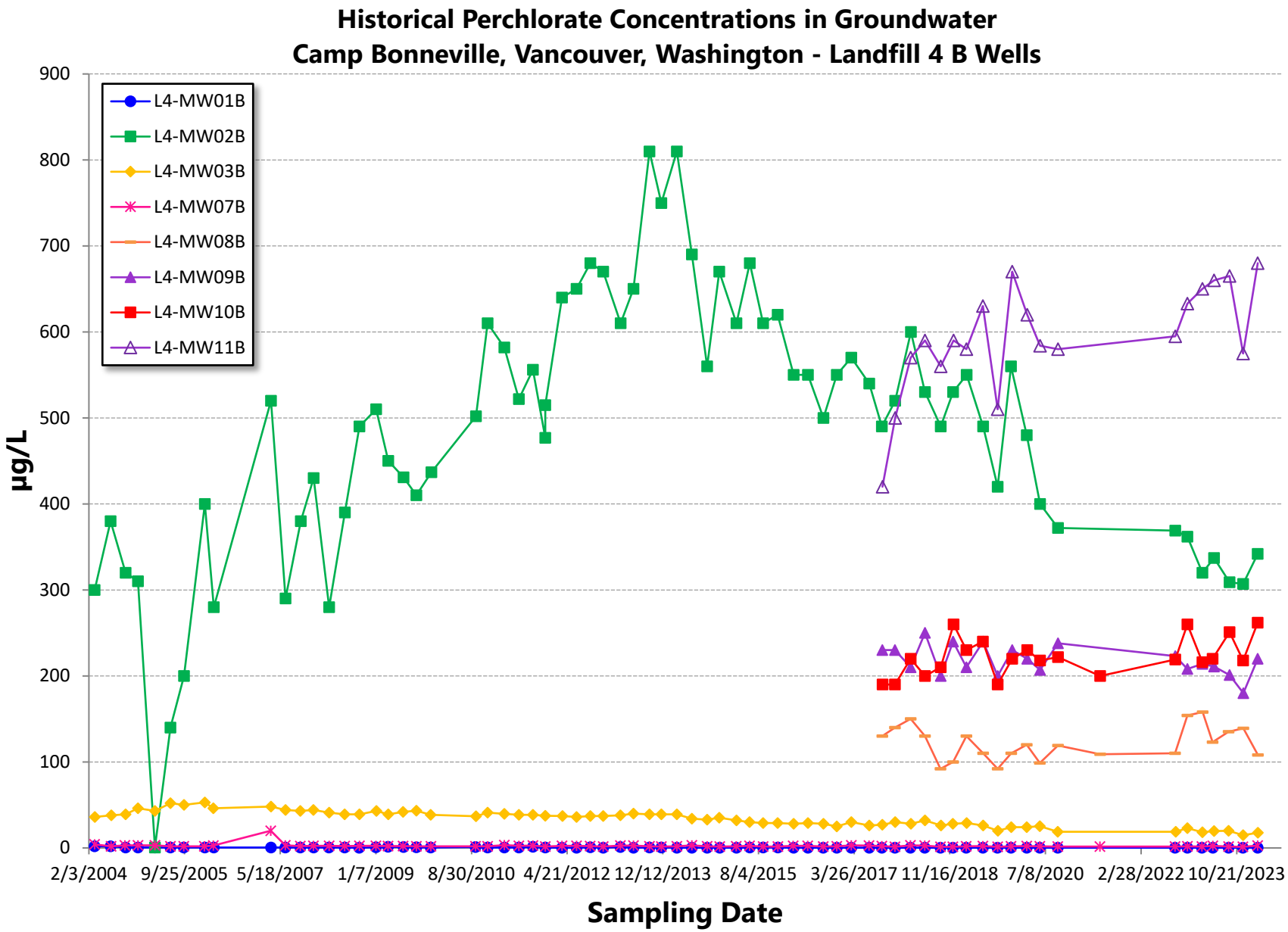
Appendix F. Precipitation Data

WASHOUGAL 3.7 NNW, WA US (US1WACK0027)

Date	PRCP (Inches)	SNOW (Inches)
5/7/2024	0.26	
5/8/2024	0.06	
5/9/2024	0	0
5/10/2024	0	0
5/11/2024	0	0
5/12/2024	0	0
5/13/2024	0	0
5/14/2024	0	0
5/15/2024	0	0
5/16/2024	0	0
5/17/2024	0	0
5/18/2024	0	0
5/19/2024	0.01	
5/20/2024	0.03	
5/21/2024	0	0
5/22/2024	0.9	
5/23/2024	0.14	
5/24/2024	0.01	
5/25/2024	0.01	
5/26/2024	0	0
5/27/2024	0	0
5/28/2024	0	0
5/29/2024	0.21	
5/30/2024	0.02	
5/31/2024	0	0

Appendix G
Trend Graphs

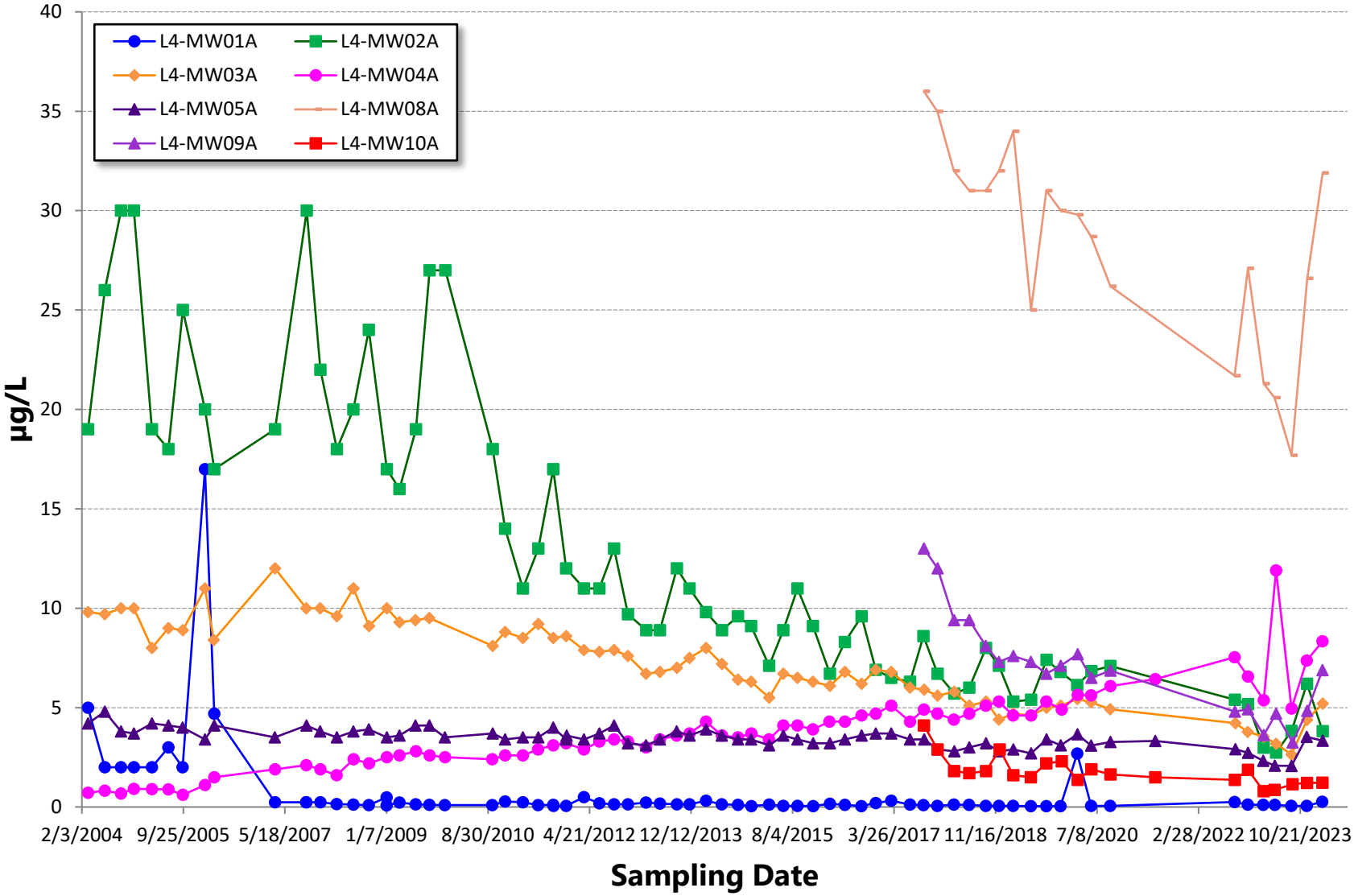

Historical Perchlorate Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 A Wells
L4-MW01A
L4-MW02A
L4-MW03A
L4-MW04A
L4-MW05A
L4-MW08A
L4-MW09A
L4-MW10A
µg/L
700
600
500
400
300
200
100
0
2/3/2004
9/25/2005
5/18/2007
1/7/2009
8/30/2010
4/21/2012
12/12/2013
8/4/2015
3/26/2017
11/16/2018
7/8/2020
2/28/2022
10/21/2023
Sampling Date



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

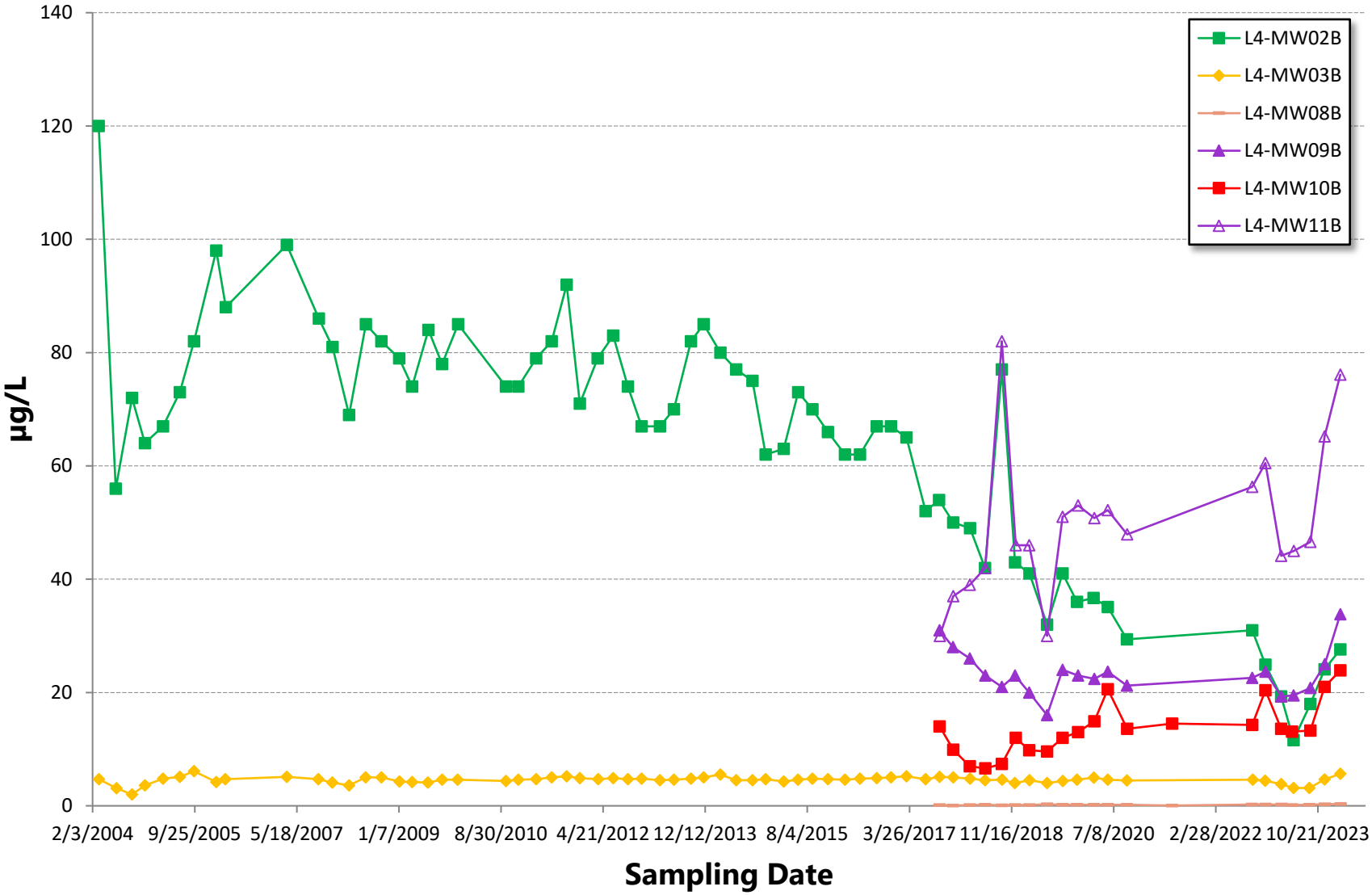
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 A Wells



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

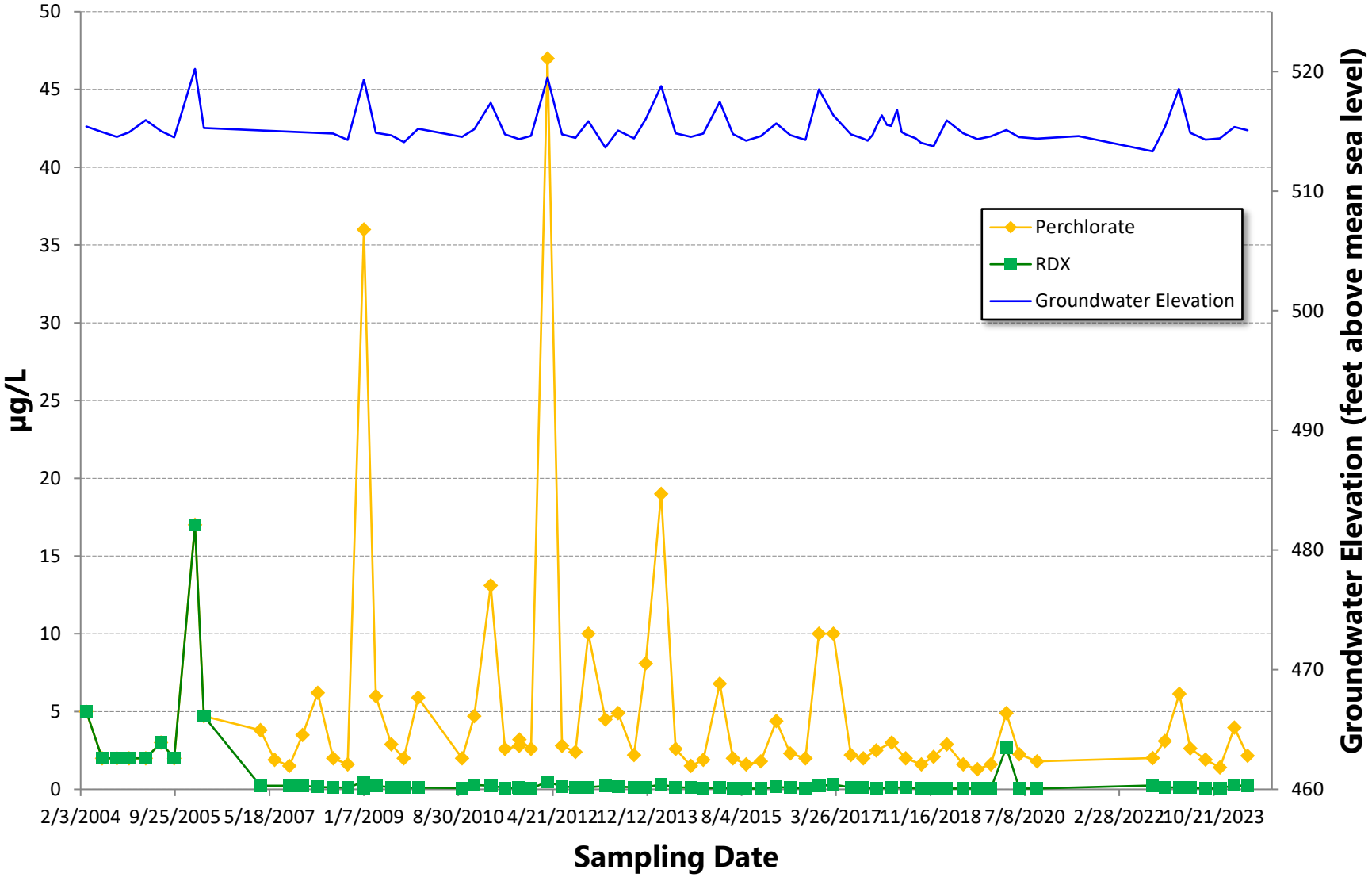
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 B Wells



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

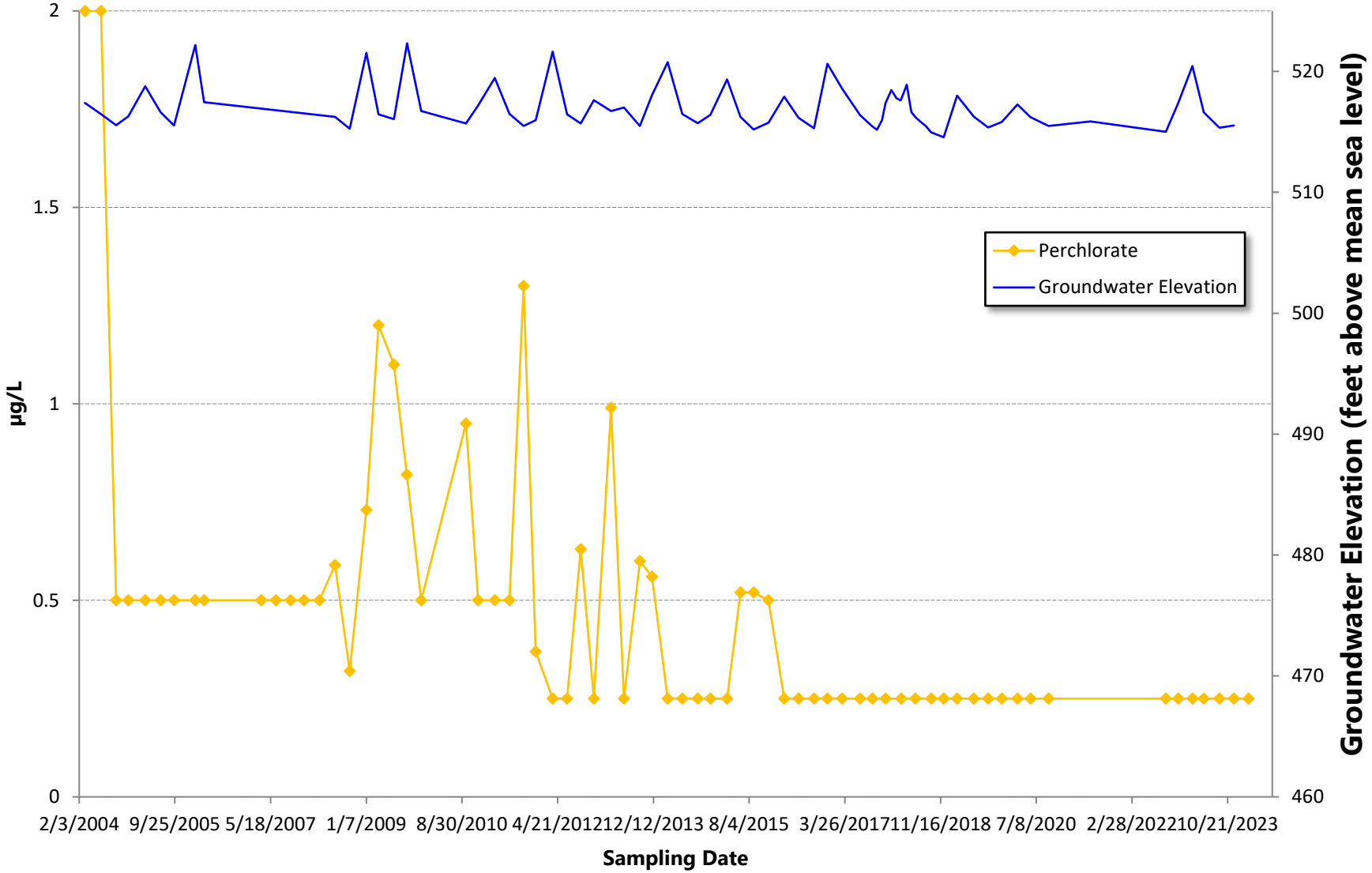
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

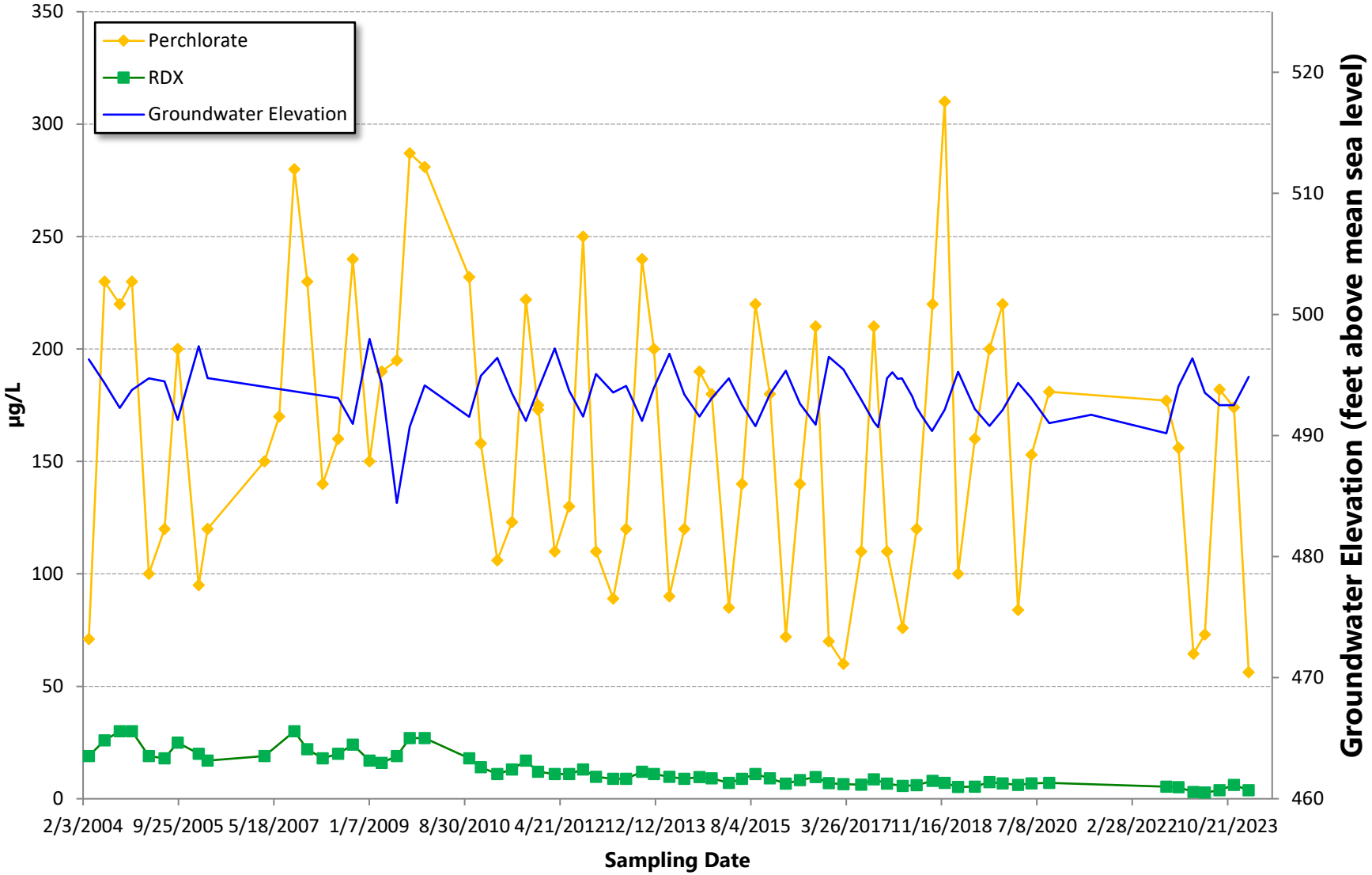
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

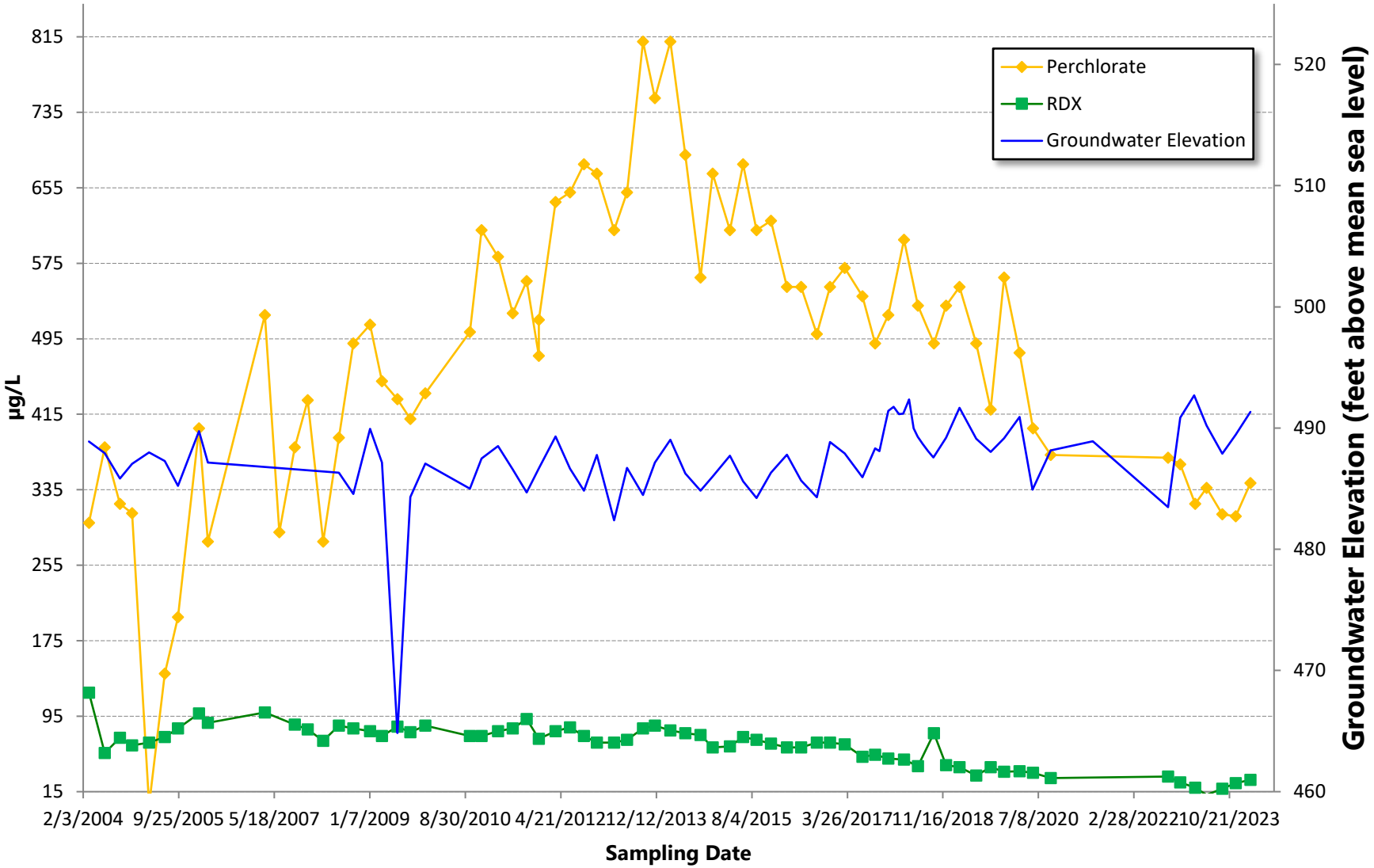
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

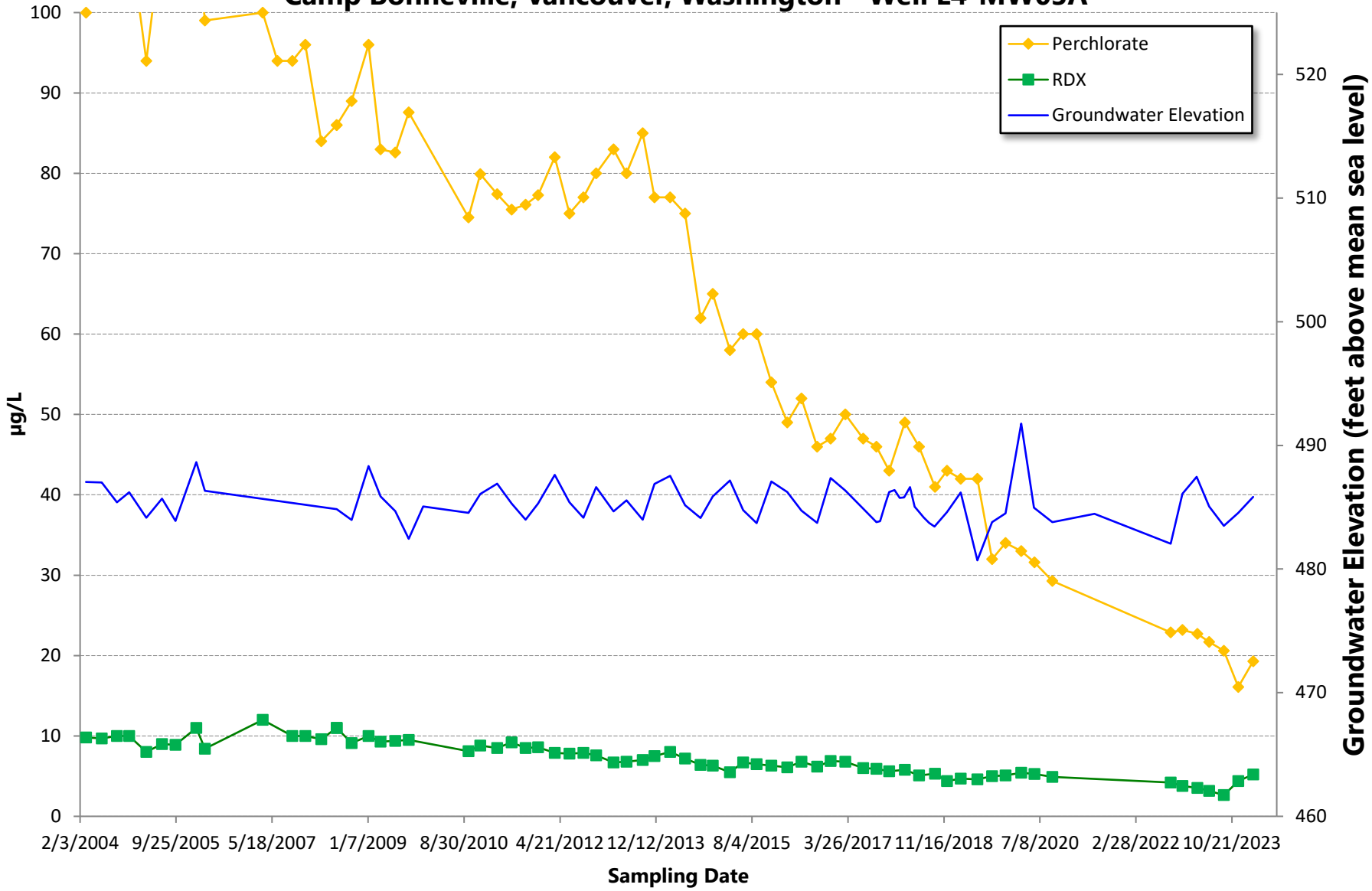
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

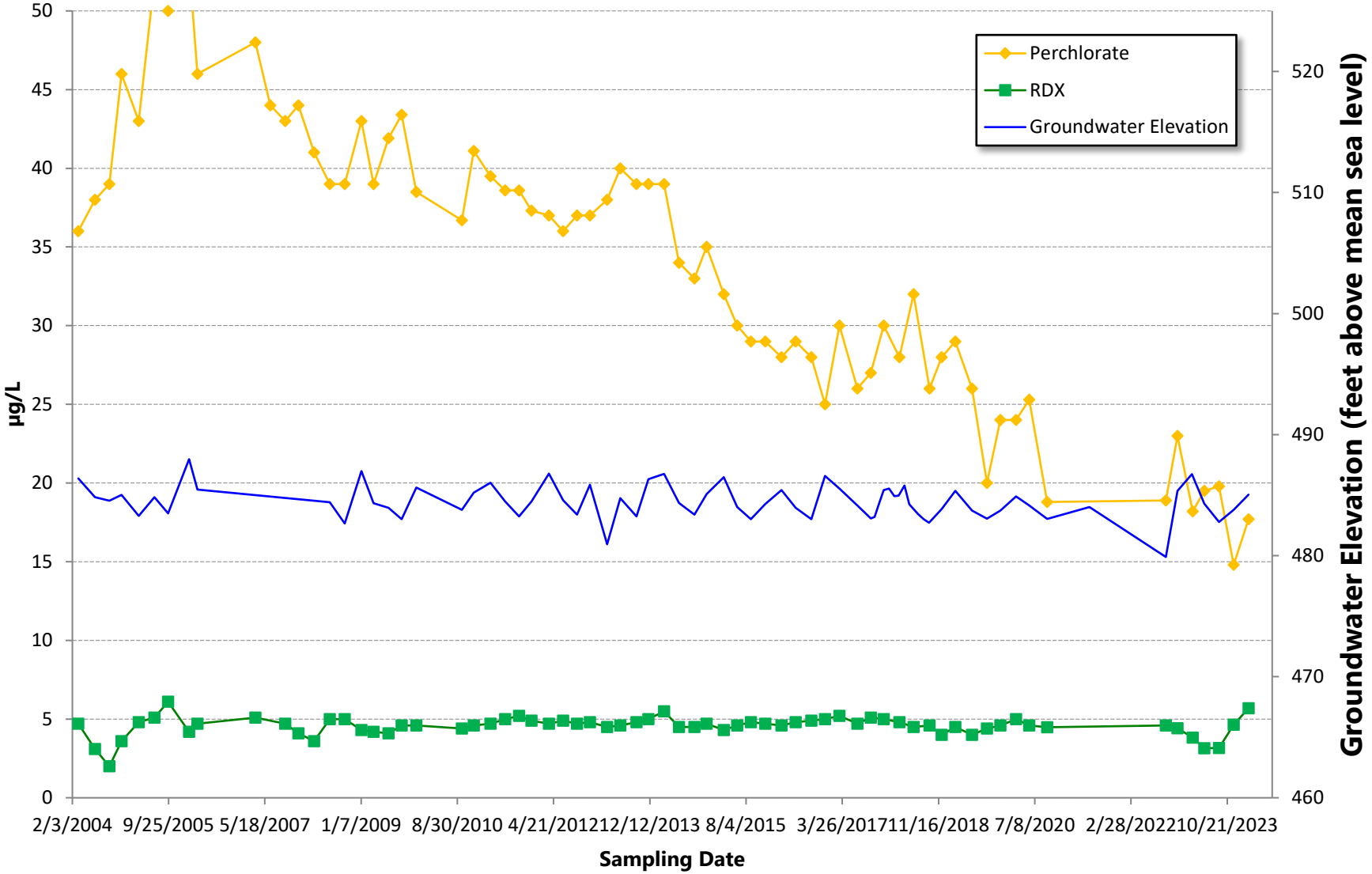
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW03A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

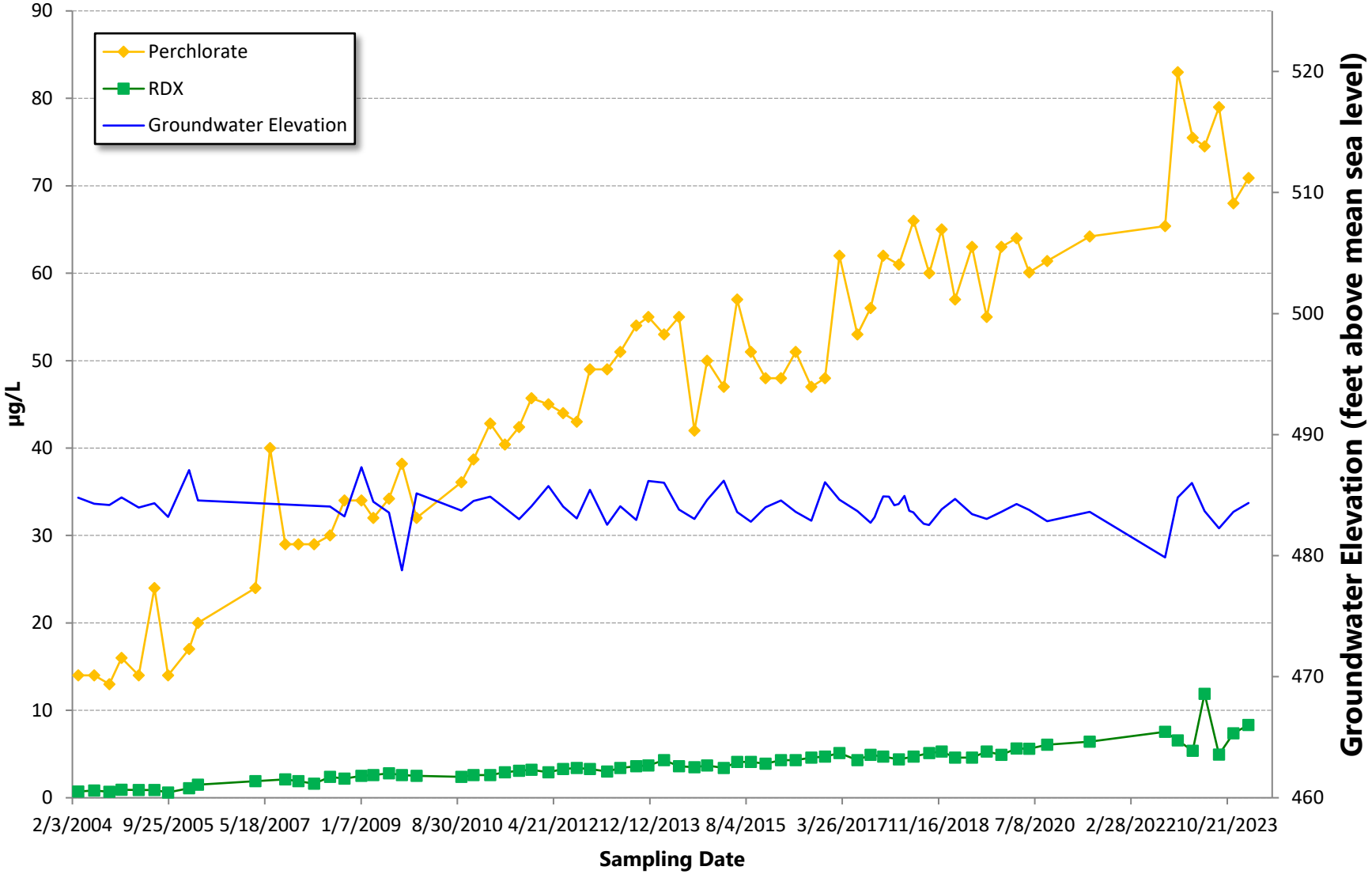
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW03B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

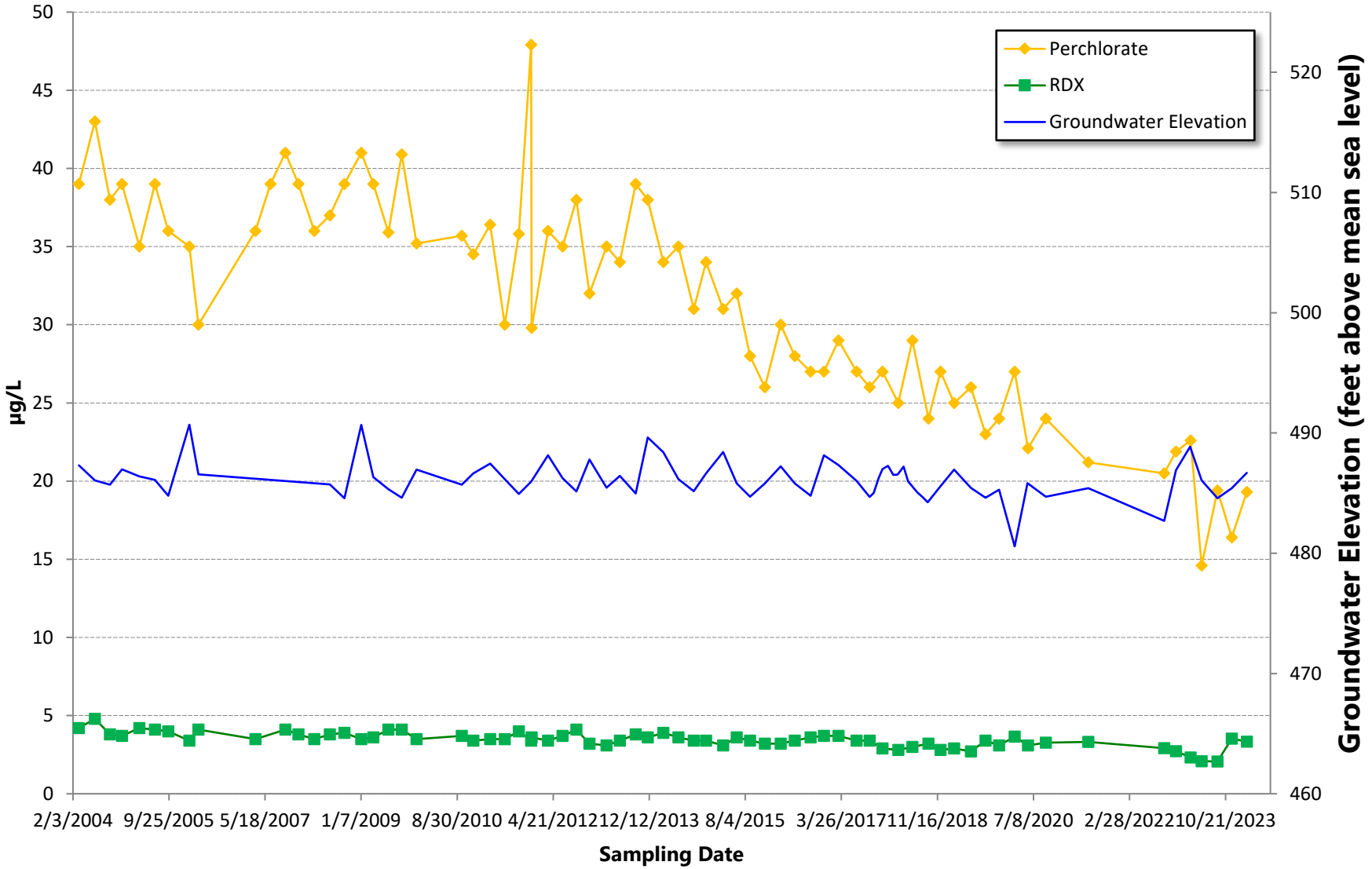
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW04A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

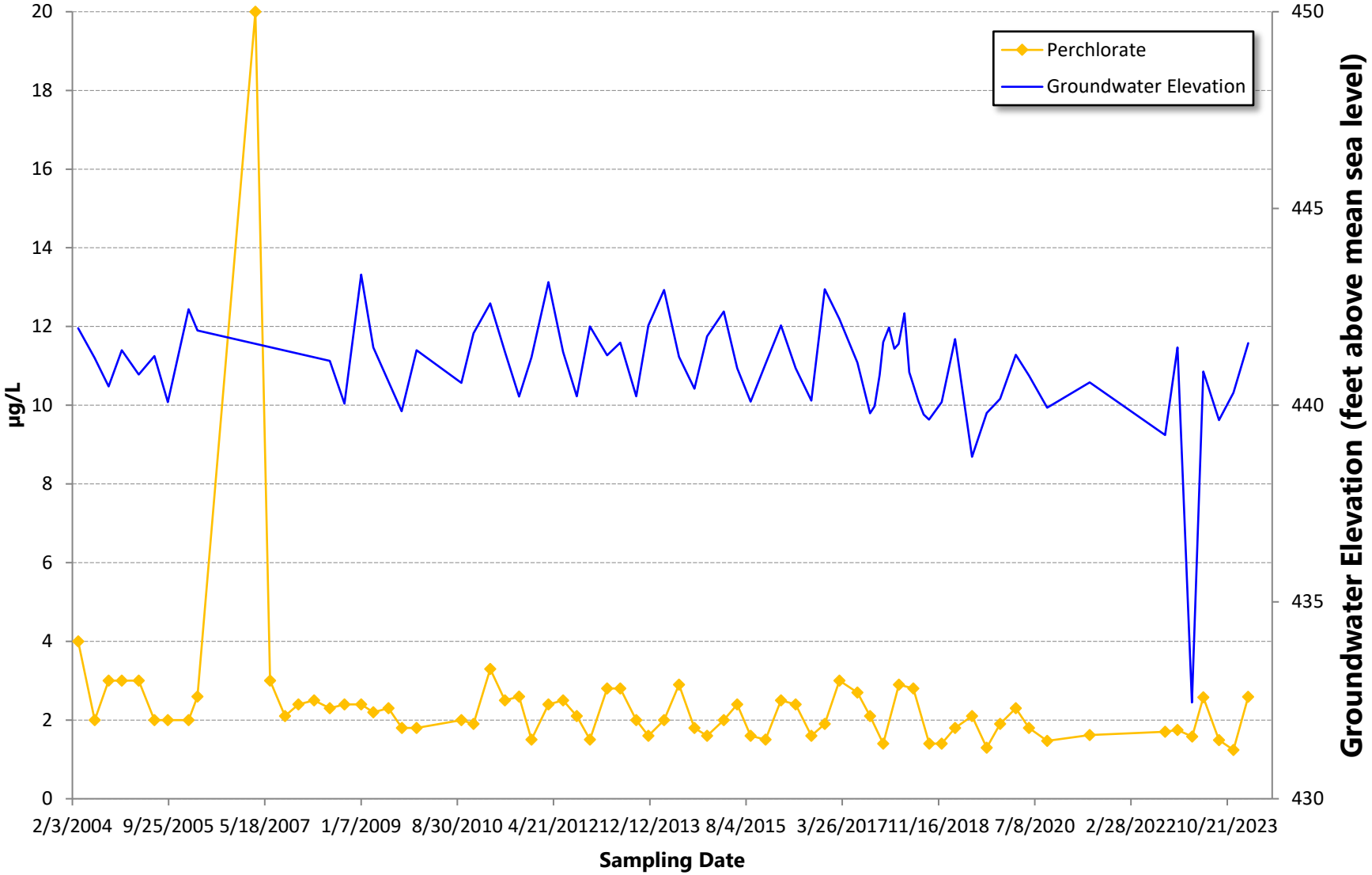
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW05A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

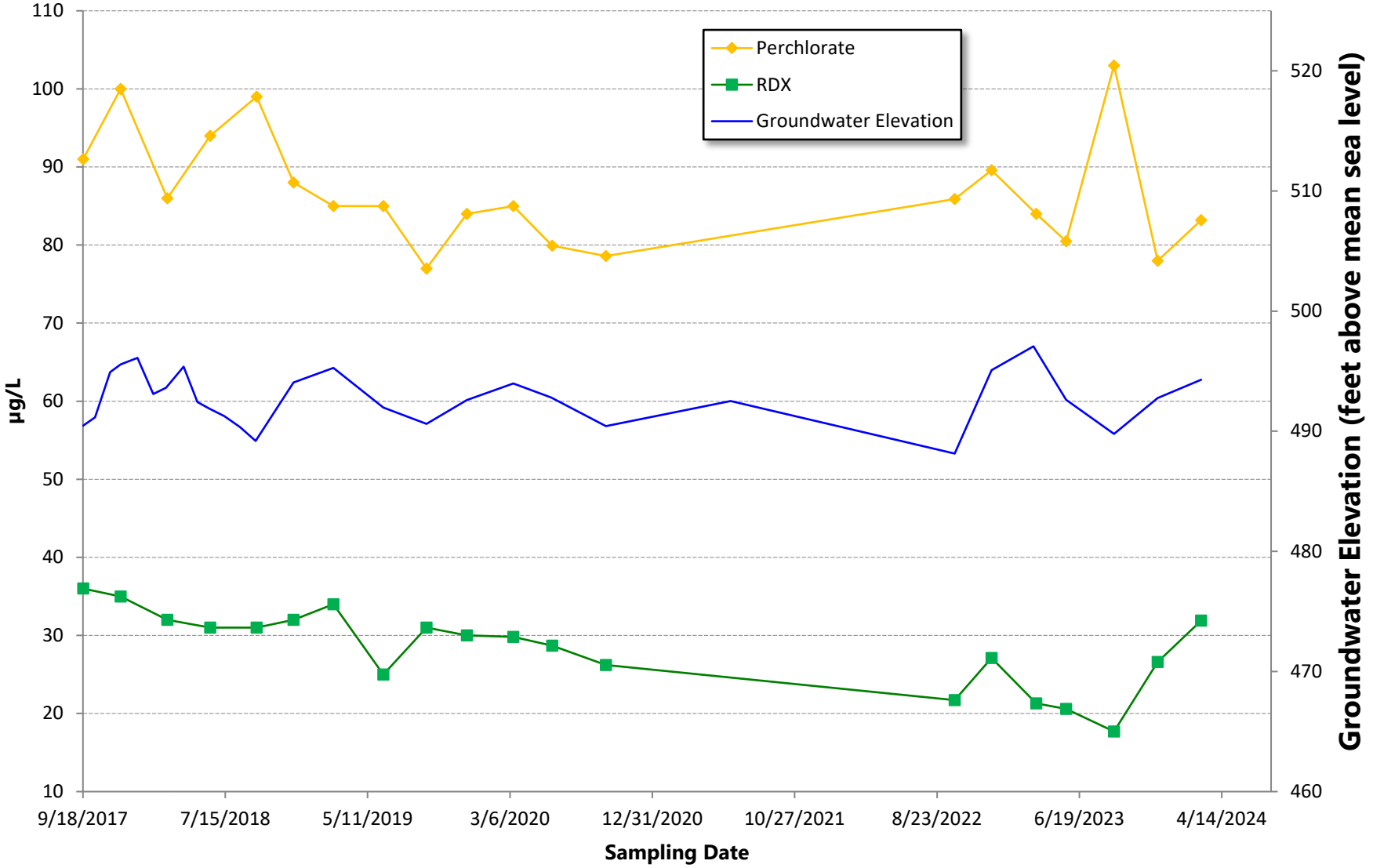
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW07B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

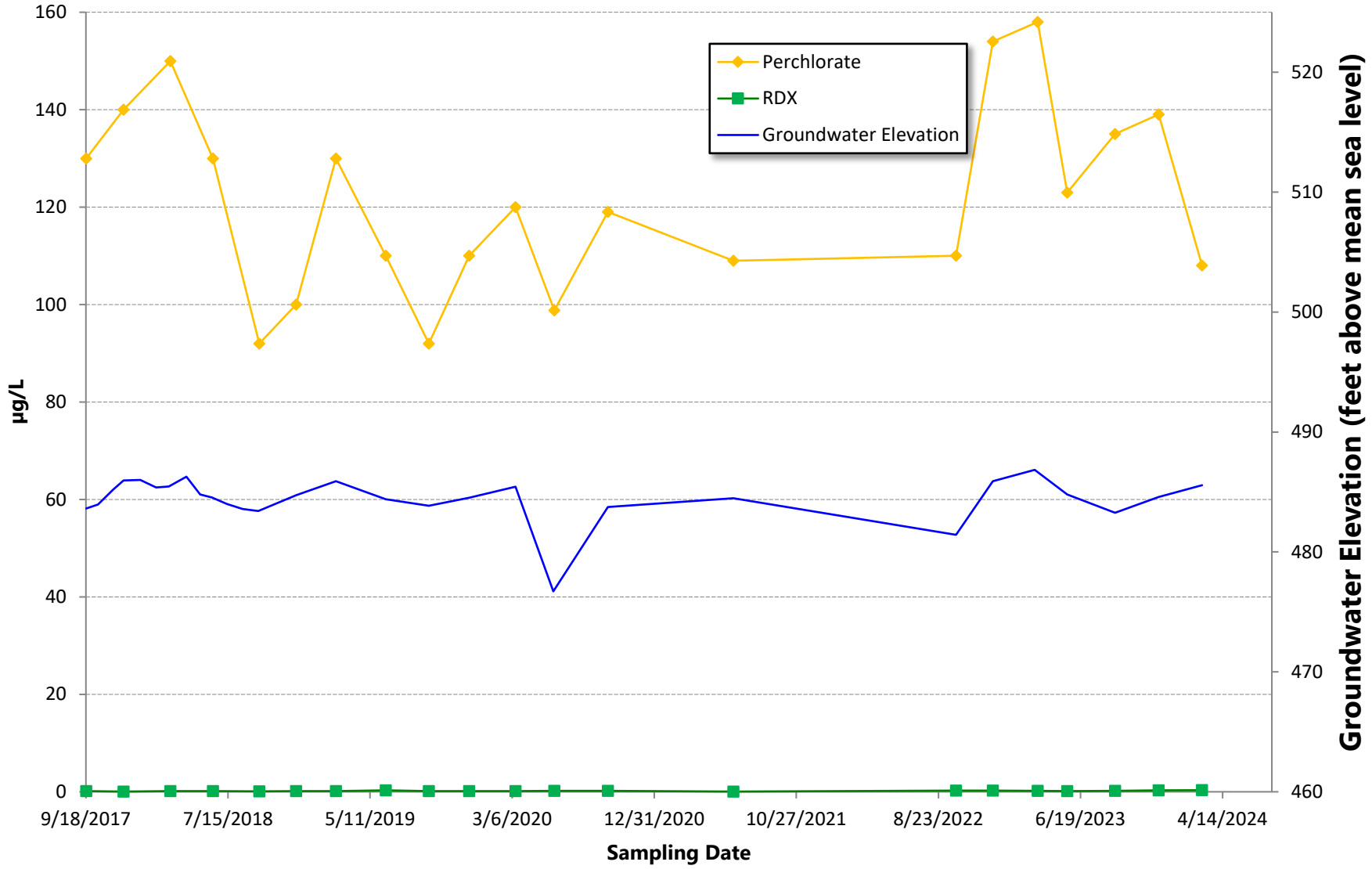
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

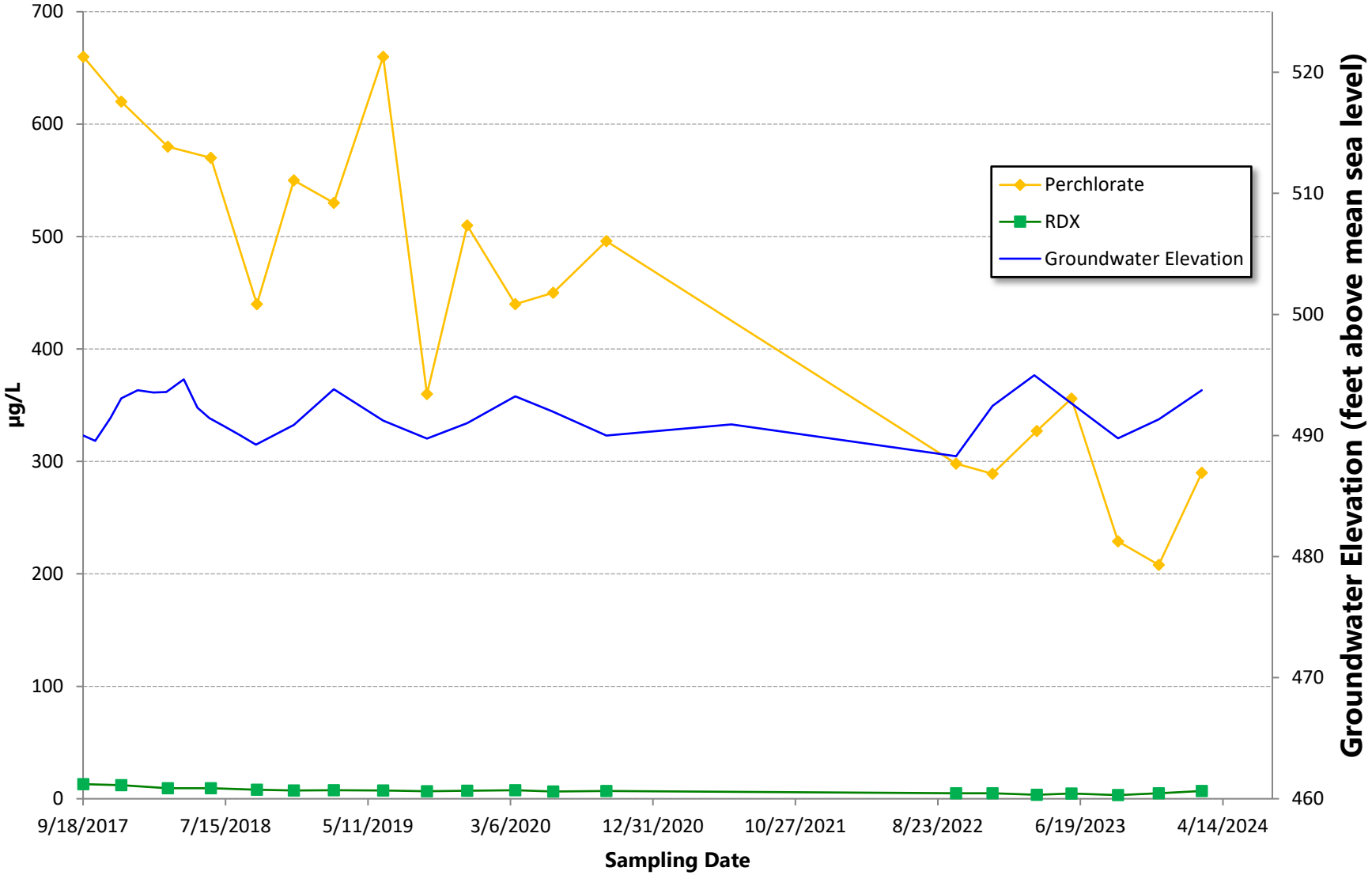
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

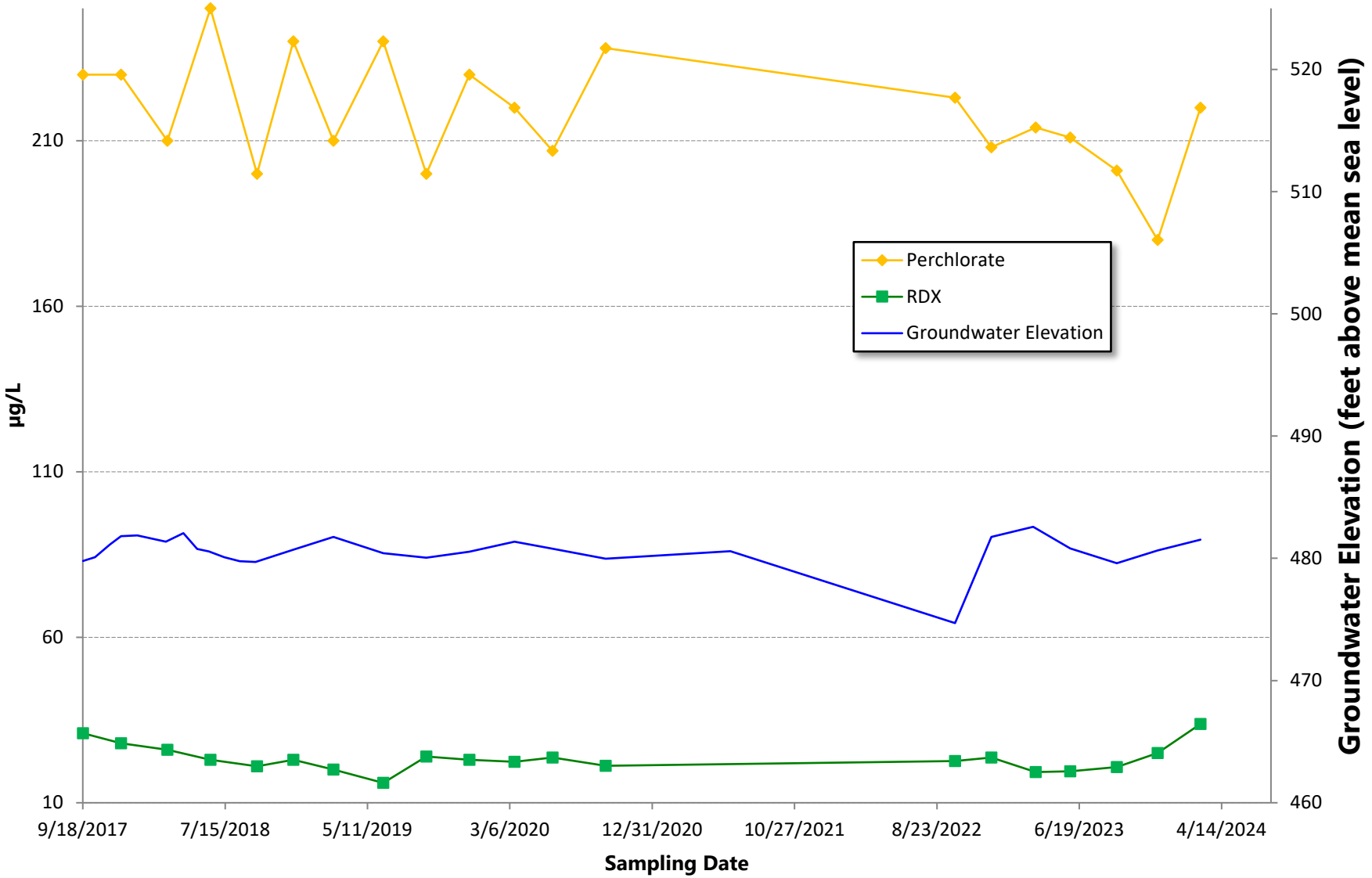
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

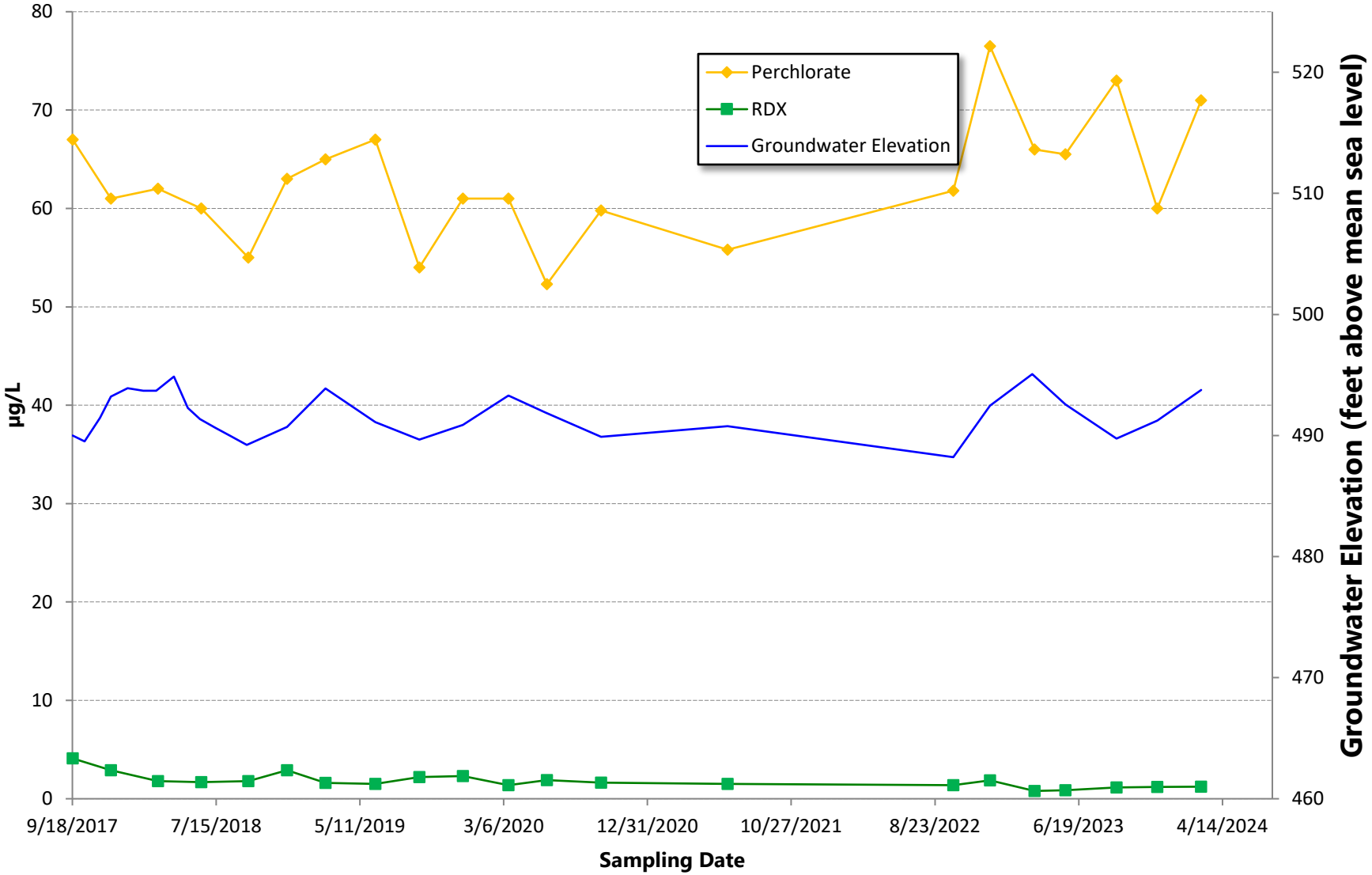
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

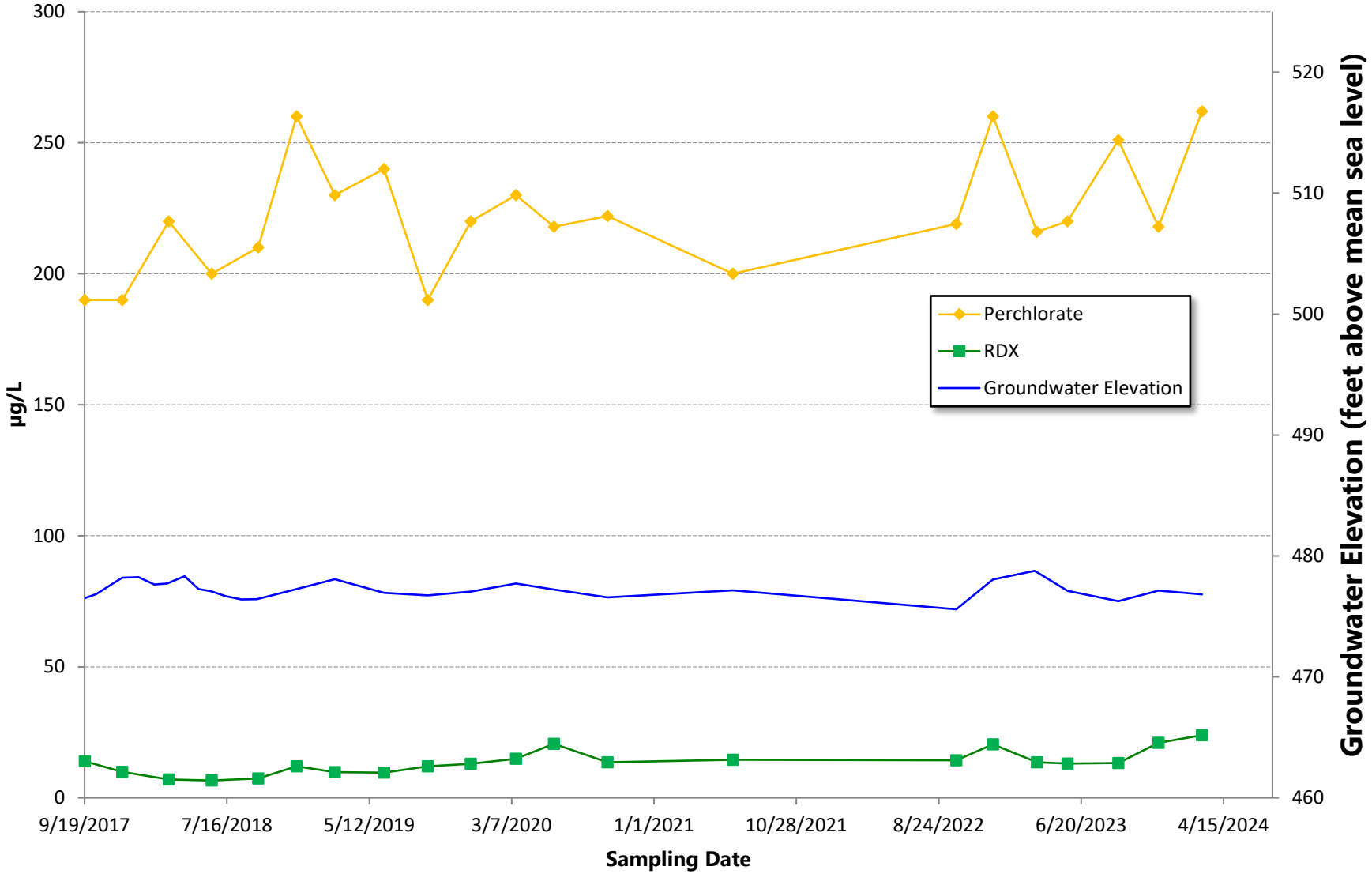
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010A



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

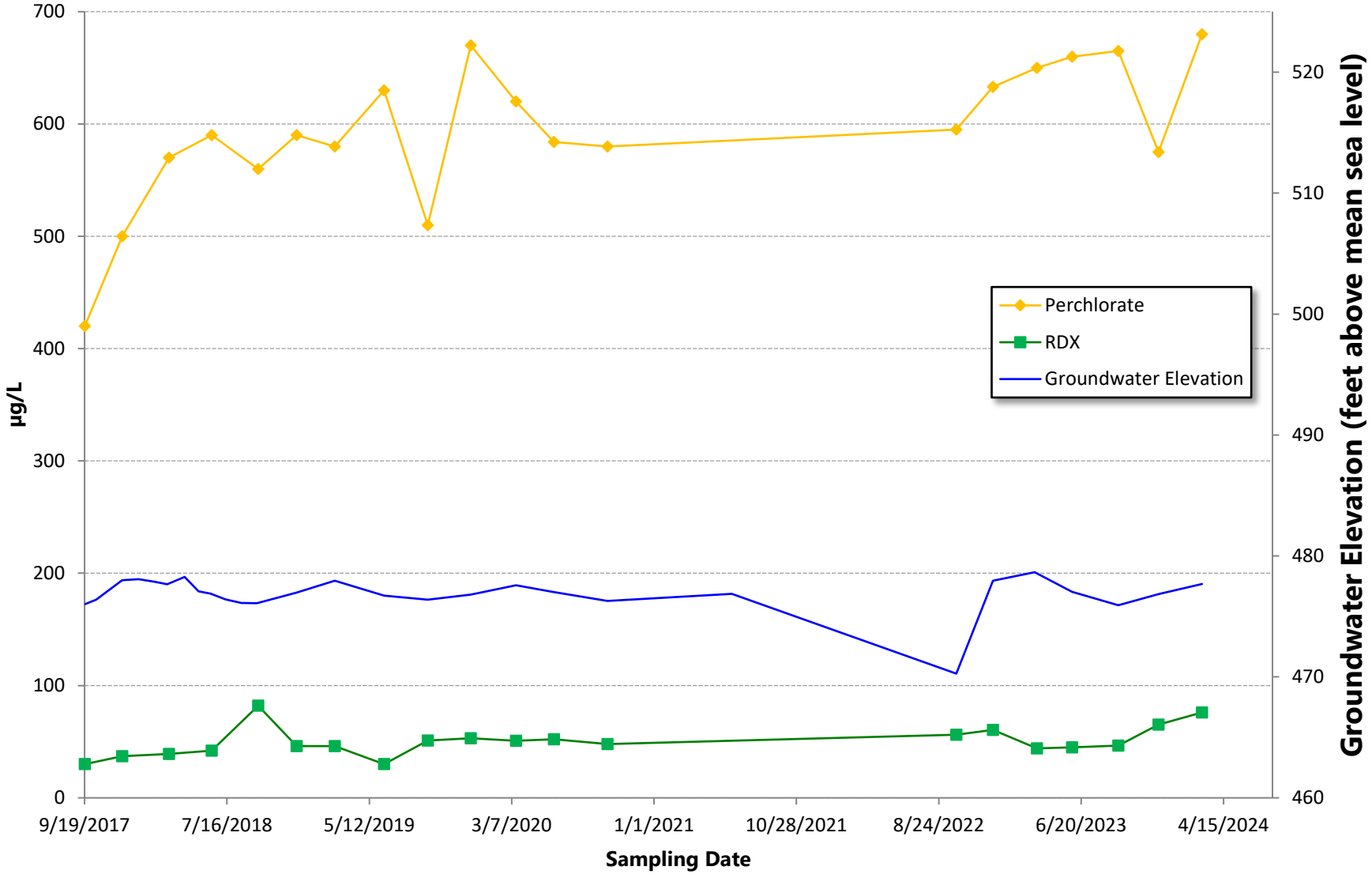
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW011B



PBS

March 2025
PBS Project 76151.012

Appendix H
Statistical Analysis

Appendix H. Summary Statistics

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

	Number of Samples	Number of Non-Detect Results	Percent Non-Detect Results	Maximum (µg/L)	Minimum (µg/L)	Mean (µg/L)	Median (µg/L)	Trend
L4MW01A								
Perchlorate	31	0	0%	10	1.3	3.10	2.16	No Trend
RDX	31	14	45%	2.69	0.097	0.211	0.101	No Trend
L4MW01B								
Perchlorate	31	28	90%	0.52	0.5	0.501	0.5	Negative
RDX	31	31	100%	0.094	0.094	0.094	0.094	NA
L4MW02A								
Perchlorate	31	0	0%	310	56.2	141	140	No Trend
RDX	31	0	0%	11	2.74	6.51	6.7	Negative
L4MW02B								
2,4-Dinitrotoluene	31	8	26%	0.58	0.098	0.309	0.36	Negative
Perchlorate	31	0	0%	680	267	478	500	Negative
RDX	31	0	0%	77	11.6	45.1	42	Negative
L4MW03A								
Perchlorate	31	0	0%	60	16.1	38.6	42	Negative
RDX	31	0	0%	6.9	2.64	5.25	5.27	Negative
L4MW03B								
Perchlorate	31	0	0%	32	14.8	24.9	26	Negative
RDX	31	0	0%	5.68	3.15	4.57	4.6	No Trend
L4MW04A								
Perchlorate	32	0	0%	83	47	61.1	61.7	Positive
RDX	32	0	0%	11.9	3.4	5.49	4.925	Positive

Appendix H. Summary Statistics

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

L4MW05A								
Perchlorate	32	0	0%	32	13.9	24.5	25.5	Negative
RDX	32	0	0%	3.7	2.07	3.13	3.2	Negative
L4MW07B								
Perchlorate	32	0	0%	3	1.24	1.96	1.85	No Trend
RDX	32	32	100%	0.097	0.097	0.097	0.097	NA
L4MW08A								
Perchlorate	21	0	0%	103	76.5	86.3	85	Negative
RDX	21	0	0%	36	17.7	28.7	30	Negative
L4MW08B								
Perchlorate	22	0	0%	158	92	122	119.5	No Trend
RDX	23	3	13%	0.338	0.1	0.187	0.17	Positive
L4MW09A								
Perchlorate	21	0	0%	660	208	433	440	Negative
RDX	21	0	0%	13	3.25	7.09	6.91	Negative
L4MW09B								
1,1,2,2-Tetrachloroe	21	1	5%	2.4	0.5	1.30	1.3	Negative
Perchlorate	21	0	0%	250	180	216	214	Negative
RDX	21	0	0%	33.8	16	23.8	23	No Trend
L4MW10A								
Perchlorate	22	0	0%	76.5	52.3	62.6	61.4	No Trend
RDX	22	0	0%	4.1	0.792	1.77	1.62	Negative
L4MW10B								
Perchlorate	22	0	0%	262	190	221	219.5	No Trend
RDX	22	0	0%	24.7	6.6	14.1	13.45	Positive
L4MW11B								
Perchlorate	21	0	0%	680	420	588	584	Positive
RDX	21	0	0%	82	30	51.5	47.9	Positive