Revised First 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

October 2024
Revised February 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 First 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 11
8.2.2 RDX 12

8.3 Perchlorate and RDX Concentration Trend Analysis 12
8.4 VOC Detections 13
9 FUTURE ACTIVITIES 13

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, 1st Quarter 2024
Table 3. Constituents Detected in Groundwater, 1st Quarter 2024
Table 4. Constituents Detected in Water Supply Wells, 1st Quarter 2024

APPENDICES

Appendix A: List of Acronyms and Abbreviations
Appendix B: Field Forms and Photograph Documentation
Appendix C: Historical Data
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

1 INTRODUCTION

This report documents the results of first 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.

Acronyms and abbreviations used in this report are defined on first use. Please refer to Appendix A for a list of acronyms and abbreviations.

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 updated in 2012.

Ordnance and explosive (OE) items were found within Camp Bonneville's boundaries, and OE removal efforts were performed, with munitions of explosive concern (MEC) cleanup under Remedial Action Unit (RAU) 1, 2A, 2B, and 3 have been completed. 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 landfill/demolition area (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 munitions of environmental concern. This quarterly report describes the results of ongoing monitoring of RAU 2C, which is sitewide groundwater, to assist with achieving the goal of site restoration.

Sitewide groundwater monitoring requirements are incorporated in RAU 2C and include Landfill 4/Demolition Area 1, located in the northwestern portion of the site, and 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 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 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, observation and sampling of up to three seep locations near Landfill 4/Demolition Area 1 at North Fork Lacamas Creek will be conducted. 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 the 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.[8] 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)
- LC03 (Lacamas Creek approximately 300 feet north of well LC-MW01S, at the property boundary)

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

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

- NF10 (Due west of well L4-MW05A)
- US01 (near the confluence of North Fork Lacamas Creek and the unnamed stream north of monitoring well L4-MW04A)

3.4 First Quarter 2024 Scope of Work

Monitoring activities include the following:

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

This monitoring is conducted in accordance with the project SAP/QAPP. The analytical results obtained from quarterly monitoring are compared with 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

All initial depths to water levels were measured on February 26, 2024.

Groundwater samples were collected from the 10 monitoring wells located at Base Boundary (Figure 3) on February 26 and 27, 2024. A field duplicate sample (labeled 01Q24LCMW140W) was collected from monitoring well LC-MW03S. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well LC-MW03D 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 February 28 and 29 and March 1, 2023. Two field duplicate samples (labeled 01Q24L4MW145W and 01Q24L4MW150W) were collected from monitoring wells L4-MW03B and L4-MW04A, respectively. An additional volume of groundwater was collected from monitoring well L4-MW18 for MS/MSD analysis.

Water supply well samples were collected from Killpack and Range Road. The well Bonneville could not be sampled due to wellhouse equipment malfunction. A duplicate sample (labeled 01Q24DUPW) was collected at well Killpack, and additional volume was also collected for MS/MSD analysis. Field forms and photographic documentation are provided in Appendix B.

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. Electrical power was not available at the Bonneville drinking water well and a sample was unable to be collected.

4.4 Investigation-Derived Waste

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

5 MONITORING RESULTS

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

5.1 Base Boundary at Lacamas Creek

Groundwater elevations and field parameters for the first 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. First 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 first 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 680 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 76.1 µg/L in well L4-MW11B.
- 2,4-Dinitrotoluene was detected in well L4-MW2B only, and exceeded CULs at a concentration of 0.347 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 0.67 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 B.

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 first quarter data met the following criteria:

- Analytical data were received from the laboratory in an electronic data deliverable (EDD) format that was imported into an electronic database
- Qualifiers from the laboratory were included as well as any qualifiers resulting from data validation procedures conducted by 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 (9 of 38 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 four days with five sample submissions. Samples were placed in five 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:

- MEB0729
- MEB0767
- MEB0768
- MEC0019
- MEC0091

Laboratory reports are included on an electronic storage device with the printed first quarter report and are in the electronic version of the report. The Level II data packages are 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 February 27, 28, 29 and March 1, 2024. All trip blanks were analyzed for VOCs. Acetone detections greater than the laboratory reporting limit were reported for trip blank samples 030124TB and 022924TB. Associated samples were non-detect for acetone; therefore, data are considered accurate and valid.

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.

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

[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).

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-MW03S met quality control requirements.
- **Landfill 4/Demolition Area 1 Duplicate**
  The field duplicate analyses for wells L4-MW03B and L4-MW04A met quality control requirements.
- **Water Supply Well Duplicate**
  The field duplicate analysis for well KILLPACK 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

The RPD calculated for 1,2-dichloroethane in the matrix spike/matrix spike duplicate pair analysis associated with batch BEC0250 exceeded the upper control limits. LCS and MSD are within control limits and the associated samples were non-detects; therefore, the data are considered accurate and valid. The RPD calculated for perchlorate in the MS/MSD duplicate pair analysis associated with calculated for the perchlorate

matrix spike duplicate pair analysis associated with batch BEC0365 exceeded the upper control limits.MS/MSD for the batch were both within control limits; 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 first 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 March 2017 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.

Precipitation data for the preceding two weeks to the sampling event were examined and a total of 2.92 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 on October 18, 2024.[11] An increase in precipitation is expected to increase flow in the site's stream system and cause a delayed influence in a rise in groundwater elevations. 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, 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 0.347 µg/L. Perchlorate and RDX were detected above MTCA Method B CULs in multiple wells and are discussed further.

8.2 Spatial Distribution of Perchlorate and RDX

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

8.2.1 Perchlorate

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

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

8.2.2 RDX

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

8.3 Perchlorate and RDX Concentration Trend Analysis

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

The MTCA Method B CULs are 11.0 µg/L for perchlorate and 1.10 µg/L for RDX. Please note that Ecology requests that graphs showing wells with detections need to also include data points for non-detections in those wells, 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. RDX was not detected 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-MW03B
- 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

RDX

- L4-MW01A
- L4-MW09B

There are no apparent correlations between perchlorate or RDX concentrations in groundwater and seasonal variations in groundwater elevations in the wells sampled at Landfill 4/Demolition Area 1. Trend data are visually presented in Figures 9 and 10 for perchlorate and RDX, respectively.

There is a statistically significant negative trend of 2,4-Dinitrotoluene in well L4-MW02B, which means the maximum concentration has been reached.

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. The acetone detection in well L4-MW08A, as discussed in section 6.7.1.2, is not considered representative of aquifer conditions and a laboratory artifact. Detections were below MTCA Method B CULs, except for TeCA in well L4-MW09B, which was detected at a concentration of 0.67 µg/L, above the MTCA Method B CUL of 0.22 µg/L. There is a statistically significant negative trend of this compound in the well, which means the maximum concentration has been reached. The statistical analysis summary is located in Appendix H.

9 FUTURE ACTIVITIES

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

PBS Engineering and Environmental LLC is pleased to present the results of the first 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: 2025.02.11 10:58:16 -08'00'

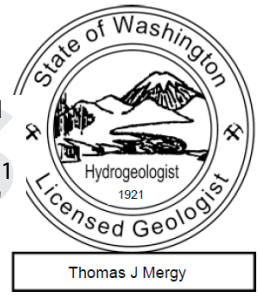
Samantha Eckes, LG — Date
Project Geologist

Digitally signed by Scott Braunsten
Date: 2025.02.11 08:45:05 -08'00'

Scott Braunsten, LG — Date
Senior Geologist

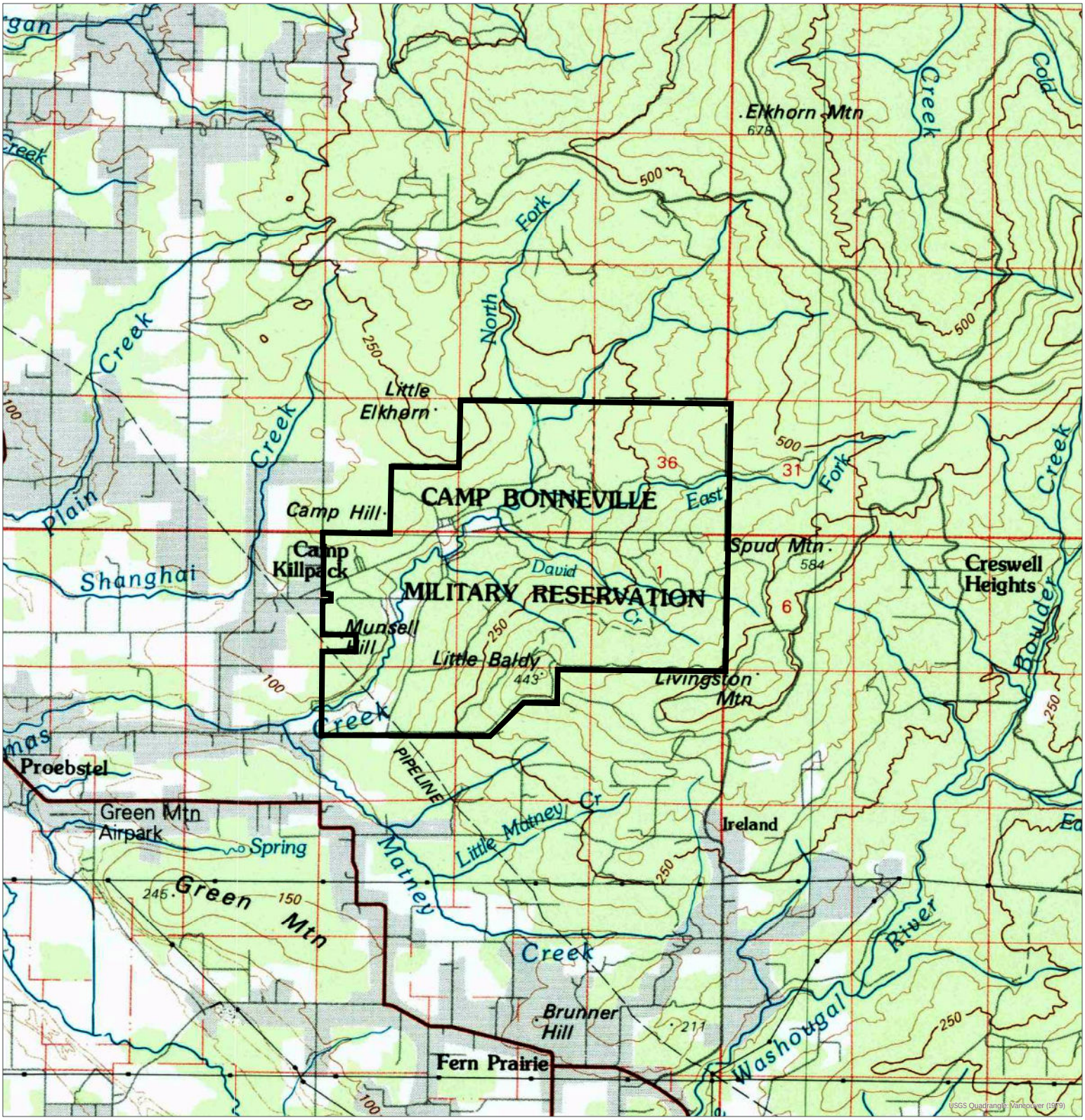
Tom Mergy
Digitally signed by Tom Mergy
Date: 2025.02.11 09:20:49 -08'00'

Thomas Mergy, LHG
Principal Hydrogeologist



Figures

Figure 1. Site Vicinity
Figure 2. Site Map
Figure 3. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations Near Base Boundary
Figure 4. Monitoring Wells and Surface Water Sample Locations near Landfill 4
Figure 5. Base Boundary Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 6. Landfill 4 Monitoring Well Groundwater Elevation
Figure 7. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration
Figure 8. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration
Figure 9. Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration Trend
Figure 10. Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration Trend



Site Vicinity

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: October 2024 | Project: 76151.012

Figure: 1

Site Boundary

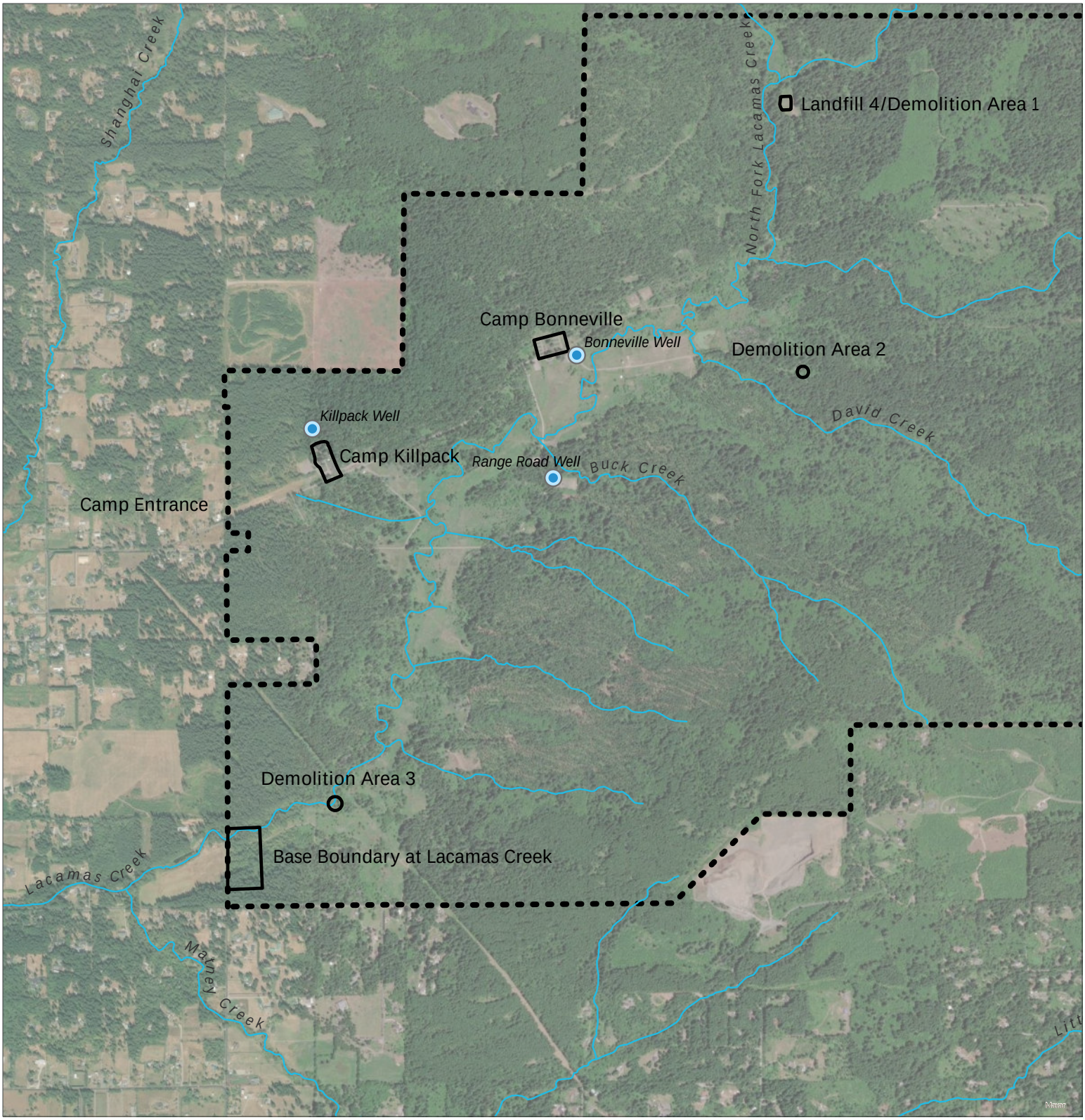
1 INCH = 1 MILE

N

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

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: October 2024 | Project: 76151.012

Figure: 2

Water Supply Well

Waterway

Camp Bonneville Area

Site Boundary

N

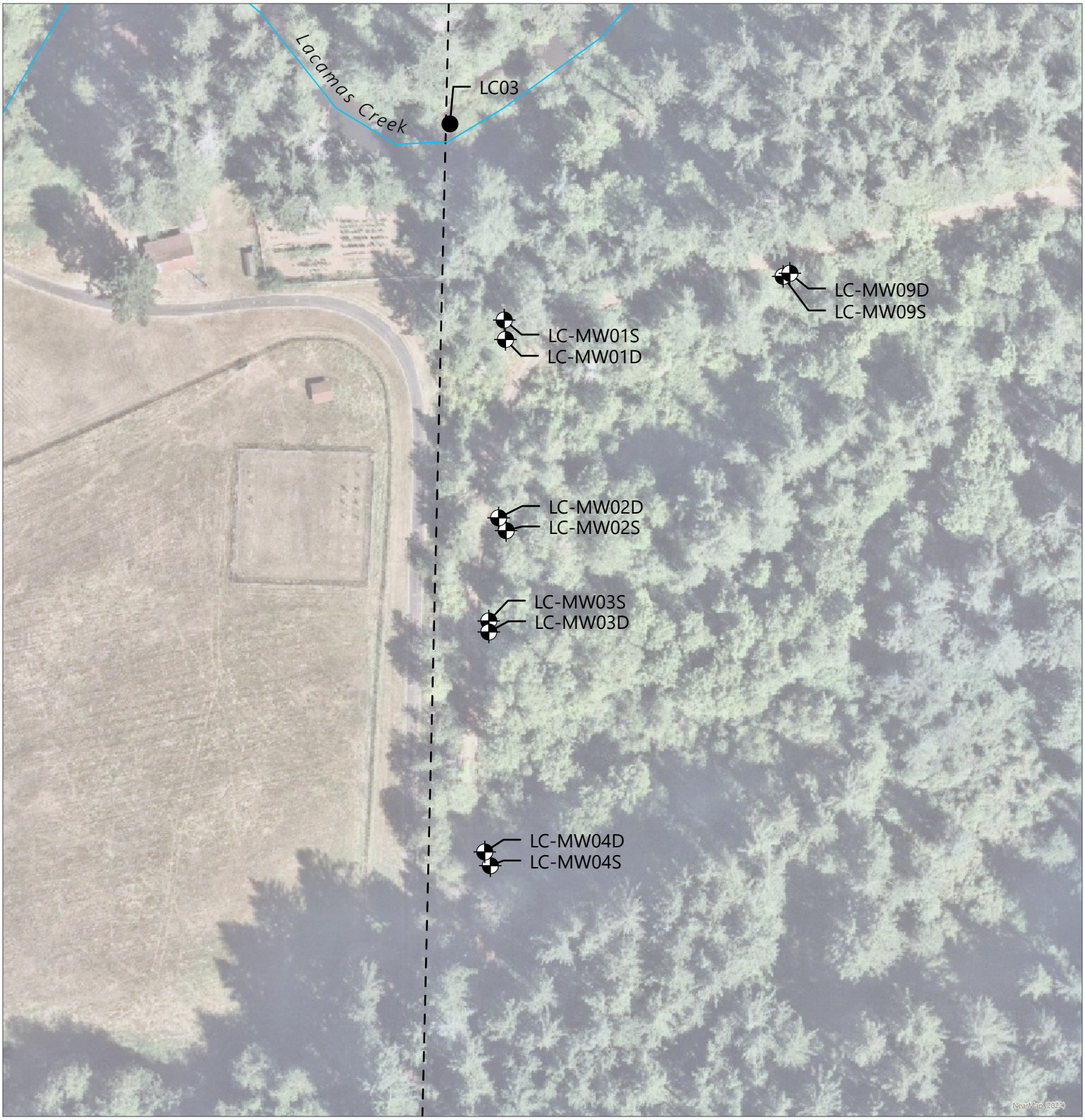
1 INCH = 2,000 FEET

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

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road Vancouver, Washington

Date: October 2024 | Project: 76151.012

Figure: 3

Surface Water Sample Location

Monitoring Well Location

Waterway

Site

N

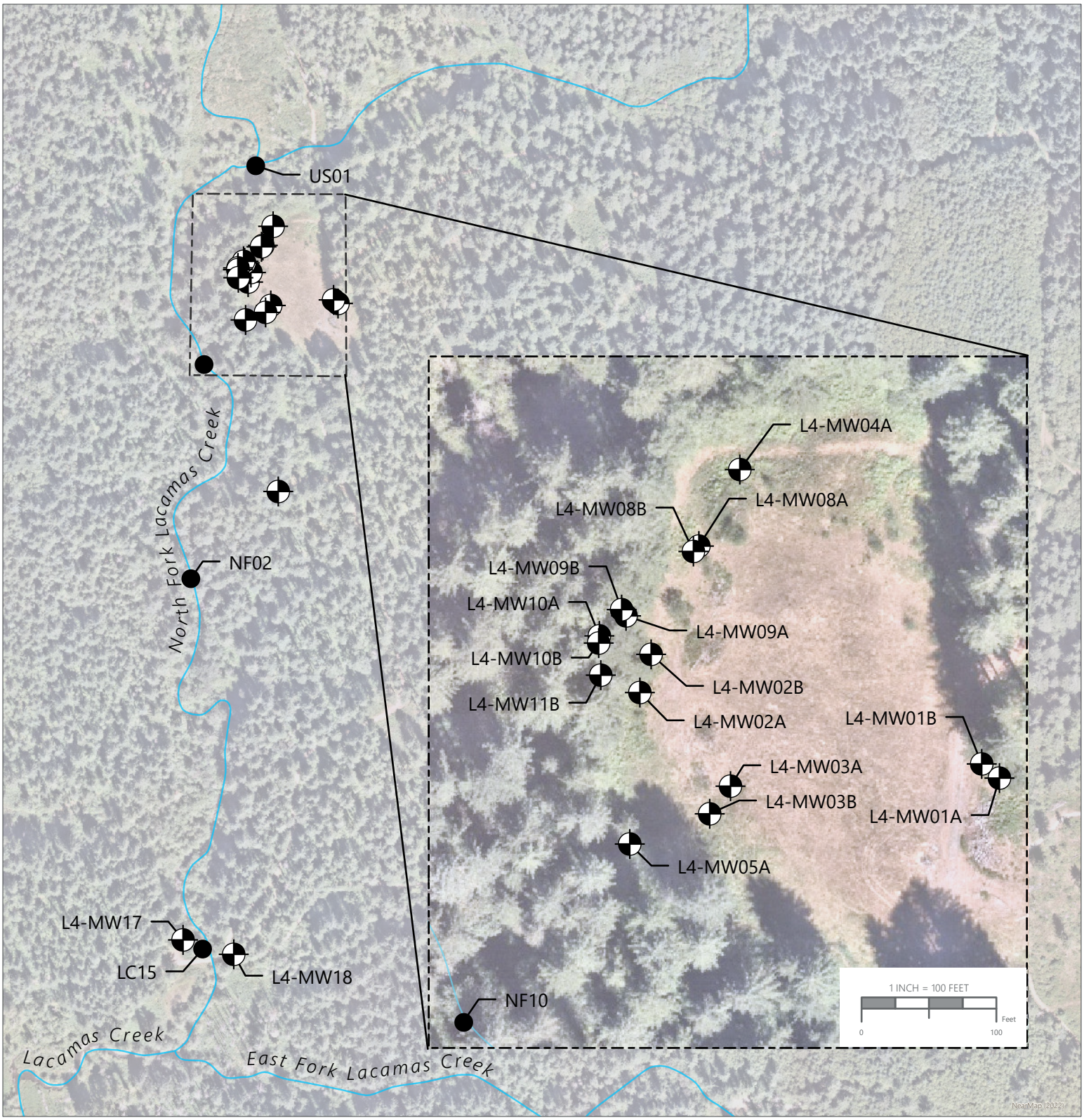
1 INCH = 100 FEET

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

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: October 2024 | Project: 76151.012

Figure: 4

Monitoring Well

Surface Water Sample Location

Waterway

N

1 INCH = 400 FEET

Feet

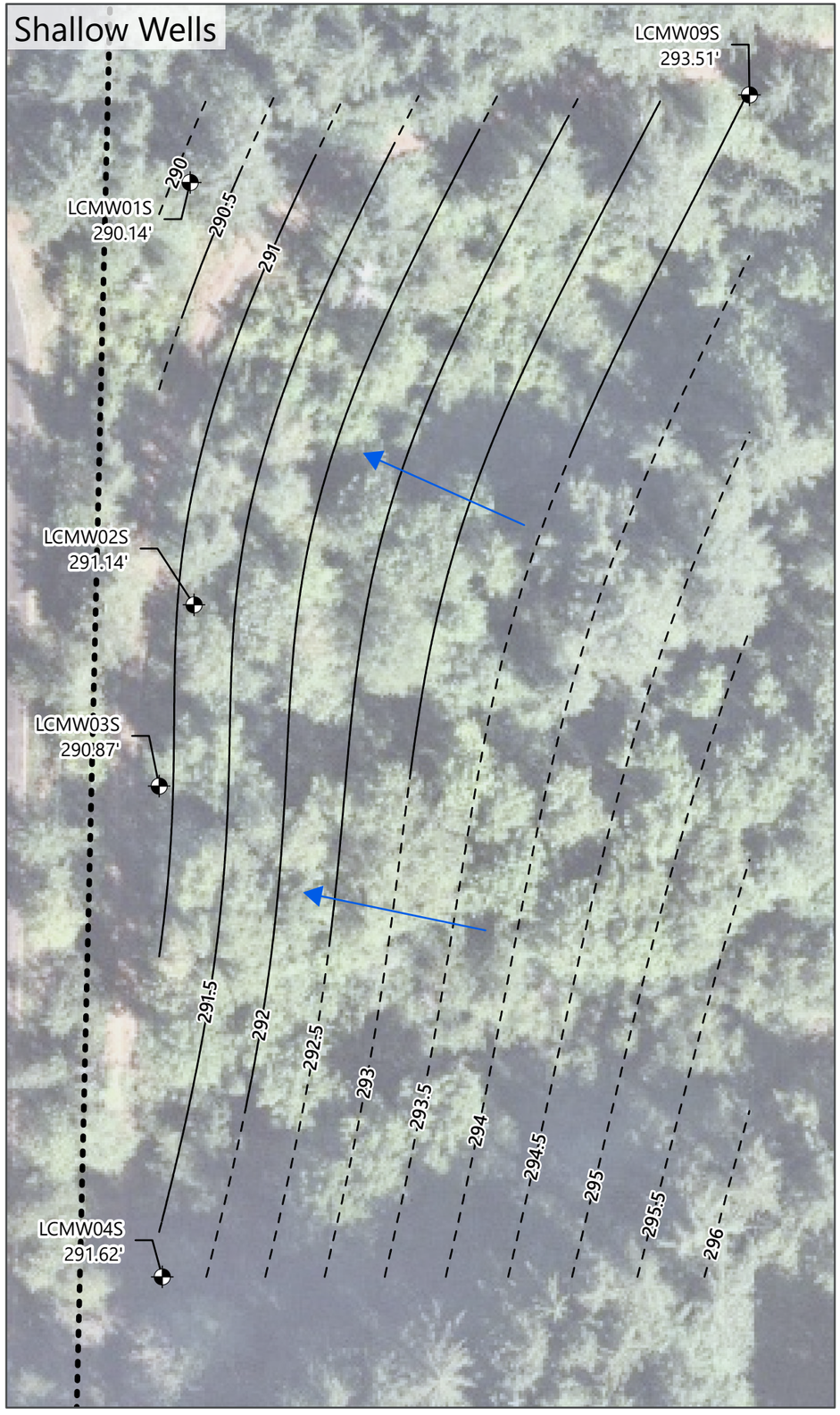
0

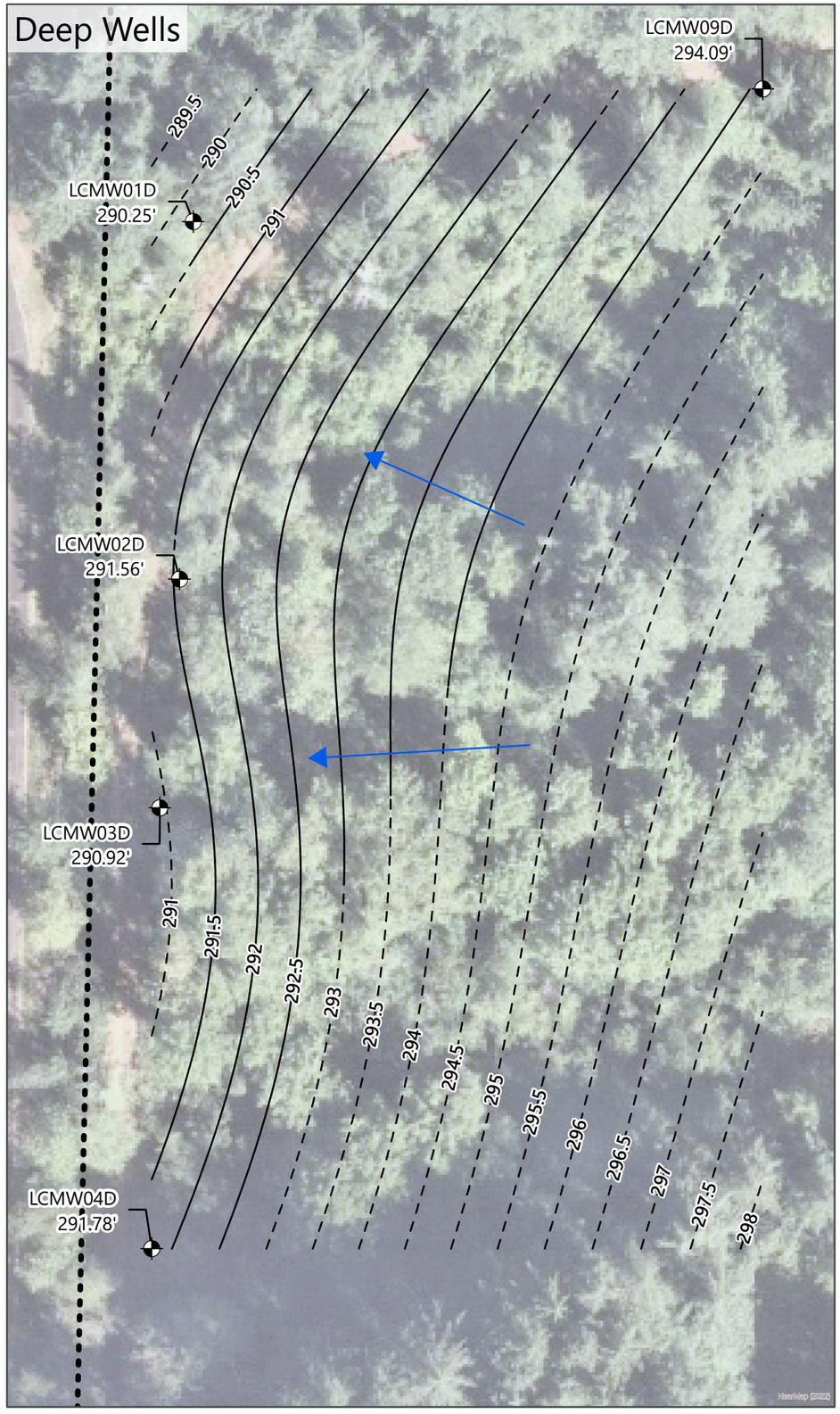
400

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 | 10/25/2024 10:55 AM





Base Boundary Monitoring Well Groundwater Elevation

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: October 2024 | Project: 76151.012

Figure: 5

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

N

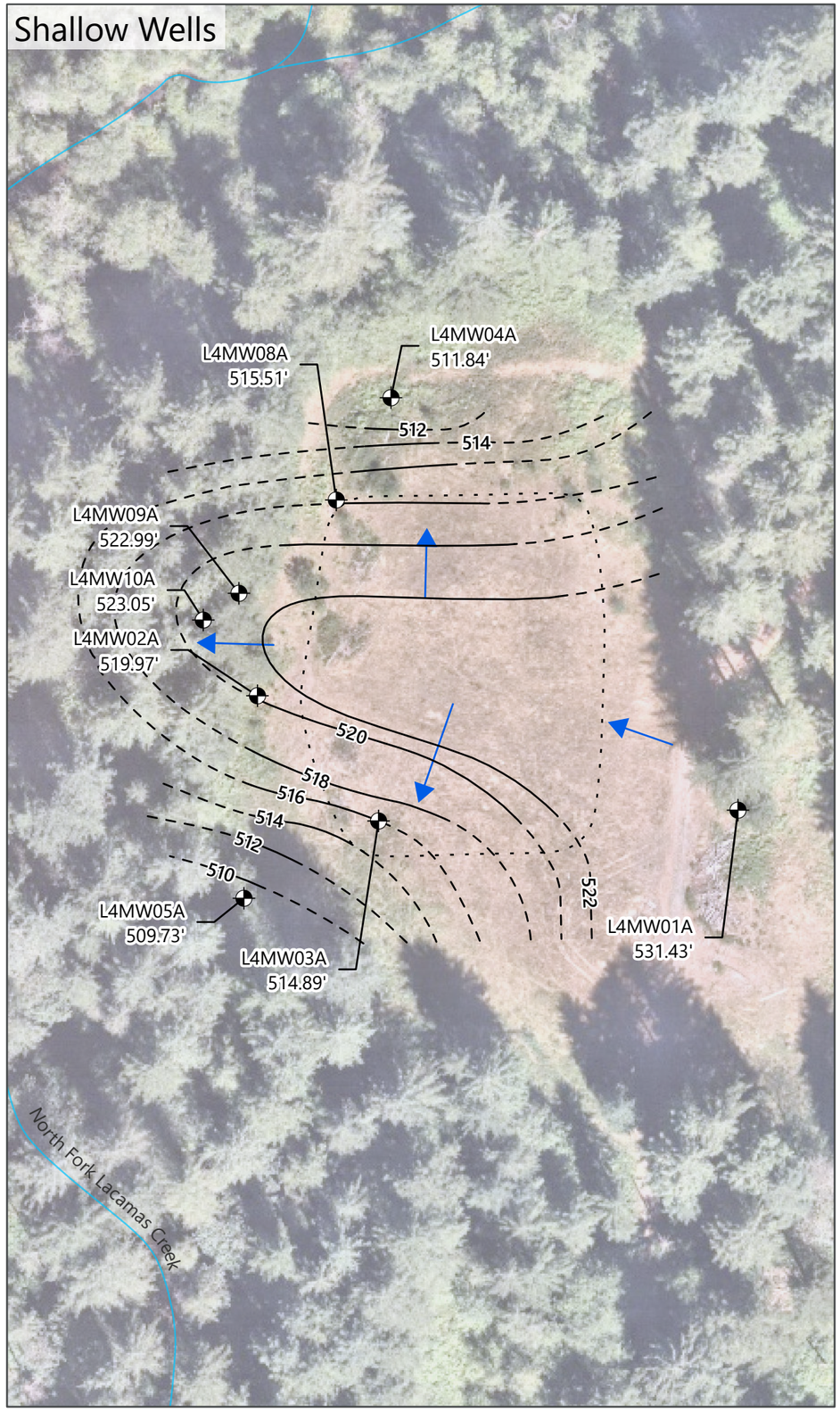
1 INCH = 50 FEET

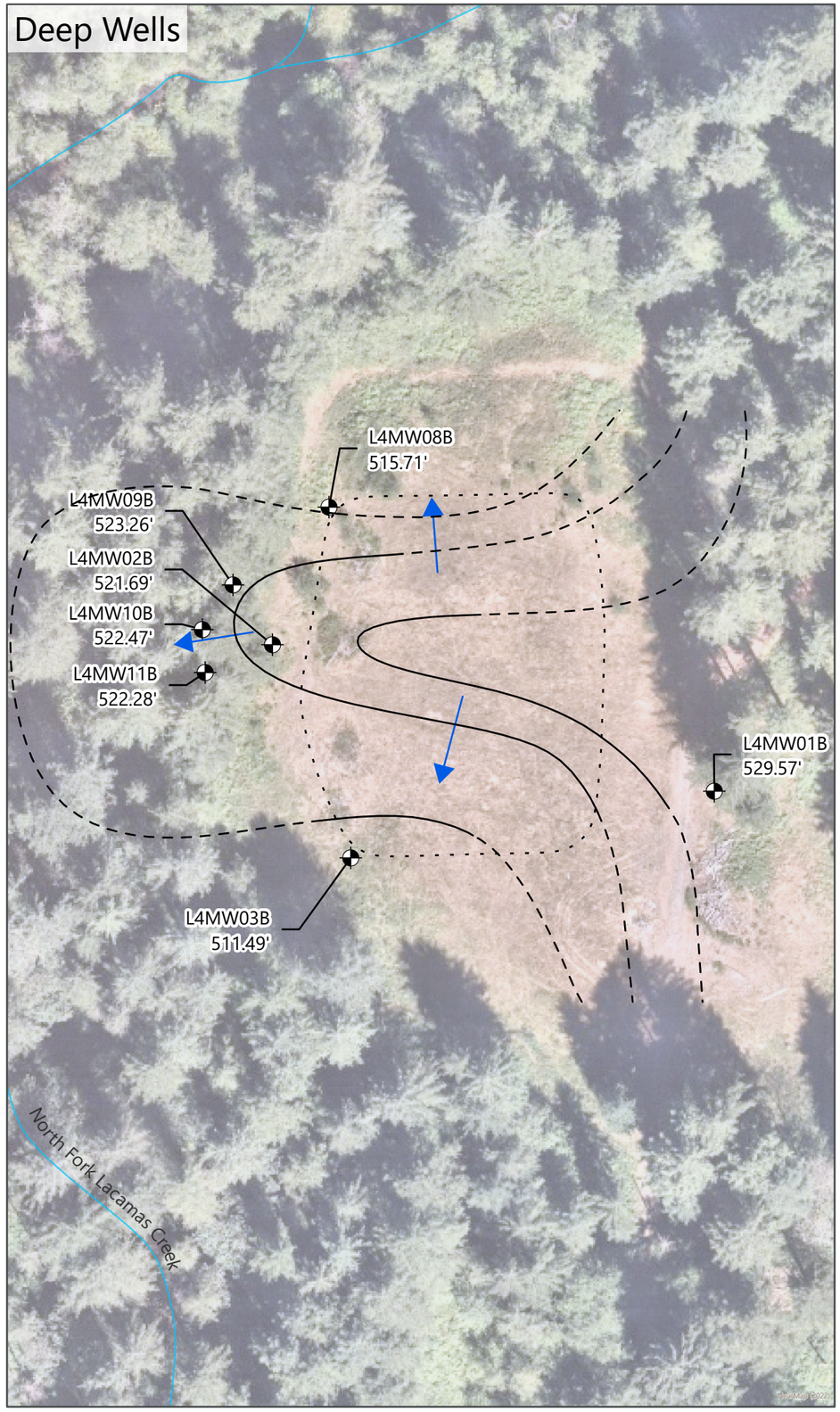
0 50 100 Feet

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.

NAD 1983 StatePlane Washington South FIPS 4602 Feet | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\24Q1\76151_CampB_24Q1\76151_CampB_24Q1.aprx | 10/24/2024 12:31 PM





Landfill 4 Monitoring Well Groundwater Elevation

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: October 2024 | 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

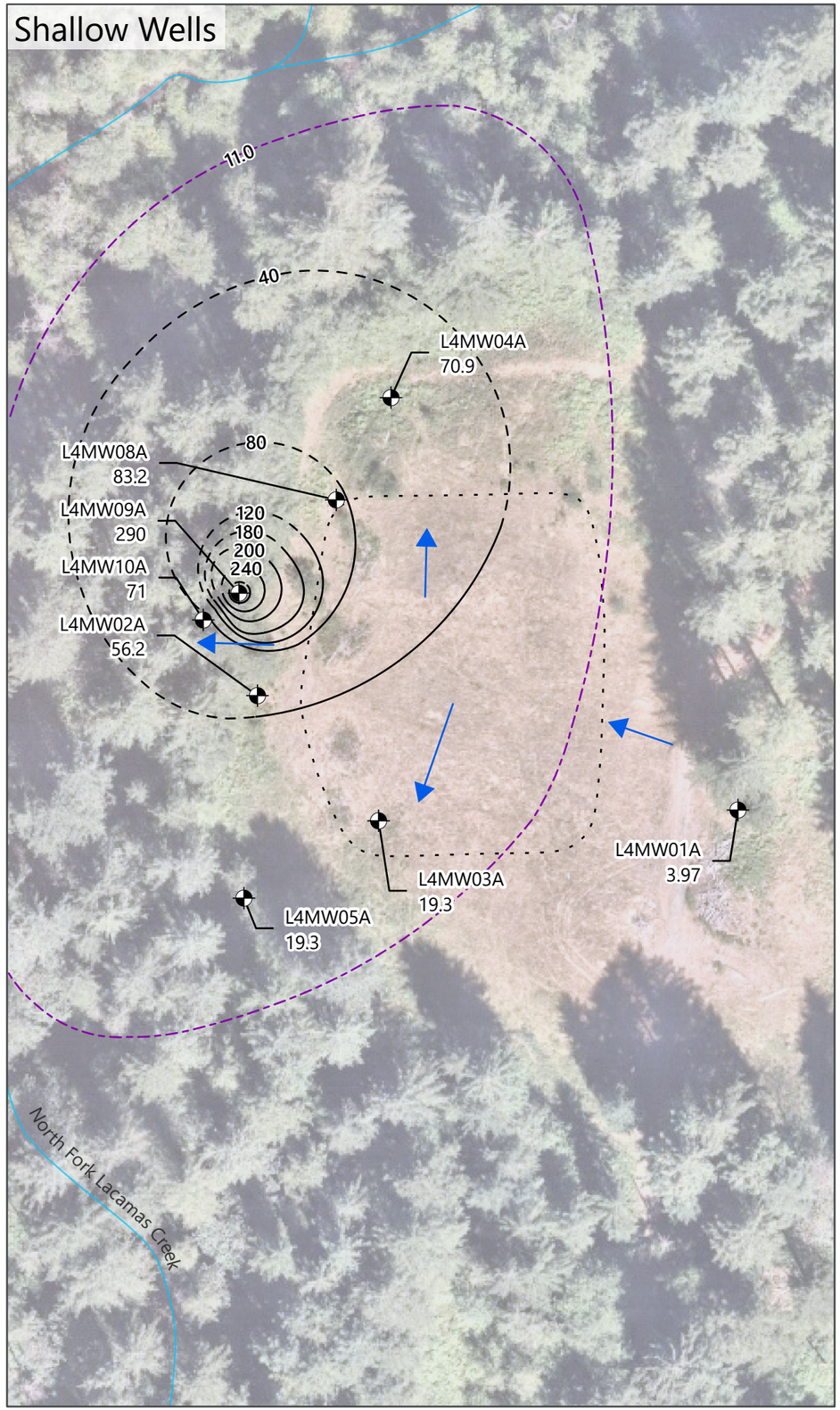
1 INCH = 75 FEET

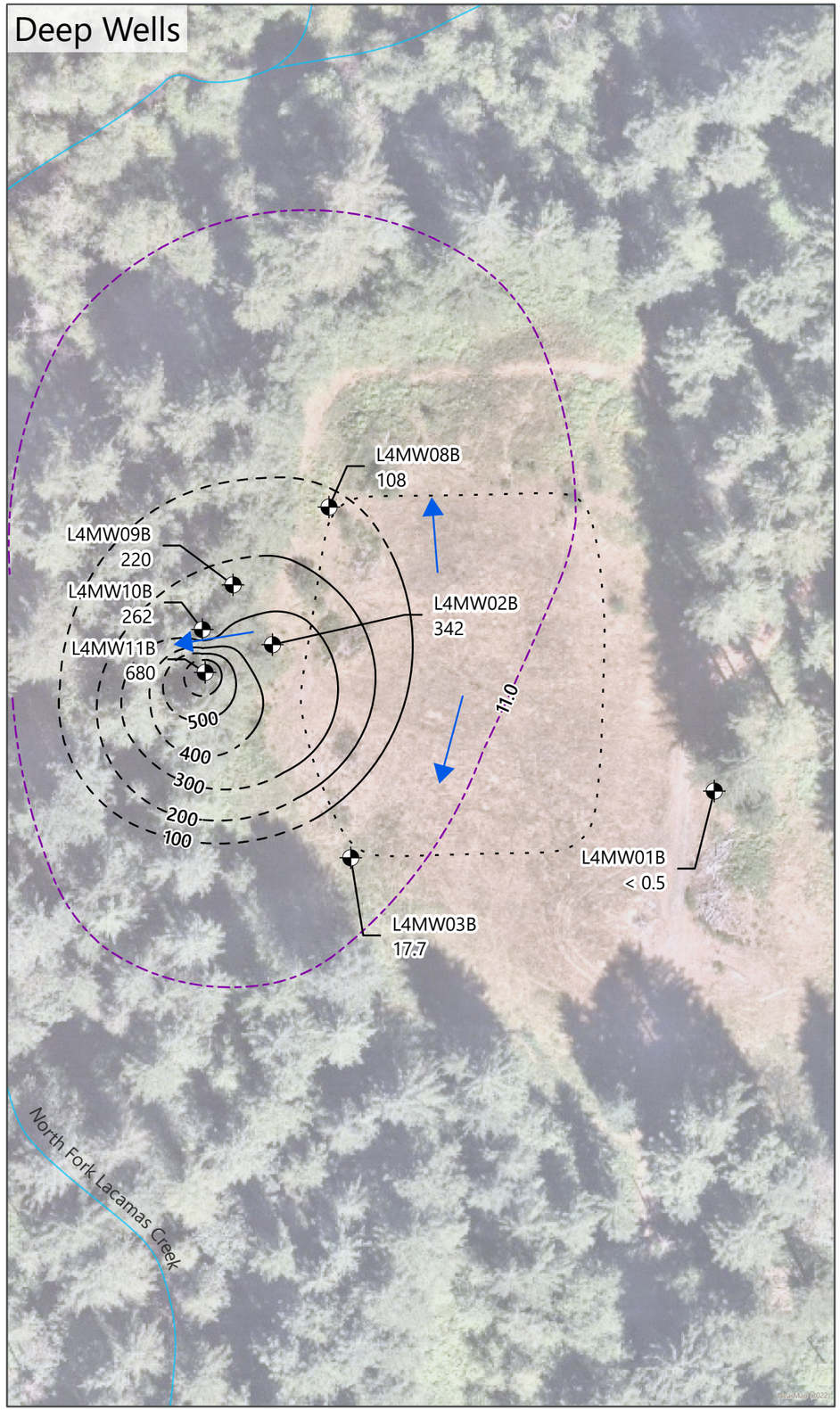
0 75 150 Feet

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\24Q1\76151_CampB_24Q1\76151_CampB_24Q1.aprx | 10/24/2024 12:31 PM





Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: October 2024 | Project: 76151.012

Figure: 7

- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (RDX Concentration, µg/L)
- Concentration Contour
- Inferred Concentration Contour
- Estimated Clean Up Level Contour (11.0 µg/L Perchlorate)
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

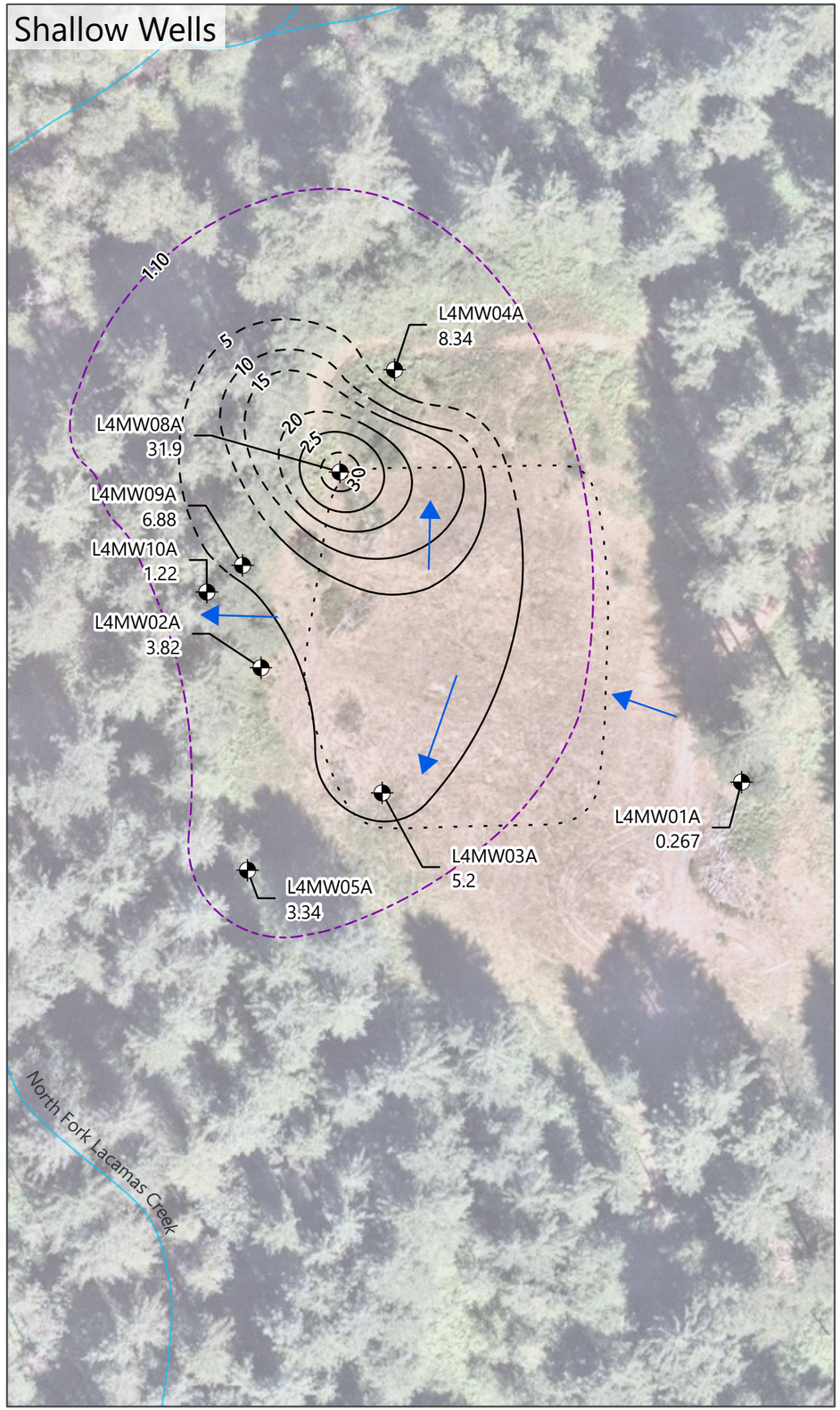
N

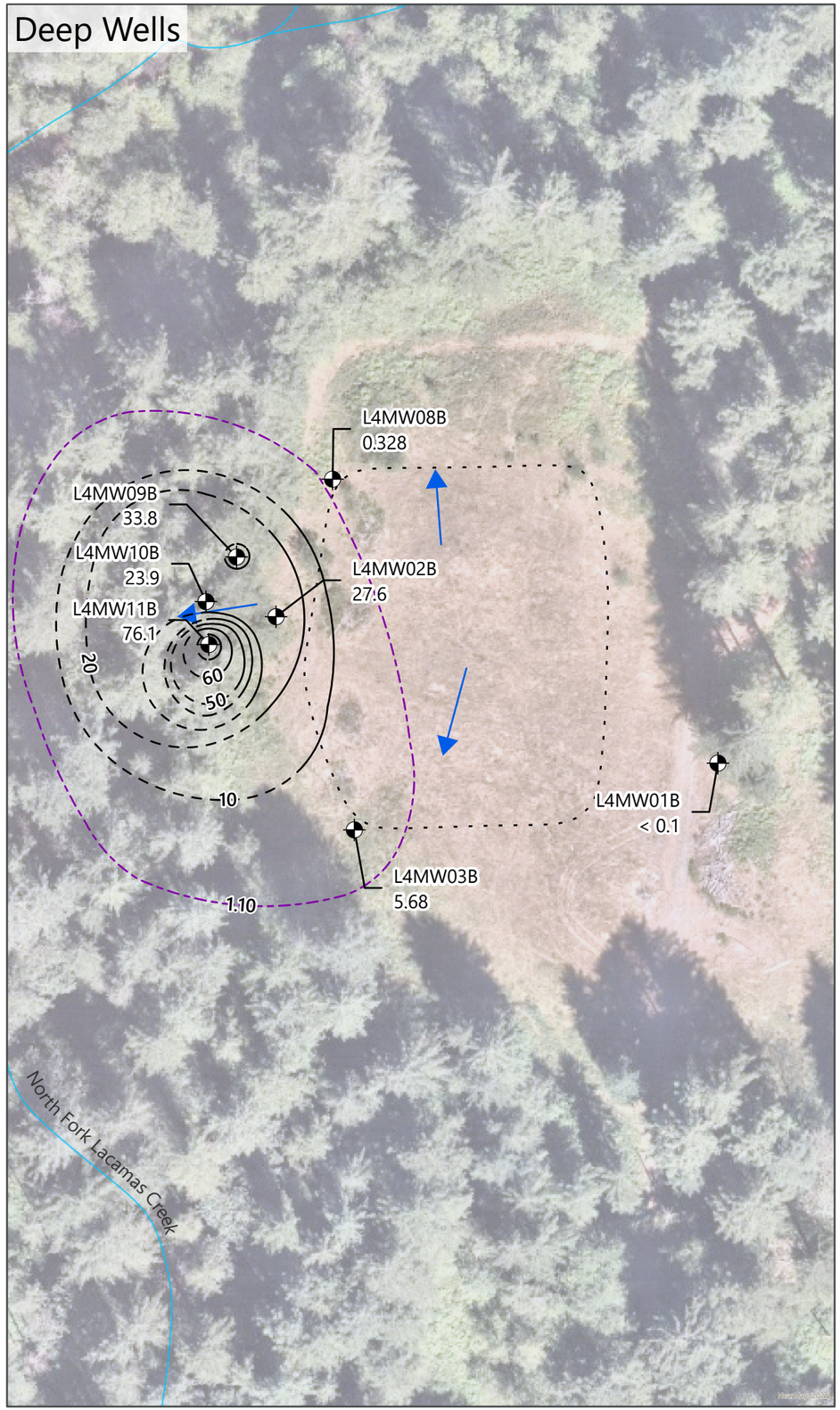
1 INCH = 75 FEET

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.





Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road, Vancouver, Washington

Date: October 2024 | Project: 76151.012

Figure: 8

- Groundwater Flow Direction
- Monitoring Well (RDX Concentration, µg/L)
- Concentration Contour
- Inferred Concentration Contour
- Estimated Clean Up Level Contour (1.10 µg/L RDX)
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

N

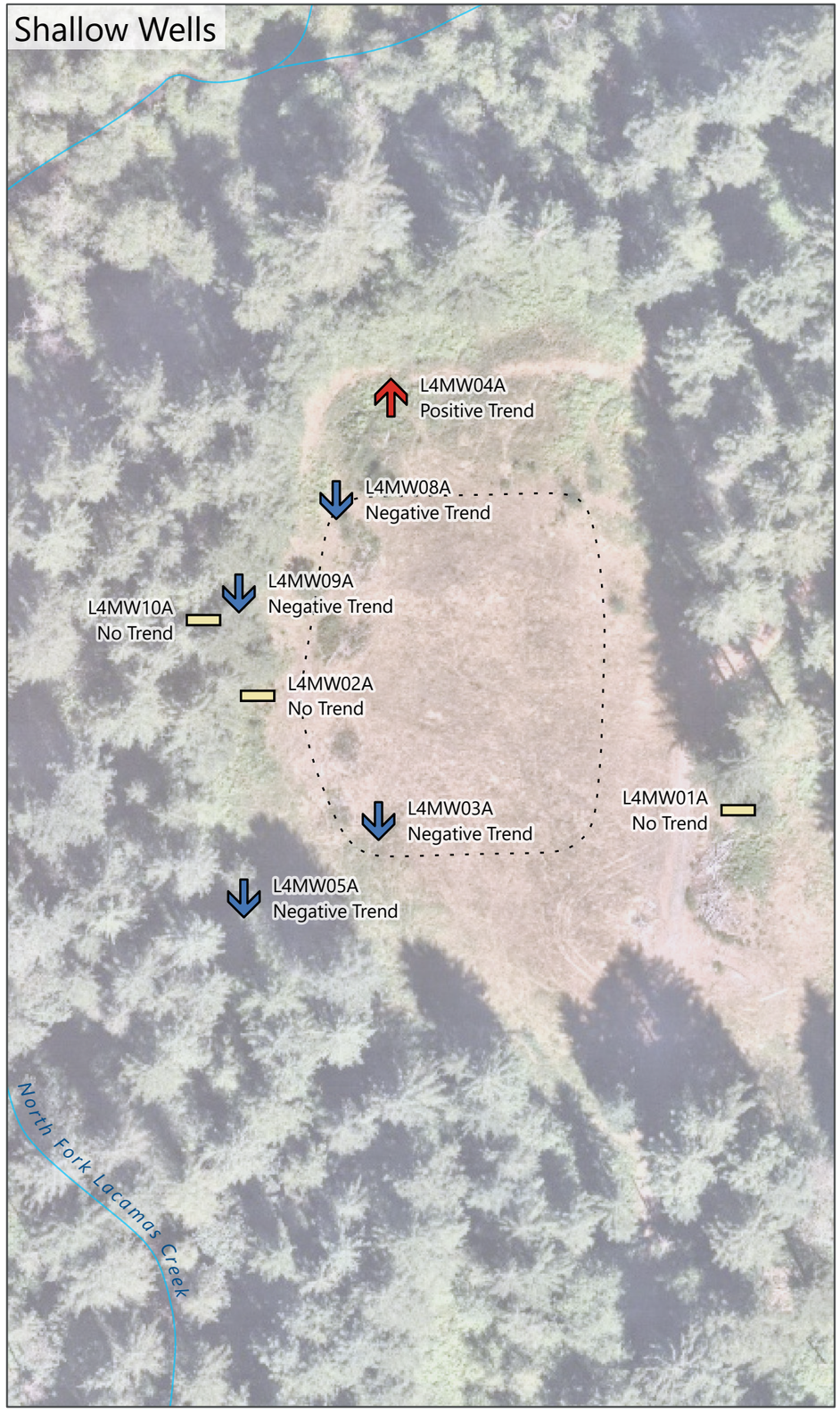
1 INCH = 75 FEET

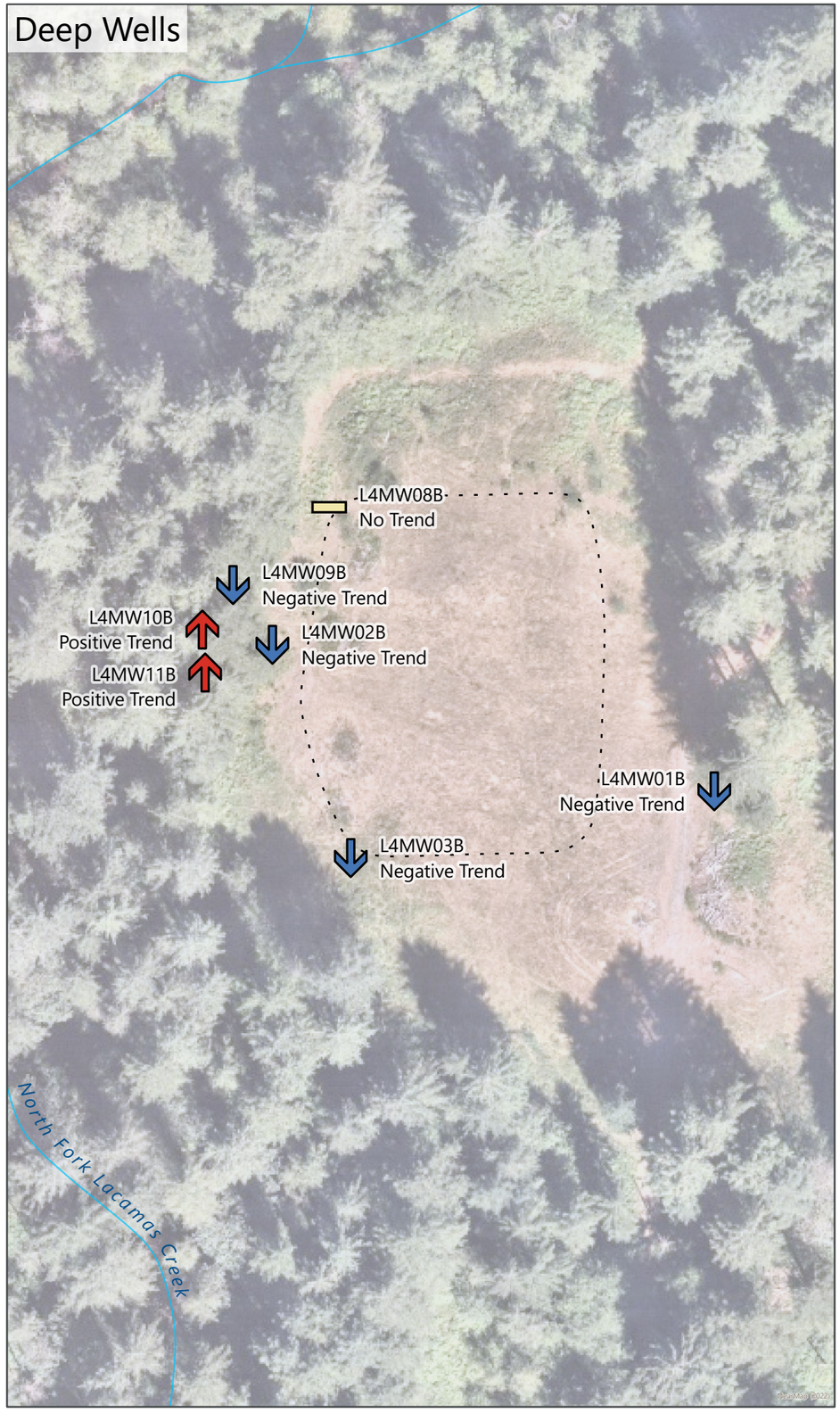
0 75 150 Feet

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\24Q1\76151_CampB_24Q1\76151_CampB_24Q1.aprx | 10/25/2024 9:24 AM





Landfill 4 Monitoring Well Perchlorate Concentration Trend

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington

Date: February 2025 | Project: 76151.012

Figure: 9

Monitoring Well Concentration Trend

- Positive Trend
- No Trend
- Negative Trend
- Waterway
- Approximate Landfill 4 Extent

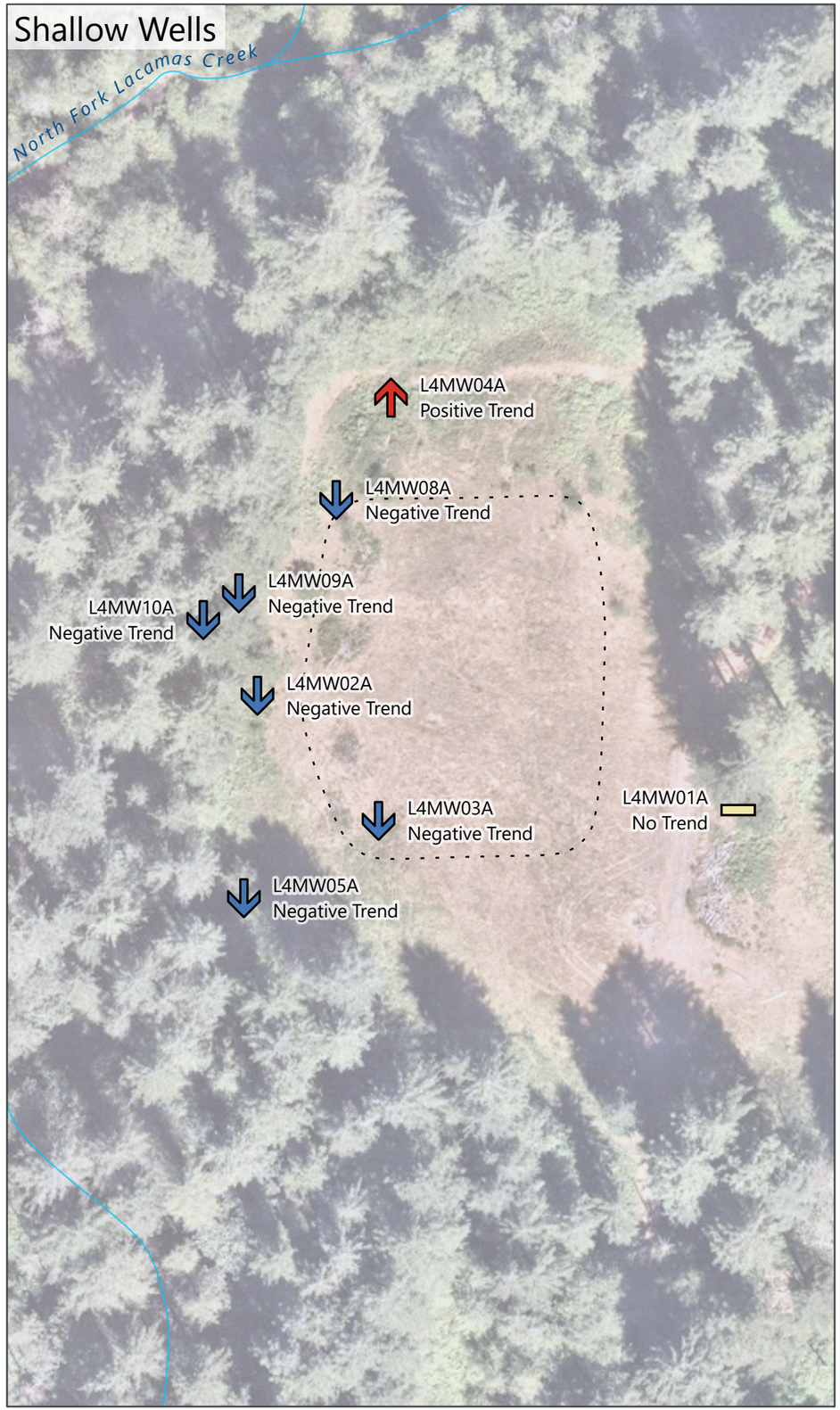
N

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.



Landfill 4 Monitoring Well RDX Concentration Trend

1st Quarter 2024

23201 NE Pluss Road
Vancouver, Washington

Date: February 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 | L:\Projects\76000\76100-76199\76151_Camp Bonneville, Vancouver\DWG\GIS\24Q1\76151_CampB_24Q1\76151_CampB_24Q1.aprx | 2/3/2025 3:11 PM

Tables

Table 1. Well Number and Construction Details
Table 2. Field Parameters for Groundwater Samples at Base Boundary and Landfill 4/Demolition Area 1, 1st Quarter 2024
Table 3. Constituents Detected in Groundwater, 1st Quarter 2024
Table 4. Constituents Detected in Water Supply Wells, 1st 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, 1st 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	01Q24LCMW01DW	2/26/2024	4.86	285.40	9.36	105.4	6.83	0.079	9.8	0.02
	01Q24LCMW01SW	2/26/2024	4.47	285.68	8.19	114	6.69	0.077	9.6	0.02
	01Q24LCMW02DW	2/27/2024	5.34	286.23	9.41	115.5	6.58	0.084	10.3	0.02
	01Q24LCMW02SW	2/27/2024	4.7	286.45	8.85	112.8	6.48	0.079	10.3	0.02
	01Q24LCMW03DW	2/27/2024	4.29	286.64	9.01	112.6	6.44	0.088	10.4	0.02
	01Q24LCMW03SW	2/27/2024	4.11	286.76	8.77	107	6.51	0.097	10.1	0.02
	01Q24LCMW04DW	2/27/2024	4.77	287.02	9.31	117.1	6.65	0.087	9.9	0.02
	01Q24LCMW04SW	2/27/2024	7.16	284.47	8.7	125.3	5.84	0.08	9.5	0.02
	01Q24LCMW09DW	2/26/2024	7.07	287.03	7.85	129.9	6.48	0.085	9.1	0.02
	01Q24LCMW09SW	2/26/2024	3.64	289.88	8.84	111.9	6.41	0.076	9.5	0.02
Landfill 4 / Demolition Area 1	01Q24L4MW01AW	2/28/2024	16.07	515.36	8.28	131.9	4.79	0.024	10.3	0.02
	01Q24L4MW01BW	2/28/2024	11.99	517.58	10.17	114.5	5.14	0.024	10.1	0.02
	01Q24L4MW02AW	3/1/2024	25.12	494.85	9.53	176.9	3.67	0.024	10.6	3.33
	01Q24L4MW02BW	2/29/2024	30.36	491.34	6.85	168.3	4.86	0.037	8.7	4.88
	01Q24L4MW03AW	3/1/2024	29.07	485.83	9.12	156.0	4.77	0.02	10.0	0.3
	01Q24L4MW03BW	3/1/2024	26.44	485.05	7.3	141.7	5.38	0.039	9.1	0.02
	01Q24L4MW04AW	3/1/2024	27.49	484.35	6.64	171.3	4.90	0.015	9.5	2.04
	01Q24L4MW05AW	3/1/2024	23.05	486.69	7.25	137.2	4.83	0.025	9.6	1.33
	01Q24L4MW07BW	2/28/2024	38.91	441.58	6.63	105.4	5.36	0.029	9.6	0.02
	01Q24L4MW08AW	3/1/2024	21.24	494.28	8.08	176.4	4.66	0.016	9.8	0.02
	01Q24L4MW08BW	3/1/2024	30.16	485.56	5.32	165.4	5.75	0.059	9.5	0.76
	01Q24L4MW09AW	2/29/2024	29.27	493.73	8.26	133.4	4.57	0.019	9.5	2.29
	01Q24L4MW09BW	2/29/2024	41.75	481.52	2.55	150.5	4.24	0.03	8.7	0.02
	01Q24L4MW10AW	2/29/2024	29.28	493.77	9.38	149.2	4.61	0.019	9.9	2.92
	01Q24L4MW10BW	2/29/2024	45.65	476.83	4.01	150.5	5.47	0.045	9.7	0.52
	01Q24L4MW11BW	2/29/2024	44.6	477.69	5.04	179.1	4.81	0.027	7.1	1.86
	01Q24L4MW17W	2/28/2024	10.34	351.18	8.41	90.3	7.13	0.201	9.5	1.32
	01Q24L4MW18W	2/28/2024	11.33	351.52	8.46	85.1	6.18	0.123	10.7	0.02
Water Wells	Bonneville	Not Sampled	--	--	--	--	--	--	--	--
	01Q24RANGEROADW	2/28/2024	--	NA	10.04	149.6	6.97	0.097	7.4	3.05
	01Q24KILLPACKW	2/28/2024	--	NA	5.97	150.5	7.00	0.123	13.6	0.02

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, 1st Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Std. Cleanup Values	LCMW01D	LCMW01S	LCMW02D	LCMW02S	LCMW03D	LCMW03S	LCMW03S Duplicate		LCMW04D	LCMW04S	LCMW09D	LCMW09S
		2/26/2024	2/26/2024	2/27/2024	2/27/2024	2/27/2024	2/27/2024	2/27/2024	RPD (<20%)	2/27/2024	2/27/2024	2/26/2024	2/26/2024
Explosives (µg/L)													
2.4.6- Trinitrotoluene	2.9	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100
HMX	800	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100
RDX	1.10	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND	ND	ND
Perchlorate (µg/L)													
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 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	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 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	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
Acetone	7,200	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	Acceptable	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	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 3. Constituents Detected in Groundwater, 1st Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Std. Cleanup Values	L4MW01A	L4MW01B	L4MW02A	L4MW02B	L4MW03A	L4MW03B	L4MW03B Duplicate		L4MW04A	L4MW04A Duplicate		L4MW05A
		2/28/2024	2/28/2024	3/1/2024	2/29/2024	3/1/2024	3/1/2024	3/1/2024	RPD (<20%)	3/1/2024	3/1/2024	RPD (<20%)	3/1/2024
Explosives (µg/L)													
2.4.6- Trinitrotoluene	2.9	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100
2,4-Dinitrotoluene	0.28	< 0.100	< 0.100	< 0.100	**0.347**	< 0.100	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100
HMX	800	< 0.100	< 0.100	1.12	5.45	0.328	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100	< 0.100	Acceptable	< 0.100
RDX	1.10	0.267	< 0.100	**3.82**	**27.6**	**5.20**	**5.68**	**5.45**	4%	**8.34**	**8.59**	3%	**3.34**
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND	Acceptable	ND
Perchlorate (µg/L)													
Perchlorate	11.0	3.97	< 0.500	**56.2**	**342**	**19.3**	**17.7**	**17.6**	1%	**70.9**	**65**	9%	**19.3**
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	Acceptable	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.220	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500
Acetone	7,200	< 2.50	<2.50	<2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	Acceptable	< 2.50	< 2.50	Acceptable	< 2.50
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	< 0.500	0.57	< 0.500	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Acceptable	ND	ND	Acceptable	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, 1st Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Std. Cleanup Values	L4MW07B 2/28/2024	L4MW08A 3/1/2024	L4MW08B 3/1/2024	L4MW09A 2/29/2024	L4MW09B 2/29/2024	L4MW10A 2/29/2024	L4MW10B 2/29/2024	L4MW11B 2/29/2024	L4MW17 2/28/2024	L4MW18 2/28/2024
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	< 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	< 0.100
HMX	800	< 0.100	1.33	< 0.101	1.21	1.88	<0.100	<0.100	0.126	< 0.100	< 0.100
RDX	1.10	< 0.100	**31.9**	0.328	**6.88**	**33.8**	**1.22**	**23.9**	**76.1**	< 0.100	< 0.100
Remaining Explosives	Varies	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Perchlorate (µg/L)											
Perchlorate	11.0	2.59	**83.2**	**108**	**290**	**220**	**71**	**262**	**680**	< 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	2.81	< 0.500	< 0.500	< 0.500
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.220	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	**0.67**	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethane	7.7	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	3.73	< 0.500	5.35	3.96	< 0.500	< 0.500
1,1-Dichloroethene	400	< 0.500	< 0.500	< 0.500	< 0.500	2.19	< 0.500	4.21	1.81	< 0.500	< 0.500
Acetone	7,200	< 2.50	2.54	<2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50	< 2.50
Dichlorodifluoromethane	1,600	< 0.500	< 0.500	0.74	< 0.500	4.84	< 0.500	10.2	4.35	< 0.500	< 0.500
Remaining VOCs	Varies	ND	ND	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, 1st Quarter 2024

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

Analyte	MTCA Method B Std. Cleanup Values	Killpack	Killpack Duplicate		Range Road	Bonneville
		2/28/2024	2/28/2024	RPD (<20%)	2/28/2024	Not Sampled
Explosives (µg/L)						
All Explosives	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	NA
Perchlorate (µg/L)						
Perchlorate	11.0	< 0.500	< 0.500	Acceptable	< 0.500	NA
Volatile Organic Compounds (µg/L)						
All VOCs	Varies	ND	ND	Acceptable	ND	NA

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
List of Acronyms and Abbreviations

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
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

Appendix B

Field Forms and Photograph Documentation

Project Information

Quarter	01Q24
Start Date	February 26, 2024
End Date	March 1, 2024
Project Number	76151, Camp B
Project_name	Camp B
Field Staff	Caitlin Johnson, Riley Martin
Multi day event?	Yes

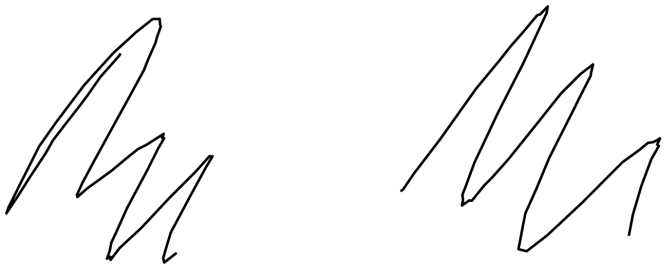
Daily Log (5 Items)

Daily Log - 1. February 26, 2024

Date	February 26, 2024
Weather	All
Field Staff	Caitlin Johnson, Riley Martin
Hours Worked	12
Sample Collection List	LC-MW09S, LC-MW09D, LC-MW01D, LC-MW02D
Remarks or Changes to Scope	

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

Signature



Signed 2/28/2024, 4:28:04 PM UTC

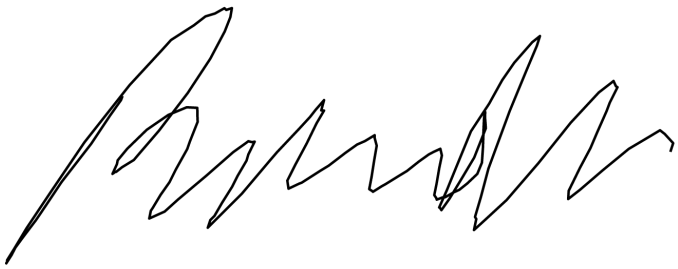
Daily Log - 2. February 27, 2024

POWERED BY Fulcrum WWW.FULCRUMAPP.COM

Date	February 27, 2024
Weather	Overcast rain
Field Staff	Caitlin Johnson, Riley Martin
Hours Worked	12
Sample Collection List	LC-MW02S, LC-MW02D, LC-MW03D, LC-MW03S, LC-MW04S, LC-MW04D, Range Road
Remarks or Changes to Scope	Will send Range Road out tomorrow with rest of DP3

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

Signature



Signed 2/28/2024, 4:36:31 PM UTC

Daily Log - 3. February 28, 2024

Date	February 28, 2024
Weather	Overcast 50s rain later in day
Field Staff	Caitlin Johnson, Riley Martin
Hours Worked	12
Sample Collection List	KILLPACK, Bonneville, L4-MW07B, L4-MW17, L4-MW18, L4-MW01A, L4-MW01B
Remarks or Changes to Scope	

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

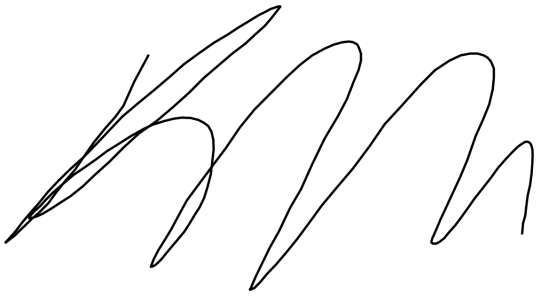
POWERED BY Fulcrum WWW.FULCRUMAPP.COM

Signature	
	Signed 2/29/2024, 3:43:39 PM UTC

Daily Log - 4. February 29, 2024

Date	February 29, 2024
Weather	Rain 50's
Field Staff	Caitlin Johnson, Riley Martin
Hours Worked	12
Sample Collection List	L4-MW09A, L4-MW09B, L4-MW10A, L4-MW11B, L4-MW10B, L4-MW02B
Remarks or Changes to Scope	

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

Signature	
	Signed 3/27/2024, 7:37:49 PM UTC

Daily Log - 5. March 1, 2024

Date	March 1, 2024
Weather	Rain snow 30's to 50's

POWERED BY Fulcrum WWW.FULCRUMAPP.COM

Field Staff	Caitlin Johnson, Riley Martin
Hours Worked	12.75
Sample Collection List	L4-MW04A, L4-MW08A, L4-MW08B, L4-MW05A, L4-MW03A, L4-MW03B, L4-MW02B
Remarks or Changes to Scope	

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

Signature

Signed 3/2/2024, 7:09:24 AM UTC

Field Observations (4 Items)

Field Observations - 1. Bonneville pump broken. Returning to KILLPACK to get additional MS/MSD sample

Time	10:09
Date	February 28, 2024
Field Observation	Bonneville pump broken. Returning to KILLPACK to get additional MS/MSD sample
Photos	

Field Observations - 2. Door handle not installed and door is jamming. Will need handle and maintenance.

Time	10:31
Date	February 28, 2024
Field Observation	Door handle not installed and door is jamming. Will need handle and maintenance.
Photos	

POWERED BY Fulcrum WWW.FULCRUMAPP.COM

Field Observations - 3. Base boundary potholes need filled. Will be dangerous by next quarter.

Time	
Date	
Field Observation	Base boundary potholes need filled. Will be dangerous by next quarter.
Photos	

Field Observations - 4. Labels need QC'd when updated next quarter

Time	
Date	
Field Observation	Labels need QC'd when updated next quarter
Photos	

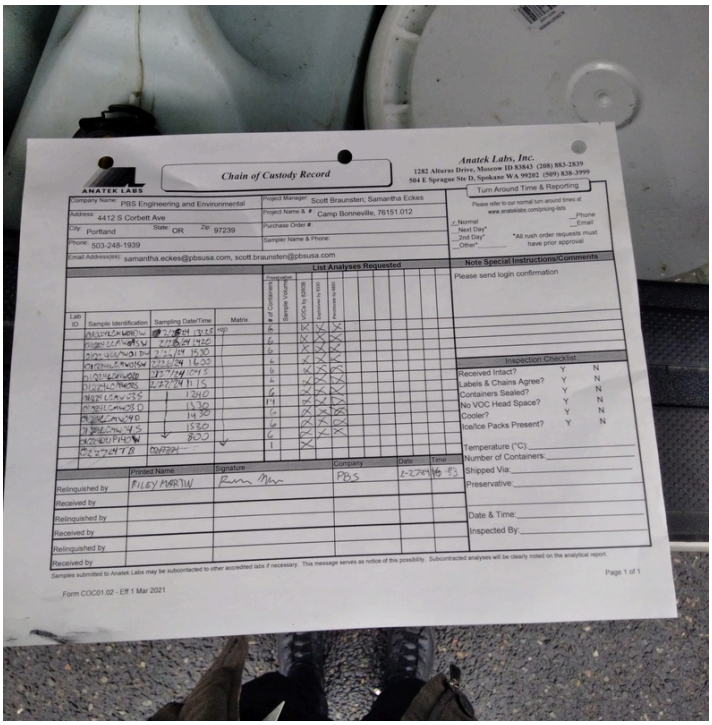
Shipping Information (3 Items)

Shipping Information - 1. February 27, 2024

Ship Date	February 27, 2024
Samples Shipped	

POWERED BY Fulcrum WWW.FULCRUMAPP.COM

Chain of Custody



Shipping Facility Address	5149 Northeast Cornfoot Road Portland Oregon 97218 United States

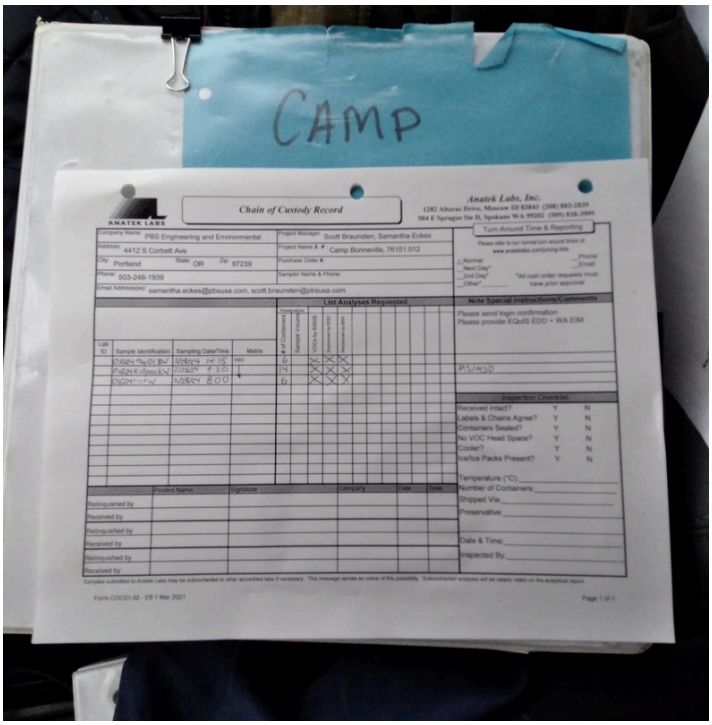
Shipping Recipt

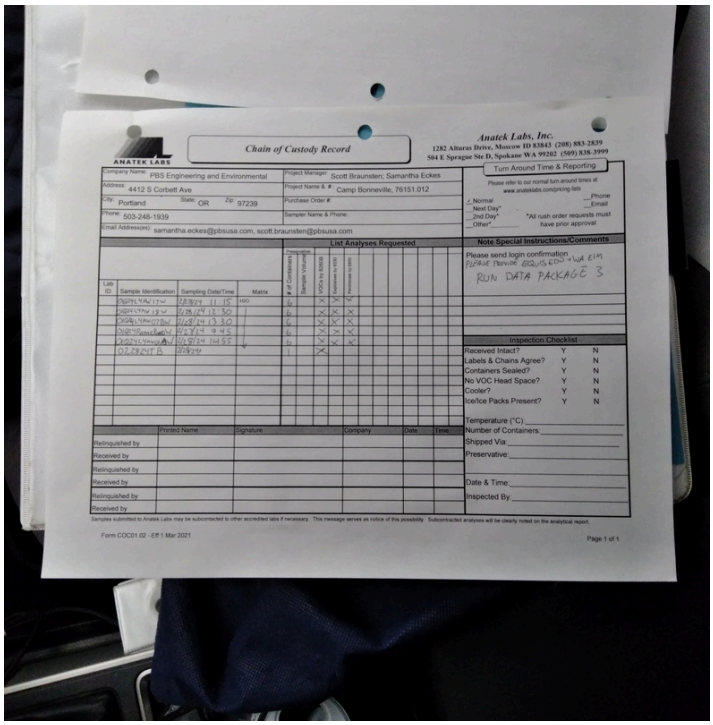
Shipping Information - 2. February 28, 2024

Ship Date	February 28, 2024
Samples Shipped	KILLPACK, L4-MW17, L4-MW18, L4-MW07B, L4-MW01A, L4-MW01B

Chain of Custody

POWERED BY Fulcrum WWW.FULCRUMAPP.COM





Shipping Facility Address	5159 Northeast Cornfoot Road Portland Oregon 97218 United States
Shipping Recipt	

Shipping Information - 3. February 29, 2024

Ship Date	February 29, 2024
Samples Shipped	L4-MW08B, L4-MW09A, L4-MW09B, L4-MW10B, L4-MW10A, L4-MW11B
Chain of Custody	
Shipping Facility Address	5149 Northeast Cornfoot Road Portland Oregon 97218 United States
Shipping Recipt	

POWERED BY Fulcrum
WWW.FULCRUMAPP.COM

Project Information

Quarter	01Q24
Start Date	February 26, 2024
Project Number	76151, Camp B
Project_name	Camp B
Field Staff	Caitlin Johnson, Riley Martin

Initial DTW (28 Items)

Initial DTW - 1. 1 record

Well ID	LC-MW09D
Monitoring Well ID	
Depth to water	7.07

Initial DTW - 2. 1 record

Well ID	LC-MW09S
Monitoring Well ID	
Depth to water	3.64

Initial DTW - 3. 1 record

Well ID	LC-MW01D
Monitoring Well ID	
Depth to water	4.86

Initial DTW - 4. 1 record

Well ID	LC-MW01S
Monitoring Well ID	
Depth to water	4.47

Initial DTW - 5. 1 record

Well ID	LC-MW02D
Monitoring Well ID	

Depth to water	5.34

Initial DTW - 6. 1 record

Well ID	LC-MW02S
Monitoring Well ID	
Depth to water	4.7

Initial DTW - 7. 1 record

Well ID	LC-MW03S
Monitoring Well ID	
Depth to water	4.11

Initial DTW - 8. 1 record

Well ID	LC-MW03D
Monitoring Well ID	
Depth to water	4.29

Initial DTW - 9. 1 record

Well ID	LC-MW04D
Monitoring Well ID	
Depth to water	4.77

Initial DTW - 10. 1 record

Well ID	LC-MW04S
Monitoring Well ID	
Depth to water	7.16

Initial DTW - 11. 1 record

Well ID	L4-MW17
Monitoring Well ID	
Depth to water	10.34

Initial DTW - 12. 1 record

Well ID	L4-MW18
Monitoring Well ID	
Depth to water	11.33

Initial DTW - 13. 1 record

Well ID	L4-MW07B
Monitoring Well ID	
Depth to water	38.91

Initial DTW - 14. 1 record

Well ID	L4-MW01B
Monitoring Well ID	
Depth to water	11.99

Initial DTW - 15. 1 record

Well ID	L4-MW01A
Monitoring Well ID	
Depth to water	16.07

Initial DTW - 16. 1 record

Well ID	L4-MW08B
Monitoring Well ID	
Depth to water	30.16

Initial DTW - 17. 1 record

Well ID	L4-MW08A
Monitoring Well ID	
Depth to water	21.24

Initial DTW - 18. 1 record

Well ID	L4-MW09A
Monitoring Well ID	
Depth to water	29.27

Initial DTW - 19. 1 record

Well ID	L4-MW09B
Monitoring Well ID	
Depth to water	41.75

Initial DTW - 20. 1 record

Well ID	L4-MW10A
Monitoring Well ID	
Depth to water	29.28

Initial DTW - 21. 1 record

Well ID	L4-MW10B
Monitoring Well ID	
Depth to water	45.65

Initial DTW - 22. 1 record

Well ID	L4-MW11B
Monitoring Well ID	
Depth to water	44.6

Initial DTW - 23. 1 record

Well ID	L4-MW02B
Monitoring Well ID	
Depth to water	30.36

Initial DTW - 24. 1 record

Well ID	L4-MW02A
Monitoring Well ID	

Depth to water	25.12

Initial DTW - 25. 1 record

Well ID	L4-MW05A
Monitoring Well ID	
Depth to water	23.05

Initial DTW - 26. 1 record

Well ID	L4-MW03B
Monitoring Well ID	
Depth to water	26.44

Initial DTW - 27. 1 record

Well ID	L4-MW03A
Monitoring Well ID	
Depth to water	29.07

Initial DTW - 28. 1 record

Well ID	L4-MW04A
Monitoring Well ID	
Depth to water	27.49

Well Forms (31 Items)

Well Forms - 1. February 26, 2024, LC-MW09D

Date	February 26, 2024
Start Time	13:22
Well ID	LC-MW09D
Purge Rate (L/min)	150
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	

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

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 13:22

Purge Well ID	
Time	13:22
Temp	9.1
Dissolved Oxygen	7.85
Specific Conductivity	0.085
pH	6.48
ORP	129.9
DTW	10.15

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
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	13:22
Final Temp	9.1
Final Dissolved Oxygen	7.85
Final_Conductivity	0.085
Final pH	6.48
Final ORP	129.9
Final DTW	10.15

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5

Signature	
	Signed 2/29/2024, 3:52:54 PM UTC

Well Forms - 2. February 26, 2024, LC-MW09S

Date	February 26, 2024
Start Time	14:18
Well ID	LC-MW09S
Purge Rate (L/min)	200
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	22.38
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	19
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 14:18

Purge Well ID	
Time	14:18
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	8.84
Specific Conductivity	0.076
pH	6.41
ORP	111.9

DTW	7.55

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
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	14:18
Final Temp	9.5
Final Dissolved Oxygen	8.84
Final_Conductivity	0.076
Final pH	6.41
Final ORP	111.9
Final DTW	7.55

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.25
Signature	Signed 2/29/2024, 3:55:40 PM UTC

Well Forms - 3. February 26, 2024, LC-MW01D

Date	February 26, 2024
Start Time	23:04
Well ID	LC-MW01D
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	Well forms adjusted after first day. Final params included. All params backed up.

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 07:56

Purge Well ID	
Time	07:56
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	9.36
Specific Conductivity	0.079
pH	6.83
ORP	105.4
DTW	7.31

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0
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	07:56
Final Temp	9.8
Final Dissolved Oxygen	9.36

Final_Conductivity	0.079
Final pH	6.83
Final ORP	105.4
Final DTW	7.31

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	Signed 2/29/2024, 3:58:23 PM UTC

Well Forms - 4. February 26, 2024, LC-MW01S

Date	February 26, 2024
Start Time	22:45
Well ID	LC-MW01S
Purge Rate (L/min)	450
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 16:00

Purge Well ID	
Time	16:00
Temp	9.6
Dissolved Oxygen	8.19
Specific Conductivity	0.077
pH	6.69
ORP	114
DTW	5.28

Parameter Calcs (Last three values)

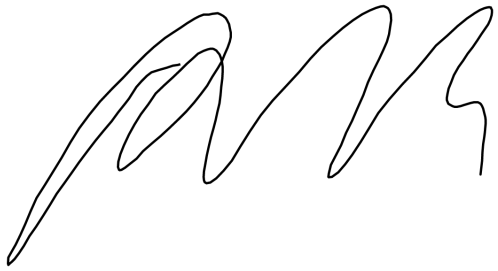
DTW (+/-0.3ft)	0
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0% or 0mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0pH
ORP (+/- 10 mV)	0mV

Final_Params

Final Time	16:00
Final Temp	9.6
Final Dissolved Oxygen	8.19
Final_Conductivity	0.077
Final pH	6.69
Final ORP	114
Final DTW	5.28

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	

Signature



Signed 3/27/2024, 7:41:17 PM UTC

Well Forms - 5. February 27, 2024, Range Road

Date	February 27, 2024
Start Time	09:35
Well ID	Range Road
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 09:35

Purge Well ID	
Time	09:35
Temp	7.4
Dissolved Oxygen	10.04
Specific Conductivity	0.097
pH	6.97
ORP	149.6
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	09:35
Final Temp	7.4
Final Dissolved Oxygen	10.04
Final_Conductivity	0.097
Final pH	6.97
Final ORP	149.6
Final DTW	

In Parameters?	No
Turbidity (NTU) (Final)	3.05
Volume Purged (gal)	
Signature	Signed 2/28/2024, 4:38:02 PM UTC

Well Forms - 6. February 27, 2024, LC-MW02D

Date	February 27, 2024
Start Time	10:24

Well ID	LC-MW02D
Purge Rate (L/min)	360
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	38.1
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	35
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	Sheen?

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 10:36

Purge Well ID	
Time	10:36
Temp	10.4
Dissolved Oxygen	9.47
Specific Conductivity	0.084
pH	6.53
ORP	121.6
DTW	7.51

Well Purging Information - 2. 10:39

Purge Well ID	
Time	10:39
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	9.59
Specific Conductivity	0.084
pH	6.58
ORP	117
DTW	7.42

Well Purging Information - 3. 10:42

Purge Well ID	
Time	10:42
Temp	10.3

Dissolved Oxygen	9.41
Specific Conductivity	0.084
pH	6.58
ORP	115.5
DTW	7.51

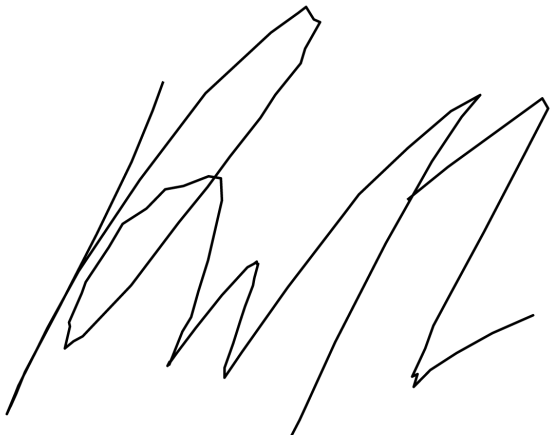
Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.09
Temp (+/-3%)	1.96%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.912% or 0.179mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.049pH
ORP (+/- 10 mV)	6.099mV

Final_Params

Final Time	10:42
Final Temp	10.3
Final Dissolved Oxygen	9.41
Final_Conductivity	0.084
Final pH	6.58
Final ORP	115.5
Final DTW	7.51

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2

Signature	
	Signed 2/27/2024, 7:04:50 PM UTC

Well Forms - 7. February 27, 2024, LC-MW02S

Date	February 27, 2024
Start Time	11:03
Well ID	LC-MW02S
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 11:05

Purge Well ID	
Time	11:05
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	9.39
Specific Conductivity	0.079
pH	6.4
ORP	122.6

DTW	5.35

Well Purging Information - 2. 11:08

Purge Well ID	
Time	11:08
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	9.01
Specific Conductivity	0.079
pH	6.46
ORP	115.7
DTW	5.35

Well Purging Information - 3. 11:11

Purge Well ID	
Time	11:11
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	8.85
Specific Conductivity	0.079
pH	6.48
ORP	112.8
DTW	5.38

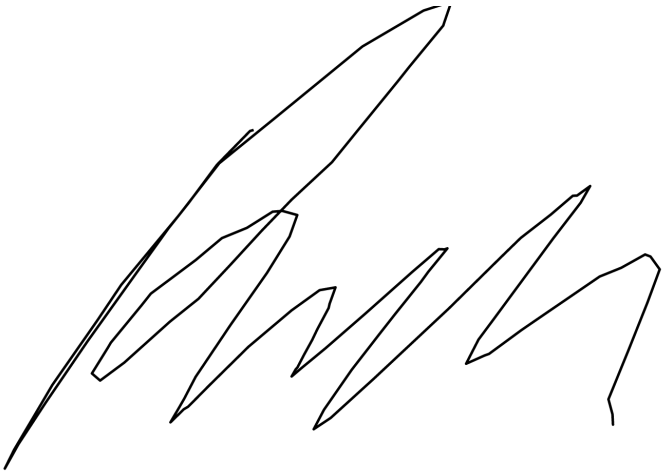
Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.03
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	6.101% or 0.54mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.08pH
ORP (+/- 10 mV)	9.799mV

Final_Params

Final Time	11:11
Final Temp	10.3
Final Dissolved Oxygen	8.85
Final_Conductivity	0.079

Final pH	6.48
Final ORP	112.8
Final DTW	5.38

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 2/27/2024, 7:26:11 PM UTC

Well Forms - 8. February 27, 2024, LC-MW03S

Date	February 27, 2024
Start Time	12:09
Well ID	LC-MW03S
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	20.35
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	18
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 12:24

Purge Well ID	

Time	12:24
Temp	10
Dissolved Oxygen	9.5
Specific Conductivity	0.097
pH	6.4
ORP	120.1
DTW	4.64

Well Purging Information - 2. 12:30

Purge Well ID	
Time	12:30
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	9
Specific Conductivity	0.097
pH	6.53
ORP	104.2
DTW	4.7

Well Purging Information - 3. 12:33

Purge Well ID	
Time	12:33
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	8.9
Specific Conductivity	0.097
pH	6.51
ORP	104.7
DTW	4.72

Well Purging Information - 4. 12:37

Purge Well ID	
Time	12:37
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	8.77
Specific Conductivity	0.097
pH	6.51

ORP	107
DTW	4.75

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	2.622% or 0.23mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.02pH
ORP (+/- 10 mV)	2.799mV

Final_Params

Final Time	12:37
Final Temp	10.1
Final Dissolved Oxygen	8.77
Final_Conductivity	0.097
Final pH	6.51
Final ORP	107
Final DTW	4.75

In Parameters?	No
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.5
Signature	Signed 2/28/2024, 4:38:23 PM UTC

Well Forms - 9. February 27, 2024, LC-MW03D

Date	February 27, 2024
Start Time	13:06
Well ID	LC-MW03D
Purge Rate (L/min)	500
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	39.48
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	37
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 13:19

Purge Well ID	
Time	13:19
Temp	10.4
Dissolved Oxygen	11.32
Specific Conductivity	0.087
pH	6.45
ORP	114.5
DTW	5.31

Well Purging Information - 2. 13:22

Purge Well ID	
Time	13:22
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	9.63
Specific Conductivity	0.087
pH	6.5
ORP	111.8
DTW	5.38

Well Purging Information - 3. 13:25

Purge Well ID	

Time	13:25
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	9.24
Specific Conductivity	0.087
pH	6.5
ORP	111.4
DTW	5.41

Well Purging Information - 4. 13:28

Purge Well ID	
Time	13:28
Temp	10.4
Dissolved Oxygen	9.01
Specific Conductivity	0.088
pH	6.44
ORP	112.6
DTW	5.38

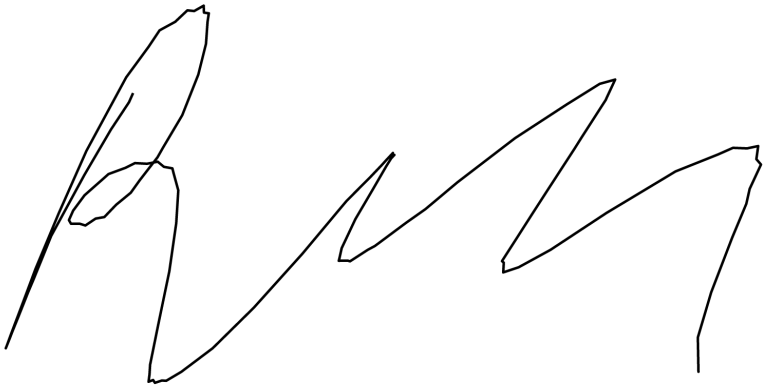
Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.03
Temp (+/-3%)	0.97%
DO change (+/- 10% or 0.3)	6.881% or 0.62mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	1.149%
pH (+/- 0.1 pH)	0.059pH
ORP (+/- 10 mV)	1.199mV

Final_Params

Final Time	13:28
Final Temp	10.4
Final Dissolved Oxygen	9.01
Final_Conductivity	0.088
Final pH	6.44
Final ORP	112.6
Final DTW	5.38

In Parameters?	Yes

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.5
Signature	 Signed 2/27/2024, 10:00:04 PM UTC

Well Forms - 10. February 27, 2024, LC-MW04D

Date	February 27, 2024
Start Time	14:00
Well ID	LC-MW04D
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
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. 14:18

Purge Well ID	
Time	14:18
Temp	10
Dissolved Oxygen	9.65
Specific Conductivity	0.087

pH	6.43
ORP	126.3
DTW	6.55

Well Purging Information - 2. 14:23

Purge Well ID	
Time	14:23
Temp	10
Dissolved Oxygen	10.2
Specific Conductivity	0.087
pH	6.56
ORP	120.4
DTW	7.18

Well Purging Information - 3. 14:27

Purge Well ID	
Time	14:27
Temp	10
Dissolved Oxygen	9.36
Specific Conductivity	0.087
pH	6.63
ORP	117.1
DTW	7.44

Well Purging Information - 4. 14:30

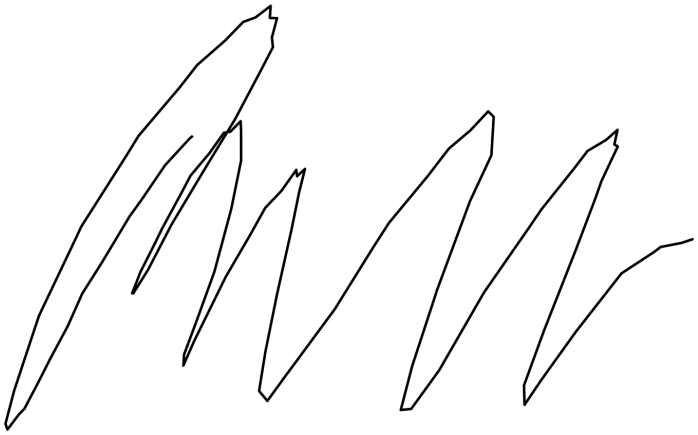
Purge Well ID	
Time	14:30
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	9.31
Specific Conductivity	0.087
pH	6.65
ORP	117.1
DTW	7.44

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.26
Temp (+/-3%)	1.01%
DO change (+/- 10% or 0.3)	9.559% or 0.889mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.09pH
ORP (+/- 10 mV)	3.3mV

Final_Params

Final Time	14:30
Final Temp	9.9
Final Dissolved Oxygen	9.31
Final_Conductivity	0.087
Final pH	6.65
Final ORP	117.1
Final DTW	7.44

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.75
Signature	 Signed 2/27/2024, 11:01:20 PM UTC

Well Forms - 11. February 27, 2024, LC-MW04S

Date	February 27, 2024
Start Time	14:59
Well ID	LC-MW04S
Purge Rate (L/min)	440

Photos

Screen Interval (feet bgs)	
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. 15:10

Purge Well ID	
Time	15:10
Temp	9.4
Dissolved Oxygen	8.23
Specific Conductivity	0.08
pH	5.93
ORP	126.6
DTW	4.46

Well Purging Information - 2. 15:14

Purge Well ID	
Time	15:14
Temp	9.4
Dissolved Oxygen	8.11
Specific Conductivity	0.085
pH	5.9
ORP	125.8
DTW	4.56

Well Purging Information - 3. 15:17

Purge Well ID	
Time	15:17
Temp	9.4
Dissolved Oxygen	8.08
Specific Conductivity	0.08

pH	5.89
ORP	124.8
DTW	4.49

Well Purging Information - 4. 15:20

Purge Well ID	
Time	15:20
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	8.03
Specific Conductivity	0.08
pH	5.86
ORP	124.8
DTW	4.5

Well Purging Information - 5. 15:23

Purge Well ID	
Time	15:23
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	8.7
Specific Conductivity	0.08
pH	5.84
ORP	125.3
DTW	4.43

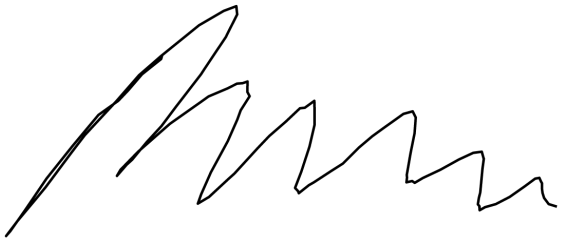
Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.07
Temp (+/-3%)	1.063%
DO change (+/- 10% or 0.3)	8.343% or 0.669mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.049pH
ORP (+/- 10 mV)	0.5mV

Final_Params

Final Time	15:23
Final Temp	9.5

Final Dissolved Oxygen	8.7
Final_Conductivity	0.08
Final pH	5.84
Final ORP	125.3
Final DTW	4.43

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2
Signature	 Signed 2/28/2024, 4:39:34 PM UTC

Well Forms - 12. February 28, 2024, KILLPACK

Date	February 28, 2024
Start Time	09:24
Well ID	KILLPACK
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	

Well Purging Information (1 Item)

Well Purging Information - 1. 09:24

Purge Well ID	
Time	09:24
Temp	13.6
Dissolved Oxygen	5.97
Specific Conductivity	0.123
pH	7
ORP	150.5
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)	0
ORP (+/- 10 mV)	0

Final_Params

Final Time	
Final Temp	
Final Dissolved Oxygen	
Final_Conductivity	
Final pH	
Final ORP	
Final DTW	

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	

Signature	
	Signed 2/28/2024, 5:31:03 PM UTC

Well Forms - 13. February 28, 2024, Bonneville

Date	February 28, 2024
Start Time	09:51
Well ID	Bonneville
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	
Observations	Well pump not functional. Noise but no pressure.

Well Purging Information

Parameter Calcs (Last three values)

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

Final_Params

Final Time	
Final Temp	
Final Dissolved Oxygen	
Final_Conductivity	
Final pH	
Final ORP	
Final DTW	

In Parameters?	No
Turbidity (NTU) (Final)	
Volume Purged (gal)	
Signature	

Well Forms - 14. February 28, 2024, L4-MW17

Date	February 28, 2024
Start Time	10:52
Well ID	L4-MW17
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (6 Items)

Well Purging Information - 1. 10:58

Purge Well ID	
Time	10:58
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	8.7
Specific Conductivity	0.204
pH	7.13
ORP	107.2
DTW	10.72

Well Purging Information - 2. 11:02

Purge Well ID	
Time	11:02
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	8.46
Specific Conductivity	0.202
pH	7.12
ORP	100
DTW	10.89

Well Purging Information - 3. 11:06

Purge Well ID	
Time	11:06
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	8.45
Specific Conductivity	0.202
pH	7.12
ORP	96.2
DTW	11.04

Well Purging Information - 4. 11:09

Purge Well ID	
Time	11:09
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	8.33
Specific Conductivity	0.202
pH	7.12
ORP	93.5
DTW	11.25

Well Purging Information - 5. 11:12

Purge Well ID	
Time	11:12
Temp	9.6

Dissolved Oxygen	8.33
Specific Conductivity	0.202
pH	7.13
ORP	91.7
DTW	11.33

Well Purging Information - 6. 11:15

Purge Well ID	
Time	11:15
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	8.41
Specific Conductivity	0.201
pH	7.13
ORP	90.3
DTW	11.41

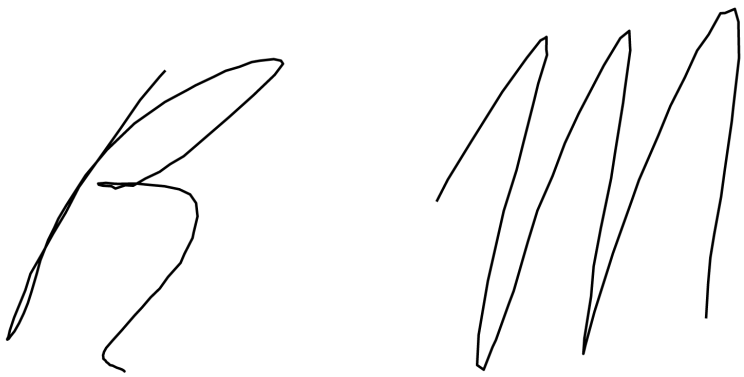
Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.16
Temp (+/-3%)	2.105%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.96% or 0.08mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0.498%
pH (+/- 0.1 pH)	0.009pH
ORP (+/- 10 mV)	3.2mV

Final_Params

Final Time	11:15
Final Temp	9.5
Final Dissolved Oxygen	8.41
Final_Conductivity	0.201
Final pH	7.13
Final ORP	90.3
Final DTW	11.41

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	1.32
Volume Purged (gal)	1

Signature	
	Signed 2/28/2024, 7:22:40 PM UTC

Well Forms - 15. February 28, 2024, L4-MW18

Date	February 28, 2024
Start Time	12:05
Well ID	L4-MW18
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (6 Items)

Well Purging Information - 1. 12:10

Purge Well ID	
Time	12:10
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	8.6
Specific Conductivity	0.125
pH	6.54
ORP	85

DTW	11.96

Well Purging Information - 2. 12:13

Purge Well ID	
Time	12:13
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	8.54
Specific Conductivity	0.124
pH	6.45
ORP	83.1
DTW	12.04

Well Purging Information - 3. 12:18

Purge Well ID	
Time	12:18
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	8.5
Specific Conductivity	0.124
pH	6.34
ORP	82.7
DTW	12.08

Well Purging Information - 4. 12:21

Purge Well ID	
Time	12:21
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	8.4902
Specific Conductivity	0.124
pH	6.27
ORP	83.6
DTW	12.11

Well Purging Information - 5. 12:24

Purge Well ID	

Time	12:24
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	8.49
Specific Conductivity	0.124
pH	6.21
ORP	84.3
DTW	12.15

Well Purging Information - 6. 12:27

Purge Well ID	
Time	12:27
Temp	10.7
Dissolved Oxygen	8.46
Specific Conductivity	0.123
pH	6.18
ORP	85.1
DTW	12.14

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.04
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.356% or 0.03mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0.813%
pH (+/- 0.1 pH)	0.089pH
ORP (+/- 10 mV)	1.5mV

Final_Params

Final Time	12:27
Final Temp	10.7
Final Dissolved Oxygen	8.46
Final_Conductivity	0.123
Final pH	6.18
Final ORP	85.1
Final DTW	12.14

In Parameters?	Yes

Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.75
Signature	Signed 2/28/2024, 8:32:40 PM UTC

Well Forms - 16. February 28, 2024, L4-MW07B

Date	February 28, 2024
Start Time	12:59
Well ID	L4-MW07B
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 13:13

Purge Well ID	
Time	13:13
Temp	9.6
Dissolved Oxygen	7.77
Specific Conductivity	0.029

pH	5.47
ORP	107
DTW	39.1

Well Purging Information - 2. 13:16

Purge Well ID	
Time	13:16
Temp	9.6
Dissolved Oxygen	7.2
Specific Conductivity	0.029
pH	5.44
ORP	105.7
DTW	39.1

Well Purging Information - 3. 13:19

Purge Well ID	
Time	13:19
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	6.92
Specific Conductivity	0.029
pH	5.39
ORP	105.7
DTW	39.12

Well Purging Information - 4. 13:21

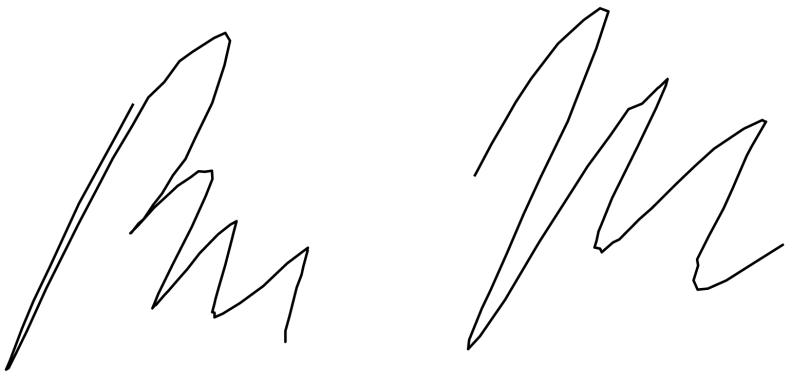
Purge Well ID	
Time	13:21
Temp	9.6
Dissolved Oxygen	6.63
Specific Conductivity	0.029
pH	5.36
ORP	105.4
DTW	39.14

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.04
Temp (+/-3%)	1.052%
DO change (+/- 10% or 0.3)	8.597% or 0.57mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.08pH
ORP (+/- 10 mV)	0.299mV

Final_Params

Final Time	13:21
Final Temp	9.6
Final Dissolved Oxygen	6.63
Final_Conductivity	0.029
Final pH	5.36
Final ORP	105.4
Final DTW	39.14

In Parameters?	No
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	 Signed 2/28/2024, 9:29:59 PM UTC

Well Forms - 17. February 28, 2024, L4-MW01B

Date	February 28, 2024
Start Time	13:56
Well ID	L4-MW01B
Purge Rate (L/min)	

Photos

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

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 14:04

Purge Well ID	
Time	14:04
Temp	10
Dissolved Oxygen	10.23
Specific Conductivity	0.024
pH	5.21
ORP	111.5
DTW	11.95

Well Purging Information - 2. 14:07

Purge Well ID	
Time	14:07
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	10.27
Specific Conductivity	0.024
pH	5.17
ORP	112.7
DTW	11.98

Well Purging Information - 3. 14:11

Purge Well ID	
Time	14:11
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	10.26
Specific Conductivity	0.024

pH	5.16
ORP	113.1
DTW	12.01

Well Purging Information - 4. 14:15

Purge Well ID	
Time	14:15
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	10.17
Specific Conductivity	0.024
pH	5.14
ORP	114.5
DTW	12.03

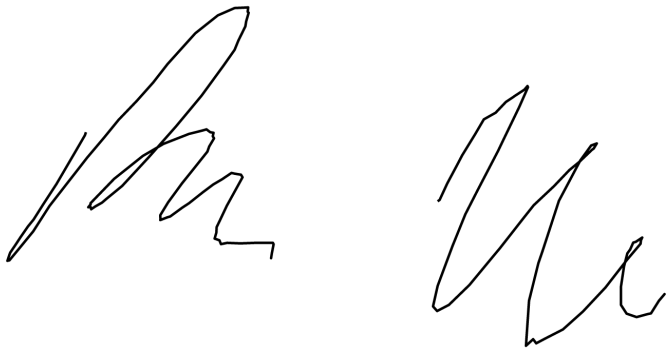
Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.983% or 0.099mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.03pH
ORP (+/- 10 mV)	1.799mV

Final_Params

Final Time	14:15
Final Temp	10.1
Final Dissolved Oxygen	10.17
Final_Conductivity	0.024
Final pH	5.14
Final ORP	114.5
Final DTW	12.03

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2.25

Signature	
	Signed 2/28/2024, 10:21:44 PM UTC

Well Forms - 18. February 28, 2024, L4-MW01A

Date	February 28, 2024
Start Time	14:35
Well ID	L4-MW01A
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 14:35

Purge Well ID	
Time	14:35
Temp	10.2
Dissolved Oxygen	8.45
Specific Conductivity	0.024
pH	4.79
ORP	128.9

DTW	16.76

Well Purging Information - 2. 14:43

Purge Well ID	
Time	14:43
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	8.3
Specific Conductivity	0.024
pH	4.81
ORP	128.8
DTW	16.87

Well Purging Information - 3. 14:46

Purge Well ID	
Time	14:46
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	8.4
Specific Conductivity	0.024
pH	4.81
ORP	129.6
DTW	16.92

Well Purging Information - 4. 14:50

Purge Well ID	
Time	14:50
Temp	10.3
Dissolved Oxygen	8.28
Specific Conductivity	0.024
pH	4.79
ORP	131.9
DTW	16.94

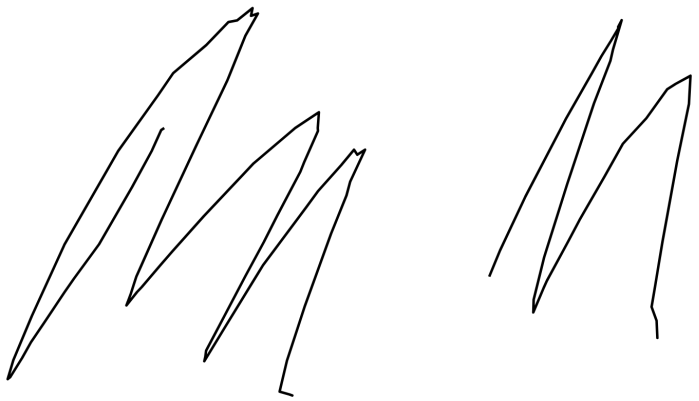
Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.07

Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.449% or 0.12mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.019pH
ORP (+/- 10 mV)	3.099mV

Final_Params

Final Time	14:50
Final Temp	10.3
Final Dissolved Oxygen	8.28
Final_Conductivity	0.024
Final pH	4.79
Final ORP	131.9
Final DTW	16.94

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2
Signature	 Signed 2/28/2024, 11:07:39 PM UTC

Well Forms - 19. February 29, 2024, L4-MW09B

Date	February 29, 2024
Start Time	08:57
Well ID	L4-MW09B
Purge Rate (L/min)	
Photos	

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

Well Purging Information (12 Items)

Well Purging Information - 1. 09:08

Purge Well ID	
Time	09:08
Temp	9
Dissolved Oxygen	4.49
Specific Conductivity	0.034
pH	5
ORP	172.6
DTW	43.46

Well Purging Information - 2. 09:12

Purge Well ID	
Time	09:12
Temp	9.1
Dissolved Oxygen	3.5
Specific Conductivity	0.034
pH	4.15
ORP	156.7
DTW	44.15

Well Purging Information - 3. 09:15

Purge Well ID	
Time	09:15
Temp	9.2
Dissolved Oxygen	3.23
Specific Conductivity	0.034
pH	4.32

ORP	157.6
DTW	44.42

Well Purging Information - 4. 09:19

Purge Well ID	
Time	09:19
Temp	8.8
Dissolved Oxygen	3.15
Specific Conductivity	0.034
pH	4.25
ORP	162.7
DTW	44.66

Well Purging Information - 5. 09:22

Purge Well ID	
Time	09:22
Temp	8.8
Dissolved Oxygen	2.92
Specific Conductivity	0.033
pH	4.21
ORP	160.3
DTW	44.84

Well Purging Information - 6. 09:25

Purge Well ID	
Time	09:25
Temp	8.5
Dissolved Oxygen	2.94
Specific Conductivity	0.033
pH	4.21
ORP	158.3
DTW	44.94

Well Purging Information - 7. 09:29

Purge Well ID	
Time	09:29
Temp	8.6
Dissolved Oxygen	2.81
Specific Conductivity	0.032
pH	4.19
ORP	156.2
DTW	45.17

Well Purging Information - 8. 09:33

Purge Well ID	
Time	09:33
Temp	8.8
Dissolved Oxygen	2.69
Specific Conductivity	0.031
pH	4.2
ORP	156.5
DTW	45.14

Well Purging Information - 9. 09:36

Purge Well ID	
Time	09:36
Temp	8.7
Dissolved Oxygen	2.65
Specific Conductivity	0.031
pH	4.2
ORP	155.1
DTW	45.51

Well Purging Information - 10. 09:40

Purge Well ID	
Time	09:40
Temp	8.6
Dissolved Oxygen	2.63
Specific Conductivity	0.03

pH	4.22
ORP	152.7
DTW	45.61

Well Purging Information - 11. 09:43

Purge Well ID	
Time	09:43
Temp	8.7
Dissolved Oxygen	2.66
Specific Conductivity	0.03
pH	4.22
ORP	151.5
DTW	45.78

Well Purging Information - 12. 09:45

Purge Well ID	
Time	09:45
Temp	8.7
Dissolved Oxygen	2.55
Specific Conductivity	0.03
pH	4.24
ORP	150.5
DTW	45.79

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.18
Temp (+/-3%)	1.162%
DO change (+/- 10% or 0.3)	4.313% or 0.11mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.02pH
ORP (+/- 10 mV)	2.199mV

Final_Params

Final Time	09:45
Final Temp	8.7

Final Dissolved Oxygen	2.55
Final_Conductivity	0.03
Final pH	4.24
Final ORP	150.5
Final DTW	45.79
In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	Signed 2/29/2024, 5:55:21 PM UTC

Well Forms - 20. February 29, 2024, L4-MW09A

Date	February 29, 2024
Start Time	10:17
Well ID	L4-MW09A
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 10:27

Purge Well ID	
Time	10:27
Temp	9.6
Dissolved Oxygen	8.02
Specific Conductivity	0.02
pH	4.47
ORP	135.2
DTW	30.02

Well Purging Information - 2. 10:30

Purge Well ID	
Time	10:30
Temp	9.6
Dissolved Oxygen	8.11
Specific Conductivity	0.019
pH	4.6
ORP	129.4
DTW	30.18

Well Purging Information - 3. 10:34

Purge Well ID	
Time	10:34
Temp	9.6
Dissolved Oxygen	8.24
Specific Conductivity	0.019
pH	4.61
ORP	129.5
DTW	30.36

Well Purging Information - 4. 10:38

Purge Well ID	
Time	10:38
Temp	9.5

Dissolved Oxygen	8.26
Specific Conductivity	0.019
pH	4.57
ORP	133.4
DTW	30.44

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.26
Temp (+/-3%)	1.052%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.849% or 0.15mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	4mV

Final_Params

Final Time	10:38
Final Temp	9.5
Final Dissolved Oxygen	8.26
Final_Conductivity	0.019
Final pH	4.57
Final ORP	133.4
Final DTW	30.44

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	2.29
Volume Purged (gal)	1

Signature	

Signed 2/29/2024, 6:53:38 PM UTC

Well Forms - 21. February 29, 2024, L4-MW10A

Date	February 29, 2024
Start Time	11:19
Well ID	L4-MW10A
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 11:19

Purge Well ID	
Time	11:19
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	9.91
Specific Conductivity	0.019
pH	4.58
ORP	147.1

DTW	30.33

Well Purging Information - 2. 11:22

Purge Well ID	
Time	11:22
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	9.76
Specific Conductivity	0.019
pH	4.62
ORP	146.6
DTW	30.49

Well Purging Information - 3. 11:26

Purge Well ID	
Time	11:26
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	9.38
Specific Conductivity	0.019
pH	4.61
ORP	149.2
DTW	30.62

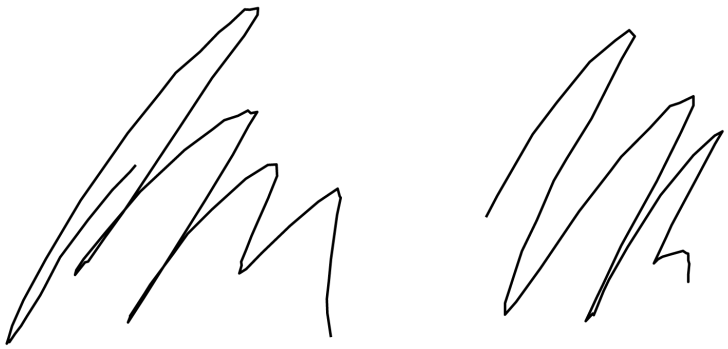
Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.29
Temp (+/-3%)	1.02%
DO change (+/- 10% or 0.3)	5.65% or 0.529mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.04pH
ORP (+/- 10 mV)	2.599mV

Final_Params

Final Time	11:26
Final Temp	9.9
Final Dissolved Oxygen	9.38
Final_Conductivity	0.019

Final pH	4.61
Final ORP	149.2
Final DTW	30.62

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	2.92
Volume Purged (gal)	1.28
Signature	 Signed 2/29/2024, 7:36:33 PM UTC

Well Forms - 22. February 29, 2024, L4-MW10B

Date	February 29, 2024
Start Time	11:59
Well ID	L4-MW10B
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (9 Items)

Well Purging Information - 1. 12:08

Purge Well ID	

Time	12:08
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	3.02
Specific Conductivity	0.033
pH	5.16
ORP	154.2
DTW	44.97

Well Purging Information - 2. 12:12

Purge Well ID	
Time	12:12
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	3.24
Specific Conductivity	0.036
pH	5.26
ORP	151.6
DTW	45.02

Well Purging Information - 3. 12:16

Purge Well ID	
Time	12:16
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	3.5
Specific Conductivity	0.039
pH	5.34
ORP	150.6
DTW	45.04

Well Purging Information - 4. 12:19

Purge Well ID	
Time	12:19
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	3.7
Specific Conductivity	0.041
pH	5.38

ORP	150.5
DTW	45.08

Well Purging Information - 5. 12:23

Purge Well ID	
Time	12:23
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	3.71
Specific Conductivity	0.042
pH	5.42
ORP	150.3
DTW	45.07

Well Purging Information - 6. 12:26

Purge Well ID	
Time	12:26
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	3.84
Specific Conductivity	0.043
pH	5.42
ORP	151
DTW	45.07

Well Purging Information - 7. 12:29

Purge Well ID	
Time	12:29
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	3.88
Specific Conductivity	0.044
pH	5.45
ORP	150.2
DTW	45.08

Well Purging Information - 8. 12:32

Purge Well ID	
Time	12:32
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	3.97
Specific Conductivity	0.045
pH	5.45
ORP	150.8
DTW	45.08

Well Purging Information - 9. 12:35

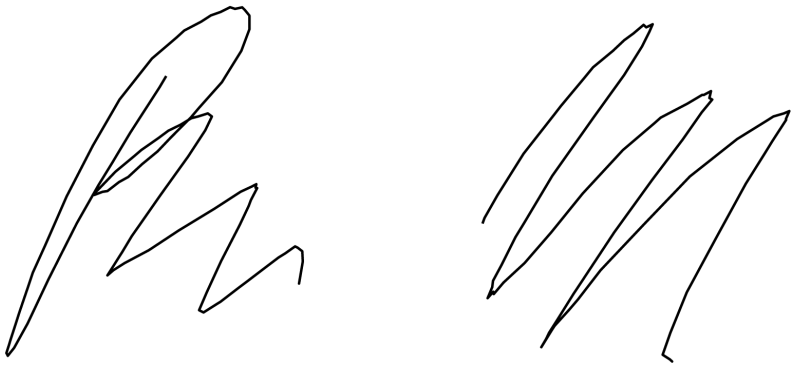
Purge Well ID	
Time	12:35
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	4.01
Specific Conductivity	0.045
pH	5.47
ORP	150.5
DTW	45.03

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.05
Temp (+/-3%)	1.03%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.35% or 0.129mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	2.273%
pH (+/- 0.1 pH)	0.019pH
ORP (+/- 10 mV)	0.6mV

Final_Params

Final Time	12:35
Final Temp	9.7
Final Dissolved Oxygen	4.01
Final_Conductivity	0.045
Final pH	5.47
Final ORP	150.5
Final DTW	45.03

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.52
Volume Purged (gal)	2
Signature	 Signed 2/29/2024, 8:50:38 PM UTC

Well Forms - 23. February 29, 2024, L4-MW11B

Date	February 29, 2024
Start Time	13:49
Well ID	L4-MW11B
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (11 Items)

Well Purging Information - 1. 13:50

Purge Well ID	
Time	13:50
Temp	9.2
Dissolved Oxygen	8.09

Specific Conductivity	0.028
pH	5.3
ORP	158.6
DTW	46.36

Well Purging Information - 2. 13:53

Purge Well ID	
Time	13:53
Temp	9.1
Dissolved Oxygen	5.81
Specific Conductivity	0.027
pH	5.36
ORP	154.5
DTW	46.8

Well Purging Information - 3. 13:56

Purge Well ID	
Time	13:56
Temp	9.3
Dissolved Oxygen	5.42
Specific Conductivity	0.027
pH	5.34
ORP	154.4
DTW	47.22

Well Purging Information - 4. 13:59

Purge Well ID	
Time	13:59
Temp	9
Dissolved Oxygen	5.27
Specific Conductivity	0.027
pH	5.35
ORP	153
DTW	47.36

Well Purging Information - 5. 14:02

Purge Well ID	
Time	14:02
Temp	8.2
Dissolved Oxygen	5.22
Specific Conductivity	0.027
pH	5.31
ORP	156
DTW	47.37

Well Purging Information - 6. 14:06

Purge Well ID	
Time	14:06
Temp	7.5
Dissolved Oxygen	5.31
Specific Conductivity	0.027
pH	5.21
ORP	160.2
DTW	47.38

Well Purging Information - 7. 14:09

Purge Well ID	
Time	14:09
Temp	7.3
Dissolved Oxygen	5.29
Specific Conductivity	0.027
pH	5.08
ORP	166.5
DTW	47.35

Well Purging Information - 8. 14:12

Purge Well ID	
Time	14:12
Temp	7

Dissolved Oxygen	5.25
Specific Conductivity	0.027
pH	4.95
ORP	172.3
DTW	47.35

Well Purging Information - 9. 14:15

Purge Well ID	
Time	14:15
Temp	6.9
Dissolved Oxygen	5.22
Specific Conductivity	0.027
pH	4.89
ORP	175.5
DTW	47.33

Well Purging Information - 10. 14:18

Purge Well ID	
Time	14:18
Temp	7
Dissolved Oxygen	5.14
Specific Conductivity	0.027
pH	4.83
ORP	178.4
DTW	47.35

Well Purging Information - 11. 14:22

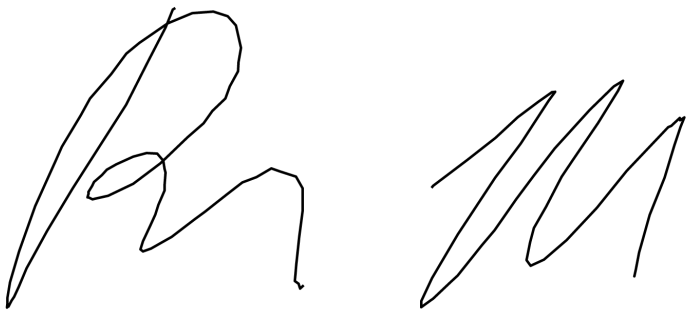
Purge Well ID	
Time	14:22
Temp	7.1
Dissolved Oxygen	5.04
Specific Conductivity	0.027
pH	4.81
ORP	179.1
DTW	47.36

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.03
Temp (+/-3%)	2.898%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.571% or 0.179mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.08pH
ORP (+/- 10 mV)	3.599mV

Final_Params

Final Time	14:22
Final Temp	7.1
Final Dissolved Oxygen	5.04
Final_Conductivity	0.027
Final pH	4.81
Final ORP	179.1
Final DTW	47.36

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	1.86
Volume Purged (gal)	1
Signature	 Signed 2/29/2024, 10:43:17 PM UTC

Well Forms - 24. February 29, 2024, L4-MW02B

Date	February 29, 2024
Start Time	15:02

Well ID	L4-MW02B
Purge Rate (L/min)	
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (9 Items)

Well Purging Information - 1. 15:08

Purge Well ID	
Time	15:08
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	6.25
Specific Conductivity	0.037
pH	5.09
ORP	157.8
DTW	31.78

Well Purging Information - 2. 15:11

Purge Well ID	
Time	15:11
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	6.36
Specific Conductivity	0.036
pH	5.01
ORP	161.8
DTW	32.2

Well Purging Information - 3. 15:14

Purge Well ID	
Time	15:14
Temp	9.7

Dissolved Oxygen	6.38
Specific Conductivity	0.037
pH	5.01
ORP	160.2
DTW	32.52

Well Purging Information - 4. 15:17

Purge Well ID	
Time	15:17
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	6.19
Specific Conductivity	0.037
pH	5.01
ORP	159
DTW	32.86

Well Purging Information - 5. 15:20

Purge Well ID	
Time	15:20
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	6.45
Specific Conductivity	0.037
pH	5.05
ORP	157.4
DTW	33.08

Well Purging Information - 6. 15:23

Purge Well ID	
Time	15:23
Temp	9
Dissolved Oxygen	6.83
Specific Conductivity	0.037
pH	5.01
ORP	159.8
DTW	33.1

Well Purging Information - 7. 15:26

Purge Well ID	
Time	15:26
Temp	8.9
Dissolved Oxygen	6.83
Specific Conductivity	0.037
pH	4.94
ORP	163.4
DTW	33.12

Well Purging Information - 8. 15:29

Purge Well ID	
Time	15:29
Temp	8.8
Dissolved Oxygen	6.83
Specific Conductivity	0.037
pH	4.85
ORP	167
DTW	33.13

Well Purging Information - 9. 15:32

Purge Well ID	
Time	15:32
Temp	8.7
Dissolved Oxygen	6.85
Specific Conductivity	0.037
pH	4.86
ORP	168.3
DTW	33.12

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.01
Temp (+/-3%)	2.298%
DO change (+/- 10% or 0.3)	0.292% or 0.019mg/L

Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.09pH
ORP (+/- 10 mV)	4.9mV

Final_Params

Final Time	15:32
Final Temp	8.7
Final Dissolved Oxygen	6.85
Final_Conductivity	0.037
Final pH	4.86
Final ORP	168.3
Final DTW	33.12

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	4.88
Volume Purged (gal)	1.5
Signature	Signed 2/29/2024, 11:38:42 PM UTC

Well Forms - 25. March 1, 2024, L4-MW02A

Date	March 1, 2024
Start Time	09:26
Well ID	L4-MW02A
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	

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

Well Purging Information (7 Items)

Well Purging Information - 1. 09:38

Purge Well ID	
Time	09:38
Temp	10.6
Dissolved Oxygen	10.29
Specific Conductivity	0.026
pH	4.42
ORP	186.4
DTW	23.89

Well Purging Information - 2. 09:41

Purge Well ID	
Time	09:41
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	10.05
Specific Conductivity	0.025
pH	4.03
ORP	188
DTW	23.92

Well Purging Information - 3. 09:44

Purge Well ID	
Time	09:44
Temp	10.6
Dissolved Oxygen	9.85
Specific Conductivity	0.024
pH	3.77
ORP	186.8

DTW	23.92

Well Purging Information - 4. 09:47

Purge Well ID	
Time	09:47
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	9.81
Specific Conductivity	0.025
pH	3.7
ORP	183.4
DTW	23.97

Well Purging Information - 5. 09:50

Purge Well ID	
Time	09:50
Temp	10.5
Dissolved Oxygen	9.75
Specific Conductivity	0.024
pH	3.66
ORP	181.4
DTW	23.97

Well Purging Information - 6. 09:53

Purge Well ID	
Time	09:53
Temp	10.6
Dissolved Oxygen	9.62
Specific Conductivity	0.024
pH	3.65
ORP	179.3
DTW	23.95

Well Purging Information - 7. 09:56

Purge Well ID	

Time	09:56
Temp	10.6
Dissolved Oxygen	9.53
Specific Conductivity	0.024
pH	3.67
ORP	176.9
DTW	23.94

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.03
Temp (+/-3%)	0.952%
DO change (+/- 10% or 0.3)	2.308% or 0.22mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.02pH
ORP (+/- 10 mV)	4.5mV

Final_Params

Final Time	09:56
Final Temp	10.6
Final Dissolved Oxygen	9.53
Final_Conductivity	0.024
Final pH	3.67
Final ORP	176.9
Final DTW	23.94

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	3.33
Volume Purged (gal)	2.5

Signature	
	Signed 3/1/2024, 6:05:04 PM UTC

Well Forms - 26. March 1, 2024, L4-MW05A

Date	March 1, 2024
Start Time	10:29
Well ID	L4-MW05A
Purge Rate (L/min)	280
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 10:47

Purge Well ID	
Time	10:47
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	8.15
Specific Conductivity	0.025
pH	4.6
ORP	149.6

DTW	22.57

Well Purging Information - 2. 10:50

Purge Well ID	
Time	10:50
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	7.5
Specific Conductivity	0.025
pH	4.73
ORP	142.3
DTW	22.67

Well Purging Information - 3. 10:54

Purge Well ID	
Time	10:54
Temp	9.6
Dissolved Oxygen	7.33
Specific Conductivity	0.025
pH	4.81
ORP	138.3
DTW	22.69

Well Purging Information - 4. 10:58

Purge Well ID	
Time	10:58
Temp	9.6
Dissolved Oxygen	7.25
Specific Conductivity	0.025
pH	4.83
ORP	137.2
DTW	22.75

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.08

Temp (+/-3%)	1.052%
DO change (+/- 10% or 0.3)	3.448% or 0.25mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.099pH
ORP (+/- 10 mV)	5.1mV

Final_Params

Final Time	10:58
Final Temp	9.6
Final Dissolved Oxygen	7.25
Final_Conductivity	0.025
Final pH	4.83
Final ORP	137.2
Final DTW	22.75

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	1.33
Volume Purged (gal)	1.75
Signature	Signed 3/1/2024, 7:05:20 PM UTC

Well Forms - 27. March 1, 2024, L4-MW03B

Date	March 1, 2024
Start Time	11:34
Well ID	L4-MW03B
Purge Rate (L/min)	150
Photos	

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

Well Purging Information (5 Items)

Well Purging Information - 1. 11:53

Purge Well ID	
Time	11:53
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	7.72
Specific Conductivity	0.037
pH	5.19
ORP	147.6
DTW	26.29

Well Purging Information - 2. 11:57

Purge Well ID	
Time	11:57
Temp	9.2
Dissolved Oxygen	7.33
Specific Conductivity	0.038
pH	5.33
ORP	142
DTW	26.52

Well Purging Information - 3. 12:00

Purge Well ID	
Time	12:00
Temp	9.2
Dissolved Oxygen	7.3
Specific Conductivity	0.038
pH	5.37

ORP	139.9
DTW	26.64

Well Purging Information - 4. 12:03

Purge Well ID	
Time	12:03
Temp	9.1
Dissolved Oxygen	7.18
Specific Conductivity	0.039
pH	5.39
ORP	140.6
DTW	26.86

Well Purging Information - 5. 12:06

Purge Well ID	
Time	12:06
Temp	9.1
Dissolved Oxygen	7.3
Specific Conductivity	0.039
pH	5.38
ORP	141.7
DTW	26.89

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.25
Temp (+/-3%)	1.098%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.671% or 0.12mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	2.632%
pH (+/- 0.1 pH)	0.019pH
ORP (+/- 10 mV)	1.799mV

Final_Params

Final Time	12:06
Final Temp	9.1
Final Dissolved Oxygen	7.3

Final_Conductivity	0.039
Final pH	5.38
Final ORP	141.7
Final DTW	26.89

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	1
Signature	Signed 3/1/2024, 8:28:03 PM UTC

Well Forms - 28. March 1, 2024, L4-MW03A

Date	March 1, 2024
Start Time	12:47
Well ID	L4-MW03A
Purge Rate (L/min)	400
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 12:56

Purge Well ID	
Time	12:56
Temp	10
Dissolved Oxygen	8.63
Specific Conductivity	0.019
pH	4.65
ORP	162.4
DTW	28.98

Well Purging Information - 2. 13:00

Purge Well ID	
Time	13:00
Temp	10.1
Dissolved Oxygen	8.61
Specific Conductivity	0.02
pH	4.87
ORP	150.8
DTW	29.11

Well Purging Information - 3. 13:03

Purge Well ID	
Time	13:03
Temp	10
Dissolved Oxygen	8.47
Specific Conductivity	0.02
pH	4.83
ORP	156.7
DTW	29.3

Well Purging Information - 4. 13:06

Purge Well ID	
Time	13:06
Temp	10
Dissolved Oxygen	9.12
Specific Conductivity	0.02

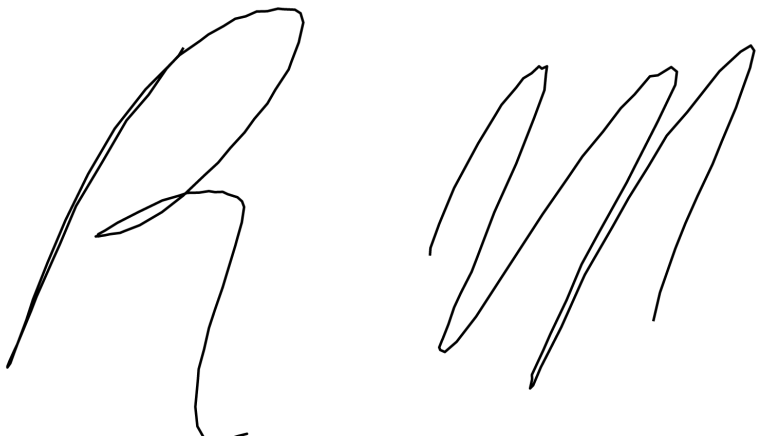
pH	4.77
ORP	156
DTW	29.36

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.25
Temp (+/-3%)	0.999%
DO change (+/- 10% or 0.3)	7.674% or 0.649mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.1pH
ORP (+/- 10 mV)	5.899mV

Final_Params

Final Time	13:06
Final Temp	10
Final Dissolved Oxygen	9.12
Final_Conductivity	0.02
Final pH	4.77
Final ORP	156
Final DTW	29.36

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.3
Volume Purged (gal)	2.25
Signature	 Signed 3/1/2024, 9:28:40 PM UTC

Well Forms - 29. March 1, 2024, L4-MW08A

Date	March 1, 2024
Start Time	14:57
Well ID	L4-MW08A
Purge Rate (L/min)	250
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (3 Items)

Well Purging Information - 1. 14:58

Purge Well ID	
Time	14:58
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	8.14
Specific Conductivity	0.016
pH	4.73
ORP	170.2
DTW	19.94

Well Purging Information - 2. 15:01

Purge Well ID	
Time	15:01
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	8.03
Specific Conductivity	0.016
pH	4.67
ORP	173
DTW	20.03

Well Purging Information - 3. 15:04

Purge Well ID	
Time	15:04
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	8.08
Specific Conductivity	0.016
pH	4.66
ORP	176.4
DTW	20.16

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.22
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	1.369% or 0.11mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.07pH
ORP (+/- 10 mV)	6.2mV

Final_Params

Final Time	15:04
Final Temp	9.8
Final Dissolved Oxygen	8.08
Final_Conductivity	0.016
Final pH	4.66
Final ORP	176.4
Final DTW	20.16

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.02
Volume Purged (gal)	2

Signature	
	Signed 3/1/2024, 11:12:52 PM UTC

Well Forms - 30. March 1, 2024, L4-MW08B

Date	March 1, 2024
Start Time	15:23
Well ID	L4-MW08B
Purge Rate (L/min)	225
Photos	
Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (11 Items)

Well Purging Information - 1. 15:37

Purge Well ID	
Time	15:37
Temp	9.9
Dissolved Oxygen	3.21
Specific Conductivity	0.053
pH	5.61
ORP	170.8

DTW	30.58

Well Purging Information - 2. 15:41

Purge Well ID	
Time	15:41
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	3.82
Specific Conductivity	0.053
pH	5.67
ORP	166.6
DTW	30.69

Well Purging Information - 3. 15:44

Purge Well ID	
Time	15:44
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	3.46
Specific Conductivity	0.054
pH	5.69
ORP	165.5
DTW	30.85

Well Purging Information - 4. 15:48

Purge Well ID	
Time	15:48
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	3.37
Specific Conductivity	0.056
pH	5.72
ORP	165
DTW	30.95

Well Purging Information - 5. 15:51

Purge Well ID	

Time	15:51
Temp	9.8
Dissolved Oxygen	3.95
Specific Conductivity	0.055
pH	5.73
ORP	164.3
DTW	31.03

Well Purging Information - 6. 15:54

Purge Well ID	
Time	15:54
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	4.26
Specific Conductivity	0.056
pH	5.76
ORP	163.8
DTW	31.1

Well Purging Information - 7. 15:57

Purge Well ID	
Time	15:57
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	4.41
Specific Conductivity	0.056
pH	5.75
ORP	163.7
DTW	31.1

Well Purging Information - 8. 16:00

Purge Well ID	
Time	16:00
Temp	9.7
Dissolved Oxygen	4.61
Specific Conductivity	0.058
pH	5.79

ORP	163.3
DTW	31

Well Purging Information - 9. 16:03

Purge Well ID	
Time	16:03
Temp	9.4
Dissolved Oxygen	4.95
Specific Conductivity	0.058
pH	5.77
ORP	163.1
DTW	30.95

Well Purging Information - 10. 16:06

Purge Well ID	
Time	16:06
Temp	9.4
Dissolved Oxygen	5.22
Specific Conductivity	0.059
pH	5.76
ORP	164.3
DTW	30.82

Well Purging Information - 11. 16:09

Purge Well ID	
Time	16:09
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	5.32
Specific Conductivity	0.059
pH	5.75
ORP	165.4
DTW	30.85

Parameter Calcs (Last three values)

DTW (+/-0.3ft)	0.13
Temp (+/-3%)	1.063%
DO change (+/- 10% or 0.3)	7.474% or 0.37mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	1.724%
pH (+/- 0.1 pH)	0.019pH
ORP (+/- 10 mV)	2.3mV

Final_Params

Final Time	16:09
Final Temp	9.5
Final Dissolved Oxygen	5.32
Final_Conductivity	0.059
Final pH	5.75
Final ORP	165.4
Final DTW	30.85

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	0.76
Volume Purged (gal)	2.5
Signature	Signed 3/2/2024, 12:16:58 AM UTC

Well Forms - 31. March 1, 2024, L4-MW04A

Date	March 1, 2024
Start Time	16:36
Well ID	L4-MW04A
Purge Rate (L/min)	360

Photos

Screen Interval (feet bgs)	
Well Depth	46
Depth of pump/tubing inlet (feet bgs)	42
Sampling Method	Dedicated Bladder Pump
Observations	

Well Purging Information (4 Items)

Well Purging Information - 1. 16:50

Purge Well ID	
Time	16:50
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	7.7
Specific Conductivity	0.015
pH	4.89
ORP	173.1
DTW	27.72

Well Purging Information - 2. 16:53

Purge Well ID	
Time	16:53
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	7.22
Specific Conductivity	0.015
pH	4.9
ORP	171.1
DTW	27.91

Well Purging Information - 3. 16:56

Purge Well ID	
Time	16:56
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	6.9
Specific Conductivity	0.015

pH	4.89
ORP	170.9
DTW	28.06

Well Purging Information - 4. 17:00

Purge Well ID	
Time	17:00
Temp	9.5
Dissolved Oxygen	6.64
Specific Conductivity	0.015
pH	4.9
ORP	171.3
DTW	28.12

Parameter Calcs (Last three values)

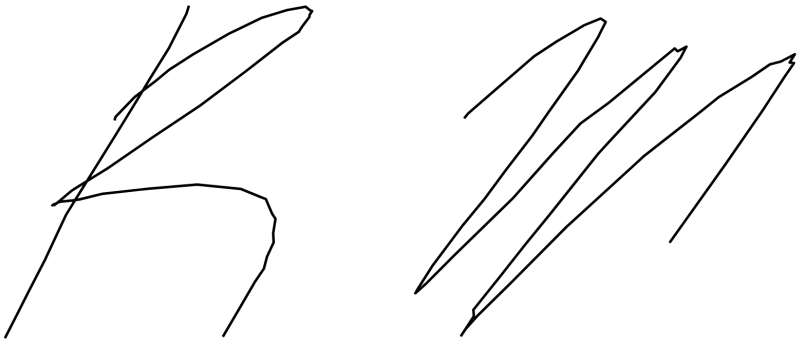
DTW (+/-0.3ft)	0.21
Temp (+/-3%)	0%
DO change (+/- 10% or 0.3)	8.734% or 0.58mg/L
Specific Conductivity (+/- 3%)	0%
pH (+/- 0.1 pH)	0.01pH
ORP (+/- 10 mV)	0.4mV

Final_Params

Final Time	17:00
Final Temp	9.5
Final Dissolved Oxygen	6.64
Final_Conductivity	0.015
Final pH	4.9
Final ORP	171.3
Final DTW	28.12

In Parameters?	Yes
Turbidity (NTU) (Final)	2.04
Volume Purged (gal)	1.75

Signature



Signed 3/2/2024, 1:13:55 AM UTC

Sample Information (30 Items)

Sample Information - 1. 01Q24LCMW09DW, February 26, 2024, 13:25

Well ID	LC-MW09D
Well ID	LC-MW09D
Sample ID	01Q24LCMW09DW
Sample Date	February 26, 2024
Sample Time	13:25
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 2. 01Q24LCMW09SW, February 26, 2024, 14:20

Well ID	LC-MW09S
Well ID	LC-MW09S
Sample ID	01Q24LCMW09SW
Sample Date	February 26, 2024
Sample Time	14:20
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 3. 01Q24LCMW01DW, February 26, 2024, 15:30

Well ID	LC-MW01D
Well ID	LC-MW01D
Sample ID	01Q24LCMW01DW
Sample Date	February 26, 2024
Sample Time	15:30
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 4. 01Q24LCMW01SW, February 26, 2024, 16:00

Well ID	LC-MW01S
Well ID	LC-MW01S
Sample ID	01Q24LCMW01SW
Sample Date	February 26, 2024
Sample Time	16:00
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 5. 01Q24RANGEROADW, February 27, 2024, 09:45

Well ID	Range Road
Well ID	Range Road
Sample ID	01Q24RANGEROADW
Sample Date	February 27, 2024
Sample Time	09:45
Number of Bottles	
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 6. 01Q24LCMW02DW, February 27, 2024, 10:45

Well ID	LC-MW02D
Well ID	LC-MW02D
Sample ID	01Q24LCMW02DW

Sample Date	February 27, 2024
Sample Time	10:45
Number of Bottles	
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 7. 01Q24LCMW02SW, February 27, 2024, 11:15

Well ID	LC-MW02S
Well ID	LC-MW02S
Sample ID	01Q24LCMW02SW
Sample Date	February 27, 2024
Sample Time	11:15
Number of Bottles	
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 8. 01Q24LCMW03SW, February 27, 2024, 12:40, Duplicate

Well ID	LC-MW03S
Well ID	LC-MW03S
Sample ID	01Q24LCMW03SW
Sample Date	February 27, 2024
Sample Time	12:40
Number of Bottles	
Sample Notes	
QC?	Yes

Quality Check Sample

QC Sample ID	01Q24_DUP140W
QC Sample Time	08:00
QC Sample Type	Duplicate

Sample Information - 9. 01Q24LCMW03DW, February 27, 2024, 13:30

Well ID	LC-MW03D
Well ID	LC-MW03D

Sample ID	01Q24LCMW03DW
Sample Date	February 27, 2024
Sample Time	13:30
Number of Bottles	
Sample Notes	
QC?	Yes

Quality Check Sample

QC Sample ID	MS/MSD
QC Sample Time	
QC Sample Type	

Sample Information - 10. 01Q24LCMW04DW, February 27, 2024, 14:30

Well ID	LC-MW04D
Well ID	LC-MW04D
Sample ID	01Q24LCMW04DW
Sample Date	February 27, 2024
Sample Time	14:30
Number of Bottles	
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 11. 01Q24LCMW04SW, February 27, 2024, 15:30

Well ID	LC-MW04S
Well ID	LC-MW04S
Sample ID	01Q24LCMW04SW
Sample Date	February 27, 2024
Sample Time	15:30
Number of Bottles	
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 12. 01Q24KILLPACKW, February 28, 2024, 09:30, Duplicate

Well ID	KILLPACK

Well ID	KILLPACK
Sample ID	01Q24KILLPACKW
Sample Date	February 28, 2024
Sample Time	09:30
Number of Bottles	14
Sample Notes	This is also the MS/MSD because Bonneville pump was broken.
QC?	Yes

Quality Check Sample

QC Sample ID	01Q24DUPW
QC Sample Time	08:00
QC Sample Type	Duplicate

Sample Information - 13. 01Q24LCMW17W, February 28, 2024, 11:15

Well ID	L4-MW17
Well ID	L4-MW17
Sample ID	01Q24LCMW17W
Sample Date	February 28, 2024
Sample Time	11:15
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 14. 01Q24LCMW18W, February 28, 2024, 12:30

Well ID	L4-MW18
Well ID	L4-MW18
Sample ID	01Q24LCMW18W
Sample Date	February 28, 2024
Sample Time	12:30
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 15. 01Q24L4MW07B, February 28, 2024, 13:30

Well ID	L4-MW07B
Well ID	L4-MW07B
Sample ID	01Q24L4MW07B
Sample Date	February 28, 2024
Sample Time	13:30
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 16. 01Q24L4MW01BW, February 28, 2024, 14:15

Well ID	L4-MW01B
Well ID	L4-MW01B
Sample ID	01Q24L4MW01BW
Sample Date	February 28, 2024
Sample Time	14:15
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 17. 01Q24L4MW01AW, February 28, 2024, 14:55

Well ID	L4-MW01A
Well ID	L4-MW01A
Sample ID	01Q24L4MW01AW
Sample Date	February 28, 2024
Sample Time	14:55
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 18. 01Q24L4MW09BW, February 29, 2024, 09:50

Well ID	L4-MW09B
Well ID	L4-MW09B
Sample ID	01Q24L4MW09BW
Sample Date	February 29, 2024
Sample Time	09:50

Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	

Sample Information - 19. 01Q24L4MW09AW, February 29, 2024, 10:40

Well ID	L4-MW09A
Well ID	L4-MW09A
Sample ID	01Q24L4MW09AW
Sample Date	February 29, 2024
Sample Time	10:40
Number of Bottles	
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 20. 01Q24LMW10AW, February 29, 2024, 11:30

Well ID	L4-MW10A
Well ID	L4-MW10A
Sample ID	01Q24LMW10AW
Sample Date	February 29, 2024
Sample Time	11:30
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 21. 01Q24L4MW10BW, February 29, 2024, 12:40

Well ID	L4-MW10B
Well ID	L4-MW10B
Sample ID	01Q24L4MW10BW
Sample Date	February 29, 2024
Sample Time	12:40
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 22. 01Q24L4MW11BW, February 29, 2024, 14:25

Well ID	L4-MW11B
Well ID	L4-MW11B
Sample ID	01Q24L4MW11BW
Sample Date	February 29, 2024
Sample Time	14:25
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 23. 01Q24L4MW02BW, February 29, 2024, 15:35

Well ID	L4-MW02B
Well ID	L4-MW02B
Sample ID	01Q24L4MW02BW
Sample Date	February 29, 2024
Sample Time	15:35
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 24. 01Q24L4MW02AW, March 1, 2024, 10:00

Well ID	L4-MW02A
Well ID	L4-MW02A
Sample ID	01Q24L4MW02AW
Sample Date	March 1, 2024
Sample Time	10:00
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 25. 01Q24L4MW05AW, March 1, 2024, 11:00

Well ID	L4-MW05A
Well ID	L4-MW05A
Sample ID	01Q24L4MW05AW
Sample Date	March 1, 2024
Sample Time	11:00

Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 26. 01Q24L4MW03BW, March 1, 2024, 12:15, Duplicate

Well ID	L4-MW03B
Well ID	L4-MW03B
Sample ID	01Q24L4MW03BW
Sample Date	March 1, 2024
Sample Time	12:15
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	Yes

Quality Check Sample

QC Sample ID	01Q24L4MW145W
QC Sample Time	08:00
QC Sample Type	Duplicate

Sample Information - 27. 01Q24L4MW03AW, March 1, 2024, 13:10, MS/MSD

Well ID	L4-MW03A
Well ID	L4-MW03A
Sample ID	01Q24L4MW03AW
Sample Date	March 1, 2024
Sample Time	13:10
Number of Bottles	14
Sample Notes	
QC?	Yes

Quality Check Sample

QC Sample ID	01Q24
QC Sample Time	
QC Sample Type	MS/MSD

Sample Information - 28. 01Q24L4WM08A, March 1, 2024, 15:10

Well ID	L4-MW08A
Well ID	L4-MW08A
Sample ID	01Q24L4WM08A
Sample Date	March 1, 2024
Sample Time	15:10
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 29. 01Q24L4MW08BW, March 1, 2024, 16:15

Well ID	L4-MW08B
Well ID	L4-MW08B
Sample ID	01Q24L4MW08BW
Sample Date	March 1, 2024
Sample Time	16:15
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	No

Sample Information - 30. 01Q24L4MW04AW, March 1, 2024, 17:00, Duplicate

Well ID	L4-MW04A
Well ID	L4-MW04A
Sample ID	01Q24L4MW04AW
Sample Date	March 1, 2024
Sample Time	17:00
Number of Bottles	6
Sample Notes	
QC?	Yes

Quality Check Sample

QC Sample ID	01Q24L4MW150W
QC Sample Time	08:30

QC Sample Type	Duplicate

Photo 1. North Fork Lacamas Creek, looking northwest. Potential seeps are on the bank close to the bottom of the photograph.

Photo 2. North Fork Lacamas Creek looking southwest and downstream. The water level was high and access to the stream bank was not possible.

Photo 3. View of the stream bank. There were no apparent seeps, but full access was impeded by the creek water level.

Photo 4. Floodplain next to the access for seep observation. Overgrown with vegetation.

Appendix C
Historical Data

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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	--
6/22/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 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	--
12/10/2007	--	< 5	--	< 1	< 4.7	--	--	--	< 1	< 4.7	< 4.7	--	--	--	< 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	--
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	--
9/23/2008	--	< 10	< 1	< 5	< 2	< 5	--	< 1	< 1	< 9.62	< 4.81	< 2	--	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	--
1/12/2009	--	< 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	< 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
6/24/2009	< 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	--
12/15/2009	< 1	--	< 2	< 1	< 1	< 1	--	< 1	< 1	< 49	< 9.8	< 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	< 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
9/10/2012	--	< 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	< 2.0

Appendix C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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	--	< 4.7
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	--	< 4.7
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	--	< 4.7
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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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	--

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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	--

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--	--	--

Appendix C. 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 C. 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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 C. 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
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
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
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
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
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
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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. Historical Groundwater Results at L4-MW01B

	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																							
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 C. 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 C. 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	--	--	--

Appendix C. 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	< 0.200	< 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
6/29/2009	--	< 2	--	< 2	--	< 1	< 5	< 2	< 5	< 1	< 1	--	--	< 2	< 1	< 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	< 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	< 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 C. 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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 C. 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
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
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
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
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
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
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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. Historical Groundwater Results at L4-MW03B

	VOCs																									
Sample Date	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
	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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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																							
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 C. 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 C. 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	--	--	--

Appendix C. 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	--
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	--
6/18/2007	--	--	< 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	--
12/12/2007	--	--	< 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	**0.38**	< 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	< 0.200	< 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 C. 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 C. 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

AppendixC. 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

AppendixC. 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

AppendixC. 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

AppendixC. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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**

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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**

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--	--	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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
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
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
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
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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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	--	--	--

Appendix C. 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 C. 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 C. 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
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
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
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
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
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

Appendix C. 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 C. 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 C. 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 C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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

Appendix C. 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 D

Anatek Labs, Level II Data Package

(Electronic files enclosed)

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	MEB0729
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	3/21/2024 12:41
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q24LCMW09DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-01	Collect Date:	02/26/24 13:25
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 18:46	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:54	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.2%*		*70-130*	*3/14/24 21:54*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24LCMW09DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-01	Collect Date:	02/26/24 13:25
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 15:50	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/5/24 15:50*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.1%*		*70-130*	*3/5/24 15:50*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24LCMW09DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-01	Collect Date:	02/26/24 13:25
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Surrogate: Toluene-d8	*98.7%*		*70-130*	*3/5/24 15:50*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24LCMW09SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-02	Collect Date:	02/26/24 14:20
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 18:53	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/14/24 22:31	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.2%*		*70-130*	*3/14/24 22:31*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	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:	01Q24LCMW09SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-02	Collect Date:	02/26/24 14:20
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:20	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*103%*		*70-130*	*3/5/24 16:20*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.0%*		*70-130*	*3/5/24 16:20*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.5%*		*70-130*	*3/5/24 16:20*	*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:	01Q24LCMW01DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-03	Collect Date:	02/26/24 15:30
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 19:00	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:09	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.9%*		*70-130*	*3/14/24 23:09*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	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:	01Q24LCMW01DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-03	Collect Date:	02/26/24 15:30
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 16:49	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/5/24 16:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.3%*		*70-130*	*3/5/24 16:49*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.1%*		*70-130*	*3/5/24 16:49*	*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:	01Q24LCMW01SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-04	Collect Date:	02/26/24 16:00
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 19:08	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/14/24 23:46	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.5%*		*70-130*	*3/14/24 23:46*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24LCMW01SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-04	Collect Date:	02/26/24 16:00
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:18	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/5/24 17:18*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.2%*		*70-130*	*3/5/24 17:18*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.7%*		*70-130*	*3/5/24 17:18*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24LCMW02DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-05	Collect Date:	02/27/24 10:45
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 19:15	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 0:24	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.5%*		*70-130*	*3/15/24 0:24*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 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:	01Q24LCMW02DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-05	Collect Date:	02/27/24 10:45
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 17:47	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/5/24 17:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.9%*		*70-130*	*3/5/24 17:47*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.5%*		*70-130*	*3/5/24 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:	01Q24LCMW02SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-06	Collect Date:	02/27/24 11:15
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 19:22	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:01	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.9%*		*70-130*	*3/15/24 1:01*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24LCMW02SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-06	Collect Date:	02/27/24 11:15
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:16	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/5/24 18:16*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.9%*		*70-130*	*3/5/24 18:16*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.6%*		*70-130*	*3/5/24 18:16*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24LCMW03SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-07	Collect Date:	02/27/24 12:40
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 19:29	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 1:39	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*90.5%*		*70-130*	*3/15/24 1:39*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	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:	01Q24LCMW03SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-07	Collect Date:	02/27/24 12:40
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 18:45	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/5/24 18:45*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.7%*		*70-130*	*3/5/24 18:45*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.7%*		*70-130*	*3/5/24 18:45*	*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:	01Q24LCMW03DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-08	Collect Date:	02/27/24 13:30
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 19:37	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/14/24 21:16	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.0%*		*70-130*	*3/14/24 21:16*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24LCMW03DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-08	Collect Date:	02/27/24 13:30
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:14	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/5/24 19:14*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.1%*		*70-130*	*3/5/24 19:14*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.1%*		*70-130*	*3/5/24 19:14*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24LCMW04DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-09	Collect Date:	02/27/24 14:30
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 19:44	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:16	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.7%*		*70-130*	*3/15/24 2:16*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	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:	01Q24LCMW04DW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-09	Collect Date:	02/27/24 14:30
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 19:43	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/5/24 19:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.6%*		*70-130*	*3/5/24 19:43*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*97.8%*		*70-130*	*3/5/24 19:43*	*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:	01Q24LCMW04SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-10	Collect Date:	02/27/24 15:30
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 19:51	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 2:54	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.3%*		*70-130*	*3/15/24 2:54*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24LCMW04SW		
Lab/Sample Number:	MEB0729-10	Collect Date:	02/27/24 15:30
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:12	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/5/24 20:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.1%*		*70-130*	*3/5/24 20:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.9%*		*70-130*	*3/5/24 20:12*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24LCMW140W		
Lab/Sample Number:	MEB0729-11	Collect Date:	02/27/24 08:00
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 20:06	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 4:09	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.4%*		*70-130*	*3/15/24 4:09*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	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:	01Q24LCMW140W		
Lab/Sample Number:	MEB0729-11	Collect Date:	02/27/24 08:00
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 20:42	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/5/24 20:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.3%*		*70-130*	*3/5/24 20:42*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.9%*		*70-130*	*3/5/24 20:42*	*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:	022724TB		
Lab/Sample Number:	MEB0729-12	Collect Date:	02/27/24 00:00
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
2-Chloroethyl vinyl ether	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Acrolein	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	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:	022724TB		
Lab/Sample Number:	MEB0729-12	Collect Date:	02/27/24 00:00
Date Received:	02/28/24 12:37	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
trans-1-4-Dichloro-2-butene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Vinyl acetate	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	3/5/24 21:11	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/5/24 21:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.7%*		*70-130*	*3/5/24 21:11*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*99.7%*		*70-130*	*3/5/24 21:11*	*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

Authorized Signature,

Justin Doty For Todd Taruscio, Laboratory Manager

PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

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

Anatek Labs, Inc.

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

Certifications

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

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0365 - Perchlorate										
Blank (BEC0365-BLK1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:11					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
Blank (BEC0365-BLK2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:18					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
LCS (BEC0365-BS1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:26					
Perchlorate	5.72		1.00	ug/L	5.00		114	80-120		
LCS (BEC0365-BS2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:33					
Perchlorate	5.23		1.00	ug/L	5.00		105	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:55					
Perchlorate	4.07		1.00	ug/L	5.00	ND	81.4	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:09					
Perchlorate	5.45		1.00	ug/L	5.00	ND	109	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:24					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120		
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:02					
Perchlorate	5.60		1.00	ug/L	5.00	ND	112	80-120	31.6	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:17					
Perchlorate	5.71		1.00	ug/L	5.00	ND	114	80-120	4.66	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:31					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120	0.00	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0003 - Explosives										
Blank (BEC0003-BLK1)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 16:54					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.9*	*ug/L*	*10.0*		*109*	*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: BEC0003 - Explosives (Continued)										
Blank (BEC0003-BLK2)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 04:46					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.7*	*ug/L*	*10.0*		*107*	*70-130*		
LCS (BEC0003-BS1)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 17:32					
HMX	4.99		0.500	ug/L	5.00		99.8	70-130		
RDX	6.24		0.500	ug/L	5.00		125	70-130		
1,3,5-TNB	4.56		0.500	ug/L	5.00		91.1	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.81		0.500	ug/L	5.00		96.2	70-130		
NB	4.88		0.500	ug/L	5.00		97.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.79		0.500	ug/L	5.00		95.8	70-130		
Tetryl	4.74		0.500	ug/L	5.00		94.8	70-130		
2,6-DNT	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.81		0.500	ug/L	5.00		96.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00		96.0	70-130		
4-Nitrotoluene	4.68		0.500	ug/L	5.00		93.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		92.9	70-130		
3-Nitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		93.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.41*	*ug/L*	*10.0*		*94.1*	*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: BEC0003 - Explosives (Continued)										
LCS (BEC0003-BS2)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 05:23					
HMX	4.29		0.500	ug/L	5.00		85.7	70-130		
RDX	5.28		0.500	ug/L	5.00		106	70-130		
1,3,5-TNB	4.07		0.500	ug/L	5.00		81.4	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.27		0.500	ug/L	5.00		85.4	70-130		
NB	4.26		0.500	ug/L	5.00		85.2	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.48		0.500	ug/L	5.00		89.7	70-130		
Tetryl	4.60		0.500	ug/L	5.00		91.9	70-130		
2,6-DNT	4.66		0.500	ug/L	5.00		93.2	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.30		0.500	ug/L	5.00		86.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
4-Nitrotoluene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.54		0.500	ug/L	5.00		90.9	70-130		
3-Nitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		93.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.66		0.500	ug/L	5.00		93.1	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.95*	*ug/L*	*10.0*		*89.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0003-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 20:02					
HMX	4.86		0.500	ug/L	5.00	ND	97.3	70-130		
RDX	6.30		0.500	ug/L	5.00	ND	126	70-130		
1,3,5-TNB	4.49		0.500	ug/L	5.00	ND	89.9	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.0	70-130		
NB	4.69		0.500	ug/L	5.00	ND	93.7	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.04		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
Tetryl	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
2,6-DNT	4.55		0.500	ug/L	5.00	ND	90.9	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
2-Nitrotoluene	4.79		0.500	ug/L	5.00	ND	95.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.67		0.500	ug/L	5.00	ND	93.4	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.60		0.500	ug/L	5.00	ND	91.9	70-130		
3-Nitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.4	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.3	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.33*	*ug/L*	*10.0*		*93.3*	*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)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0003 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BEC0003-MS2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 06:01					
HMX	4.77		0.500	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
RDX	5.47		0.500	ug/L	5.00	ND	109	70-130		
1,3,5-TNB	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.68		0.500	ug/L	5.00	ND	93.7	70-130		
NB	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.18		0.500	ug/L	5.00	ND	104	70-130		
Tetryl	4.91		0.500	ug/L	5.00	ND	98.2	70-130		
2,6-DNT	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.8	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.75		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.01		0.500	ug/L	5.00	0.198	96.2	70-130		
4-Nitrotoluene	4.83		0.500	ug/L	5.00	ND	96.5	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.2	70-130		
3-Nitrotoluene	4.79		0.500	ug/L	5.00	ND	95.9	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.73		0.500	ug/L	5.00	ND	94.7	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.25*	*ug/L*	*10.0*		*92.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEC0003-MSD1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 20:39					
HMX	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.1	70-130	3.34	25
RDX	5.94		0.500	ug/L	5.00	ND	119	70-130	5.96	25
1,3,5-TNB	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.9	70-130	1.09	25
1,3-Dinitrobenzene	4.69		0.500	ug/L	5.00	ND	93.8	70-130	0.264	25
NB	4.89		0.500	ug/L	5.00	ND	97.7	70-130	4.19	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	0.373	25
Tetryl	5.20		0.500	ug/L	5.00	ND	104	70-130	3.34	25
2,6-DNT	4.69		0.500	ug/L	5.00	ND	93.8	70-130	3.10	25
2,4-Dinitrotoluene	4.72		0.500	ug/L	5.00	ND	94.4	70-130	1.15	25
2-Nitrotoluene	4.94		0.500	ug/L	5.00	ND	98.9	70-130	3.12	25
4-Nitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00	ND	96.1	70-130	2.85	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.67		0.500	ug/L	5.00	ND	93.4	70-130	1.62	25
3-Nitrotoluene	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.7	70-130	2.52	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00	ND	95.3	70-130	1.10	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.08*	*ug/L*	*10.0*		*90.8*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0003 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0003-MSD2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 06:38					
HMX	4.87		0.500	ug/L	5.00	ND	97.3	70-130	1.93	25
RDX	5.93		0.500	ug/L	5.00	ND	119	70-130	8.12	25
1,3,5-TNB	4.47		0.500	ug/L	5.00	ND	89.5	70-130	1.48	25
1,3-Dinitrobenzene	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.7	70-130	1.15	25
NB	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.5	70-130	3.47	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.24		0.500	ug/L	5.00	ND	105	70-130	1.15	25
Tetryl	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	2.36	25
2,6-DNT	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.0	70-130	0.874	25
2,4-Dinitrotoluene	4.85		0.500	ug/L	5.00	ND	97.0	70-130	2.03	25
2-Nitrotoluene	4.90		0.500	ug/L	5.00	0.198	94.0	70-130	2.16	25
4-Nitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	1.42	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.1	70-130	0.0278	25
3-Nitrotoluene	4.66		0.500	ug/L	5.00	ND	93.3	70-130	2.76	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00	ND	95.4	70-130	0.748	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.29*	*ug/L*	*10.0*		*92.9*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC										
Blank (BEC0092-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/05/24 09:07					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	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						
n-Propylbenzene	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: BEC0092 - VOC (Continued)										
Blank (BEC0092-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/05/24 09:07					
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.6*	*ug/L*	*20.0*		*98.1*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.5*	*ug/L*	*20.0*		*97.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0092-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/05/24 14:21					
Dibromochloromethane	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-121		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.94		2.50	ug/L	10.0		99.4	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.65		2.50	ug/L	10.0		96.5	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.4		0.500	ug/L	20.0		107	80-120		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Hexachlorobutadiene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Ethylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Dibromomethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.66		0.500	ug/L	10.0		96.6	79-123		
Tetrachloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Chloroform	9.85		0.500	ug/L	10.0		98.5	80-120		
Chloroethane	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	78-120		
Dichlorodifluoromethane	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	57-130		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Vinyl Chloride	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	75-120		
1,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Trichloroethene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	69-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Styrene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Toluene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Naphthalene	9.85		0.500	ug/L	10.0		98.5	66-133		
Trichloroflouromethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	61-140		
sec-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
p-isopropyltoluene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
n-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	74-122		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
m-Dichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
DBCP (screening)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Carbon Tetrachloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	78-120		
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	70-129		
1,1-Dichloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	73-131		
Carbon disulfide	9.82		0.500	ug/L	10.0		98.2	80-120		
Bromoform	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	68-133		
Bromodichloromethane	9.87		0.500	ug/L	10.0		98.7	80-120		

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0092-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/05/24 14:21					
Bromochloromethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	70-130		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-120		
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
2-hexanone	10.1		2.50	ug/L	10.0		101	65-140		
o-Chlorotoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,3-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-121		
Bromobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0092-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared & Analyzed: 03/05/24 23:07					
1,2,3-Trichlorobenzene	9.12		0.500	ug/L	10.0	ND	91.2	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.02		0.500	ug/L	10.0	ND	90.2	70-130		
p-isopropyltoluene	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	70-130		
Chloroform	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.35		0.500	ug/L	10.0	ND	93.5	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	74-124		
Dibromochloromethane	9.05		0.500	ug/L	10.0	ND	90.5	70-130		
Dibromomethane	9.51		0.500	ug/L	10.0	ND	95.1	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.35		0.500	ug/L	10.0	ND	83.5	57-136		
Ethylbenzene	9.13		0.500	ug/L	10.0	ND	91.3	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.80		0.500	ug/L	10.0	ND	88.0	70-130		
Isopropylbenzene	9.16		0.500	ug/L	10.0	ND	91.6	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.6		0.500	ug/L	20.0	ND	93.1	57-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.53		2.50	ug/L	10.0	ND	85.3	47-165		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.69		2.50	ug/L	10.0	ND	86.9	53-167		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.93		0.500	ug/L	10.0	ND	89.3	57-138		
Chloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	68-138		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	67-136		
1,1-Dichloroethylene	8.87		0.500	ug/L	10.0	ND	88.7	70-130		
Vinyl Chloride	9.21		0.500	ug/L	10.0	ND	92.1	70-130		
Trichloroflouromethane	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	50-154		
Trichloroethene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130		
Naphthalene	7.75		0.500	ug/L	10.0	ND	77.5	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.27		0.500	ug/L	10.0	ND	92.7	70-130		
n-Propylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0	ND	92.1	70-130		
Toluene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130		
Tetrachloroethylene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	70-130		
tert-Butylbenzene	9.10		0.500	ug/L	10.0	ND	91.0	70-130		
Styrene	8.57		0.500	ug/L	10.0	ND	85.7	30-130		
sec-Butylbenzene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	70-130		
n-Butylbenzene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	67-130		
trans-1,3-Dichloropropene	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	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: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEC0092-MS1)	**Source: MEB0729-08**				Prepared & Analyzed: 03/05/24 23:07					
1,2,4-Trimethylbenzene	9.32		0.500	ug/L	10.0	ND	93.2	40-140		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0	ND	91.9	40-140		
1,2-Dichloropropane	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130		
1,2-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0	ND	95.4	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.85		0.500	ug/L	10.0	ND	88.5	70-130		
DBCP (screening)	8.45		0.500	ug/L	10.0	ND	84.5	55-146		
1,1-Dichloroethane	9.21		0.500	ug/L	10.0	ND	92.1	70-130		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.35		0.500	ug/L	10.0	ND	83.5	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	69-137		
1,1-Dichloropropene	9.29		0.500	ug/L	10.0	ND	92.9	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.19		0.500	ug/L	10.0	ND	91.9	62-127		
EDB (screening)	9.19		0.500	ug/L	10.0	ND	91.9	70-130		
Bromoform	8.67		0.500	ug/L	10.0	ND	86.7	59-140		
1,3-Dichloropropane	9.31		0.500	ug/L	10.0	ND	93.1	70-130		
Carbon disulfide	9.82		0.500	ug/L	10.0	ND	98.2	70-130		
Bromodichloromethane	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	70-130		
Bromochloromethane	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130		
Bromobenzene	9.05		0.500	ug/L	10.0	ND	90.5	70-130		
Benzene	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	70-130		
Acrylonitrile	9.31		0.500	ug/L	10.0	ND	93.1	65-137		
2-hexanone	8.65		2.50	ug/L	10.0	ND	86.5	43-175		
o-Chlorotoluene	9.11		0.500	ug/L	10.0	ND	91.1	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130		
p-Chlorotoluene	9.18		0.500	ug/L	10.0	ND	91.8	70-130		
Carbon Tetrachloride	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEC0092-MS2)	**Source: MEB0767-02**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 00:34					
cis-1,3-Dichloropropene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	74-124		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	57-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.7		2.50	ug/L	10.0	ND	107	53-167		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.5		2.50	ug/L	10.0	ND	105	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.5		0.500	ug/L	20.0	ND	107	57-130		
Isopropylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Ethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
Chloroethane	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	68-138		
Dichlorodifluoromethane	9.98		0.500	ug/L	10.0	ND	99.8	57-136		
Dibromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Naphthalene	9.79		0.500	ug/L	10.0	ND	97.9	56-147		
Chloroform	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	40-140		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	50-154		
Trichloroethene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	61-131		
tert-Butylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
n-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	67-130		
Vinyl Chloride	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
Styrene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	30-130		
sec-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
p-isopropyltoluene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	62-127		
n-Propylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
1,1-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
EDB (screening)	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	67-134		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	67-136		
1,1-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
Carbon Tetrachloride	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,3-Dichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	69-137		
Bromodichloromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
1,2-Dichloropropane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEC0092-MS2)	**Source: MEB0767-02**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 00:34					
Carbon disulfide	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
Bromoform	9.95		0.500	ug/L	10.0	ND	99.5	59-140		
Bromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Bromobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
Benzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Acrylonitrile	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	65-137		
p-Chlorotoluene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
2-hexanone	11.0		2.50	ug/L	10.0	ND	110	43-175		
o-Chlorotoluene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
m-Dichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.5*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEC0092-MSD1)	**Source: MEB0729-08**				Prepared & Analyzed: 03/05/24 23:36					
Dibromochloromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0	ND	87.9	70-130	2.91	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.89		0.500	ug/L	10.0	ND	88.9	57-138	0.449	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.79		2.50	ug/L	10.0	ND	87.9	53-167	1.14	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.85		2.50	ug/L	10.0	ND	88.5	47-165	3.68	20
m/p Xylenes (MCL for total)	18.1		0.500	ug/L	20.0	ND	90.3	57-130	3.11	20
Isopropylbenzene	8.78		0.500	ug/L	10.0	ND	87.8	70-130	4.24	20
Hexachlorobutadiene	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130	2.58	20
Ethylbenzene	8.85		0.500	ug/L	10.0	ND	88.5	70-130	3.11	20
Chloroethane	9.77		0.500	ug/L	10.0	ND	97.7	68-138	2.43	20
cis-1,2-Dichloroethylene	9.13		0.500	ug/L	10.0	ND	91.3	70-130	2.38	20
Dibromomethane	9.27		0.500	ug/L	10.0	ND	92.7	70-130	2.56	20
cis-1,3-Dichloropropene	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	74-124	0.231	20
Naphthalene	8.04		0.500	ug/L	10.0	ND	80.4	56-147	3.67	20
Chloroform	9.16		0.500	ug/L	10.0	ND	91.6	70-130	3.22	20
Toluene	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	70-130	3.18	20
Dichlorodifluoromethane	7.94		0.500	ug/L	10.0	ND	79.4	57-136	5.03	20
Tetrachloroethylene	8.60		0.500	ug/L	10.0	ND	86.0	70-130	4.99	20
1,1,1-Trichloroethane	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	70-130	3.93	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.67		0.500	ug/L	10.0	ND	86.7	70-130	3.40	20
Trichloroflouromethane	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	50-154	4.86	20
Trichloroethene	8.96		0.500	ug/L	10.0	ND	89.6	70-130	3.29	20
trans-1,3-Dichloropropene	8.55		0.500	ug/L	10.0	ND	85.5	61-131	1.28	20
tert-Butylbenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	70-130	4.95	20
n-Butylbenzene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	67-130	2.40	20
Vinyl Chloride	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130	1.97	20
Styrene	8.24		0.500	ug/L	10.0	ND	82.4	30-130	3.93	20
sec-Butylbenzene	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	70-130	2.58	20
p-isopropyltoluene	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	4.86	20
o-Xylene (MCL for total)	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	62-127	2.98	20
n-Propylbenzene	8.82		0.500	ug/L	10.0	ND	88.2	70-130	4.33	20
trans-1,2 Dichloroethylene	8.84		0.500	ug/L	10.0	ND	88.4	70-130	4.75	20
1,2,3-Trichloropropane	8.69		0.500	ug/L	10.0	ND	86.9	69-137	2.50	20
1,2-Dichloroethane	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130	1.58	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: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0092-MSD1)	**Source: MEB0729-08**				Prepared & Analyzed: 03/05/24 23:36					
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	70-130	0.224	20
EDB (screening)	8.95		0.500	ug/L	10.0	ND	89.5	70-130	2.65	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	4.30	20
1,2-Dichloropropane	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130	1.83	20
Carbon Tetrachloride	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130	3.36	20
DBCP (screening)	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	55-146	3.72	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0	ND	89.4	67-134	1.99	20
1,1-Dichloropropene	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130	4.06	20
1,1-Dichloroethylene	8.59		0.500	ug/L	10.0	ND	85.9	70-130	3.21	20
1,1-Dichloroethane	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130	1.97	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	67-136	3.42	20
1,1,2-Trichlorethane	9.17		0.500	ug/L	10.0	ND	91.7	70-130	2.26	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.95		0.500	ug/L	10.0	ND	89.5	40-140	4.05	20
Benzene	9.10		0.500	ug/L	10.0	ND	91.0	70-130	3.98	20
Carbon disulfide	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130	4.37	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.51		0.500	ug/L	10.0	ND	85.1	70-130	1.90	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	40-140	3.21	20
Bromodichloromethane	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	70-130	3.08	20
Bromobenzene	8.52		0.500	ug/L	10.0	ND	85.2	70-130	6.03	20
Bromoform	8.37		0.500	ug/L	10.0	ND	83.7	59-140	3.52	20
Acrylonitrile	9.19		0.500	ug/L	10.0	ND	91.9	65-137	1.30	20
p-Chlorotoluene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130	2.99	20
2-hexanone	8.91		2.50	ug/L	10.0	ND	89.1	43-175	2.96	20
o-Chlorotoluene	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130	4.15	20
2,2-Dichloropropane	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	70-130	3.20	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	70-130	2.38	20
1,3-Dichloropropane	9.12		0.500	ug/L	10.0	ND	91.2	70-130	2.06	20
m-Dichlorobenzene	8.89		0.500	ug/L	10.0	ND	88.9	70-130	0.451	20
Bromochloromethane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130	0.641	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*99.8*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0092-MSD2)	**Source: MEB0767-02**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 01:03					
Hexachlorobutadiene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	0.385	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	57-138	0.585	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.5		2.50	ug/L	10.0	ND	105	53-167	2.07	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.1		2.50	ug/L	10.0	ND	101	47-165	3.69	20
m/p Xylenes (MCL for total)	20.6		0.500	ug/L	20.0	ND	103	57-130	3.94	20
Isopropylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	2.88	20
Ethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	3.18	20
Dichlorodifluoromethane	9.44		0.500	ug/L	10.0	ND	94.4	57-136	5.56	20
Dibromomethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	1.04	20
Dibromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.25	20
cis-1,3-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	74-124	0.299	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	0.383	20
Chloroethane	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	68-138	0.622	20
Chloroform	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	1.63	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130	3.25	20
1,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	0.854	20
Vinyl Chloride	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	2.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.94		0.500	ug/L	10.0	ND	99.4	70-130	3.07	20
Trichloroethene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.34	20
trans-1,3-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	61-131	0.197	20
trans-1,2 Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.63	20
Trichloroflouromethane	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	50-154	2.49	20
Toluene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.44	20
Naphthalene	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	56-147	2.27	20
tert-Butylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	2.99	20
Styrene	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	30-130	3.77	20
sec-Butylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	3.25	20
p-isopropyltoluene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130	3.52	20
o-Xylene (MCL for total)	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	62-127	2.50	20
n-Propylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	4.03	20
n-Butylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	67-130	6.14	20
1,1-Dichloropropene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	1.97	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	3.33	20
EDB (screening)	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130	0.843	20
DBCP (screening)	9.92		0.500	ug/L	10.0	ND	99.2	55-146	2.98	20
1,2,4-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	40-140	2.72	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.95		0.500	ug/L	10.0	ND	99.5	70-130	1.79	20
m-Dichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	3.01	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	67-134	1.50	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	40-140	4.57	20
1,1-Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.83	20
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	2.14	20
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	0.930	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	67-136	1.78	20
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	2.27	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	3.10	20
1,2,3-Trichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	69-137	2.33	20
Carbon disulfide	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	2.11	20
Bromoform	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	59-140	0.601	20
Bromodichloromethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	0.930	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: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0092-MSD2)	**Source: MEB0767-02**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 01:03					
Bromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.72	20
Bromobenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	1.08	20
Benzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	2.49	20
p-Chlorotoluene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	2.80	20
1,2-Dichloroethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	0.280	20
2-hexanone	10.3		2.50	ug/L	10.0	ND	103	43-175	7.14	20
o-Chlorotoluene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.83	20
2,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	1.19	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.90		0.500	ug/L	10.0	ND	99.0	70-130	2.30	20
1,3-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	0.653	20
Carbon Tetrachloride	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	1.86	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	65-137	7.27	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.7*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alt... 2839
504 E Spra... 8-3999

MEB0729

Due: 03/13/24

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

__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
	01224LCMW01DW	2/26/24 13:25	H2O	6		X	X	X
	01224LCMW01SW	2/26/24 1420		6		X	X	X
	01224LCMW01DW	2/26/24 1530		6		X	X	X
	01224LCMW01SW	2/26/24 1600		6		X	X	X
	01224LCMW02DW	2/27/24 1045		6		X	X	X
	01224LCMW02SW	2/27/24 1115		6		X	X	X
	01224LCMW03SW	1240		6		X	X	X
	01224LCMW03DW	1330		14		X	X	X
	01224LCMW04DW	1430		6		X	X	X
	01224LCMW04SW	1530		6		X	X	X
	01224DUP140W	800		6		X	X	X
	02274TB	02/27/24		1		X		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	RILEY MARTIN		PBS	2-27-24	16:53
Received by	TB			2/28/24	12:37
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: _____

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 1 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: Bubble Wrap Bags Foam/Peanuts Paper None Other: _____

Cooler Temp As Read (°C): 1.9 °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: 7 4				

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

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

6 L Explosives x 26
6125 Perclorate x 11
644 HCl VOC 8260 x 36 + TB

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

Received/Inspected By: TB Date/Time: 2/28/24 12:37

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	MEB0767
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	3/21/2024 13:01
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q24L4MW01BW		
Lab/Sample Number:	MEB0767-01	Collect Date:	02/28/24 14:15
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 20:13	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:53	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.2%*		*70-130*	*3/15/24 7:53*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW01BW		
Lab/Sample Number:	MEB0767-01	Collect Date:	02/28/24 14:15
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 21:40	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/5/24 21:40*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*97.5%*		*70-130*	*3/5/24 21:40*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW01BW		
Lab/Sample Number:	MEB0767-01	Collect Date:	02/28/24 14:15
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Surrogate: Toluene-d8	*99.5%*		*70-130*	*3/5/24 21:40*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24KillpackW		
Lab/Sample Number:	MEB0767-02	Collect Date:	02/28/24 09:30
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 20:20	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 7:16	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*98.5%*		*70-130*	*3/15/24 7:16*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24KillpackW		
Lab/Sample Number:	MEB0767-02	Collect Date:	02/28/24 09:30
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:09	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/5/24 22:09*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*95.2%*		*70-130*	*3/5/24 22:09*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.4%*		*70-130*	*3/5/24 22:09*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24DUPW		
Lab/Sample Number:	MEB0767-03	Collect Date:	02/28/24 08:00
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 20:28	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 8:31	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.4%*		*70-130*	*3/15/24 8:31*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	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:	01Q24DUPW		
Lab/Sample Number:	MEB0767-03	Collect Date:	02/28/24 08:00
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/5/24 22:38	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*106%*		*70-130*	*3/5/24 22:38*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*96.7%*		*70-130*	*3/5/24 22:38*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*98.9%*		*70-130*	*3/5/24 22:38*	*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

Authorized Signature,

Justin Doty For Todd Taruscio, Laboratory Manager

PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

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

Anatek Labs, Inc.

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

Certifications

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

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0365 - Perchlorate										
Blank (BEC0365-BLK1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:11					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
Blank (BEC0365-BLK2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:18					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
LCS (BEC0365-BS1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:26					
Perchlorate	5.72		1.00	ug/L	5.00		114	80-120		
LCS (BEC0365-BS2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:33					
Perchlorate	5.23		1.00	ug/L	5.00		105	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:55					
Perchlorate	4.07		1.00	ug/L	5.00	ND	81.4	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:09					
Perchlorate	5.45		1.00	ug/L	5.00	ND	109	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:24					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120		
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:02					
Perchlorate	5.60		1.00	ug/L	5.00	ND	112	80-120	31.6	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:17					
Perchlorate	5.71		1.00	ug/L	5.00	ND	114	80-120	4.66	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:31					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120	0.00	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0003 - Explosives										
Blank (BEC0003-BLK1)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 16:54					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.9*	*ug/L*	*10.0*		*109*	*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: BEC0003 - Explosives (Continued)										
Blank (BEC0003-BLK2)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 04:46					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.7*	*ug/L*	*10.0*		*107*	*70-130*		
LCS (BEC0003-BS1)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 17:32					
HMX	4.99		0.500	ug/L	5.00		99.8	70-130		
RDX	6.24		0.500	ug/L	5.00		125	70-130		
1,3,5-TNB	4.56		0.500	ug/L	5.00		91.1	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.81		0.500	ug/L	5.00		96.2	70-130		
NB	4.88		0.500	ug/L	5.00		97.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.79		0.500	ug/L	5.00		95.8	70-130		
Tetryl	4.74		0.500	ug/L	5.00		94.8	70-130		
2,6-DNT	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.81		0.500	ug/L	5.00		96.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00		96.0	70-130		
4-Nitrotoluene	4.68		0.500	ug/L	5.00		93.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		92.9	70-130		
3-Nitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		93.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.41*	*ug/L*	*10.0*		*94.1*	*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: BEC0003 - Explosives (Continued)										
LCS (BEC0003-BS2)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 05:23					
HMX	4.29		0.500	ug/L	5.00		85.7	70-130		
RDX	5.28		0.500	ug/L	5.00		106	70-130		
1,3,5-TNB	4.07		0.500	ug/L	5.00		81.4	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.27		0.500	ug/L	5.00		85.4	70-130		
NB	4.26		0.500	ug/L	5.00		85.2	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.48		0.500	ug/L	5.00		89.7	70-130		
Tetryl	4.60		0.500	ug/L	5.00		91.9	70-130		
2,6-DNT	4.66		0.500	ug/L	5.00		93.2	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.30		0.500	ug/L	5.00		86.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
4-Nitrotoluene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.54		0.500	ug/L	5.00		90.9	70-130		
3-Nitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		93.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.66		0.500	ug/L	5.00		93.1	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.95*	*ug/L*	*10.0*		*89.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0003-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 20:02					
HMX	4.86		0.500	ug/L	5.00	ND	97.3	70-130		
RDX	6.30		0.500	ug/L	5.00	ND	126	70-130		
1,3,5-TNB	4.49		0.500	ug/L	5.00	ND	89.9	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.0	70-130		
NB	4.69		0.500	ug/L	5.00	ND	93.7	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.04		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
Tetryl	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
2,6-DNT	4.55		0.500	ug/L	5.00	ND	90.9	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
2-Nitrotoluene	4.79		0.500	ug/L	5.00	ND	95.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.67		0.500	ug/L	5.00	ND	93.4	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.60		0.500	ug/L	5.00	ND	91.9	70-130		
3-Nitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.4	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.3	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.33*	*ug/L*	*10.0*		*93.3*	*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)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0003 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BEC0003-MS2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 06:01					
HMX	4.77		0.500	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
RDX	5.47		0.500	ug/L	5.00	ND	109	70-130		
1,3,5-TNB	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.68		0.500	ug/L	5.00	ND	93.7	70-130		
NB	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.18		0.500	ug/L	5.00	ND	104	70-130		
Tetryl	4.91		0.500	ug/L	5.00	ND	98.2	70-130		
2,6-DNT	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.8	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.75		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.01		0.500	ug/L	5.00	0.198	96.2	70-130		
4-Nitrotoluene	4.83		0.500	ug/L	5.00	ND	96.5	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.2	70-130		
3-Nitrotoluene	4.79		0.500	ug/L	5.00	ND	95.9	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.73		0.500	ug/L	5.00	ND	94.7	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.25*	*ug/L*	*10.0*		*92.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEC0003-MSD1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 20:39					
HMX	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.1	70-130	3.34	25
RDX	5.94		0.500	ug/L	5.00	ND	119	70-130	5.96	25
1,3,5-TNB	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.9	70-130	1.09	25
1,3-Dinitrobenzene	4.69		0.500	ug/L	5.00	ND	93.8	70-130	0.264	25
NB	4.89		0.500	ug/L	5.00	ND	97.7	70-130	4.19	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	0.373	25
Tetryl	5.20		0.500	ug/L	5.00	ND	104	70-130	3.34	25
2,6-DNT	4.69		0.500	ug/L	5.00	ND	93.8	70-130	3.10	25
2,4-Dinitrotoluene	4.72		0.500	ug/L	5.00	ND	94.4	70-130	1.15	25
2-Nitrotoluene	4.94		0.500	ug/L	5.00	ND	98.9	70-130	3.12	25
4-Nitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00	ND	96.1	70-130	2.85	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.67		0.500	ug/L	5.00	ND	93.4	70-130	1.62	25
3-Nitrotoluene	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.7	70-130	2.52	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00	ND	95.3	70-130	1.10	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.08*	*ug/L*	*10.0*		*90.8*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0003 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0003-MSD2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 06:38					
HMX	4.87		0.500	ug/L	5.00	ND	97.3	70-130	1.93	25
RDX	5.93		0.500	ug/L	5.00	ND	119	70-130	8.12	25
1,3,5-TNB	4.47		0.500	ug/L	5.00	ND	89.5	70-130	1.48	25
1,3-Dinitrobenzene	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.7	70-130	1.15	25
NB	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.5	70-130	3.47	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.24		0.500	ug/L	5.00	ND	105	70-130	1.15	25
Tetryl	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	2.36	25
2,6-DNT	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.0	70-130	0.874	25
2,4-Dinitrotoluene	4.85		0.500	ug/L	5.00	ND	97.0	70-130	2.03	25
2-Nitrotoluene	4.90		0.500	ug/L	5.00	0.198	94.0	70-130	2.16	25
4-Nitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	1.42	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.1	70-130	0.0278	25
3-Nitrotoluene	4.66		0.500	ug/L	5.00	ND	93.3	70-130	2.76	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00	ND	95.4	70-130	0.748	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.29*	*ug/L*	*10.0*		*92.9*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC										
Blank (BEC0092-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/05/24 09:07					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	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						
n-Propylbenzene	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: BEC0092 - VOC (Continued)										
Blank (BEC0092-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/05/24 09:07					
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	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						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*19.6*	*ug/L*	*20.0*		*98.1*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.5*	*ug/L*	*20.0*		*97.6*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0092-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/05/24 14:21					
Dibromochloromethane	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-121		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	71-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.94		2.50	ug/L	10.0		99.4	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.65		2.50	ug/L	10.0		96.5	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.4		0.500	ug/L	20.0		107	80-120		
Isopropylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
Hexachlorobutadiene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Ethylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Dibromomethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.66		0.500	ug/L	10.0		96.6	79-123		
Tetrachloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Chloroform	9.85		0.500	ug/L	10.0		98.5	80-120		
Chloroethane	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	78-120		
Dichlorodifluoromethane	9.57		0.500	ug/L	10.0		95.7	57-130		
tert-Butylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
Vinyl Chloride	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	75-120		
1,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Trichloroethene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	9.98		0.500	ug/L	10.0		99.8	69-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Styrene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Toluene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Naphthalene	9.85		0.500	ug/L	10.0		98.5	66-133		
Trichloroflouromethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	61-140		
sec-Butylbenzene	11.2		0.500	ug/L	10.0		112	80-120		
p-isopropyltoluene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-120		
n-Propylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	80-120		
n-Butylbenzene	10.9		0.500	ug/L	10.0		109	74-122		
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
m-Dichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
DBCP (screening)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	11.3		0.500	ug/L	10.0		113	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
Carbon Tetrachloride	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	78-120		
1,1-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	70-129		
1,1-Dichloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	73-131		
Carbon disulfide	9.82		0.500	ug/L	10.0		98.2	80-120		
Bromoform	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	68-133		
Bromodichloromethane	9.87		0.500	ug/L	10.0		98.7	80-120		

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0092-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/05/24 14:21					
Bromochloromethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
EDB (screening)	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	70-130		
Benzene	10.0		0.500	ug/L	10.0		100	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.95		0.500	ug/L	10.0		99.5	80-120		
p-Chlorotoluene	10.8		0.500	ug/L	10.0		108	80-124		
2-hexanone	10.1		2.50	ug/L	10.0		101	65-140		
o-Chlorotoluene	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.96		0.500	ug/L	10.0		99.6	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
1,3-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-121		
Bromobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0092-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared & Analyzed: 03/05/24 23:07					
1,2,3-Trichlorobenzene	9.12		0.500	ug/L	10.0	ND	91.2	67-134		
1,1,1-Trichloroethane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.02		0.500	ug/L	10.0	ND	90.2	70-130		
p-isopropyltoluene	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	70-130		
Chloroform	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.35		0.500	ug/L	10.0	ND	93.5	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	74-124		
Dibromochloromethane	9.05		0.500	ug/L	10.0	ND	90.5	70-130		
Dibromomethane	9.51		0.500	ug/L	10.0	ND	95.1	70-130		
Dichlorodifluoromethane	8.35		0.500	ug/L	10.0	ND	83.5	57-136		
Ethylbenzene	9.13		0.500	ug/L	10.0	ND	91.3	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.80		0.500	ug/L	10.0	ND	88.0	70-130		
Isopropylbenzene	9.16		0.500	ug/L	10.0	ND	91.6	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.6		0.500	ug/L	20.0	ND	93.1	57-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.53		2.50	ug/L	10.0	ND	85.3	47-165		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.69		2.50	ug/L	10.0	ND	86.9	53-167		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.93		0.500	ug/L	10.0	ND	89.3	57-138		
Chloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	68-138		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	67-136		
1,1-Dichloroethylene	8.87		0.500	ug/L	10.0	ND	88.7	70-130		
Vinyl Chloride	9.21		0.500	ug/L	10.0	ND	92.1	70-130		
Trichloroflouromethane	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	50-154		
Trichloroethene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130		
Naphthalene	7.75		0.500	ug/L	10.0	ND	77.5	56-147		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.27		0.500	ug/L	10.0	ND	92.7	70-130		
n-Propylbenzene	9.21		0.500	ug/L	10.0	ND	92.1	70-130		
Toluene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130		
Tetrachloroethylene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	70-130		
tert-Butylbenzene	9.10		0.500	ug/L	10.0	ND	91.0	70-130		
Styrene	8.57		0.500	ug/L	10.0	ND	85.7	30-130		
sec-Butylbenzene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	70-130		
n-Butylbenzene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	67-130		
trans-1,3-Dichloropropene	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	61-131		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEC0092-MS1)	**Source: MEB0729-08**				Prepared & Analyzed: 03/05/24 23:07					
1,2,4-Trimethylbenzene	9.32		0.500	ug/L	10.0	ND	93.2	40-140		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0	ND	91.9	40-140		
1,2-Dichloropropane	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130		
1,2-Dichloroethane	9.54		0.500	ug/L	10.0	ND	95.4	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.85		0.500	ug/L	10.0	ND	88.5	70-130		
DBCP (screening)	8.45		0.500	ug/L	10.0	ND	84.5	55-146		
1,1-Dichloroethane	9.21		0.500	ug/L	10.0	ND	92.1	70-130		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.35		0.500	ug/L	10.0	ND	83.5	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	69-137		
1,1-Dichloropropene	9.29		0.500	ug/L	10.0	ND	92.9	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.19		0.500	ug/L	10.0	ND	91.9	62-127		
EDB (screening)	9.19		0.500	ug/L	10.0	ND	91.9	70-130		
Bromoform	8.67		0.500	ug/L	10.0	ND	86.7	59-140		
1,3-Dichloropropane	9.31		0.500	ug/L	10.0	ND	93.1	70-130		
Carbon disulfide	9.82		0.500	ug/L	10.0	ND	98.2	70-130		
Bromodichloromethane	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	70-130		
Bromochloromethane	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130		
Bromobenzene	9.05		0.500	ug/L	10.0	ND	90.5	70-130		
Benzene	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	70-130		
Acrylonitrile	9.31		0.500	ug/L	10.0	ND	93.1	65-137		
2-hexanone	8.65		2.50	ug/L	10.0	ND	86.5	43-175		
o-Chlorotoluene	9.11		0.500	ug/L	10.0	ND	91.1	70-130		
2,2-Dichloropropane	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130		
p-Chlorotoluene	9.18		0.500	ug/L	10.0	ND	91.8	70-130		
Carbon Tetrachloride	9.37		0.500	ug/L	10.0	ND	93.7	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.4*	*ug/L*	*20.0*		*102*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.3*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEC0092-MS2)	**Source: MEB0767-02**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 00:34					
cis-1,3-Dichloropropene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	74-124		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	57-138		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.7		2.50	ug/L	10.0	ND	107	53-167		
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.5		2.50	ug/L	10.0	ND	105	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	21.5		0.500	ug/L	20.0	ND	107	57-130		
Isopropylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Hexachlorobutadiene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Ethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
Chloroethane	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	68-138		
Dichlorodifluoromethane	9.98		0.500	ug/L	10.0	ND	99.8	57-136		
Dibromochloromethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Naphthalene	9.79		0.500	ug/L	10.0	ND	97.9	56-147		
Chloroform	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Dibromomethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Tetrachloroethylene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	40-140		
Trichloroflouromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	50-154		
Trichloroethene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	61-131		
tert-Butylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
n-Butylbenzene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	67-130		
Vinyl Chloride	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
Styrene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	30-130		
sec-Butylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
p-isopropyltoluene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	62-127		
n-Propylbenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
1,1-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
EDB (screening)	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
DBCP (screening)	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
1,2-Dichloroethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	67-134		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	67-136		
1,1-Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
1,1-Dichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
Carbon Tetrachloride	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130		
1,1,1-Trichloroethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130		
1,3-Dichloropropane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	69-137		
Bromodichloromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
1,2-Dichloropropane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEC0092-MS2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared & Analyzed: 03/06/24 00:34					
Carbon disulfide	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
Bromoform	9.95		0.500	ug/L	10.0	ND	99.5	59-140		
Bromochloromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Bromobenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
Benzene	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130		
Acrylonitrile	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	65-137		
p-Chlorotoluene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
2-hexanone	11.0		2.50	ug/L	10.0	ND	110	43-175		
o-Chlorotoluene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
m-Dichlorobenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.9*	*ug/L*	*20.0*		*99.5*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEC0092-MSD1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared & Analyzed: 03/05/24 23:36					
Dibromochloromethane	8.79		0.500	ug/L	10.0	ND	87.9	70-130	2.91	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	8.89		0.500	ug/L	10.0	ND	88.9	57-138	0.449	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.79		2.50	ug/L	10.0	ND	87.9	53-167	1.14	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.85		2.50	ug/L	10.0	ND	88.5	47-165	3.68	20
m/p Xylenes (MCL for total)	18.1		0.500	ug/L	20.0	ND	90.3	57-130	3.11	20
Isopropylbenzene	8.78		0.500	ug/L	10.0	ND	87.8	70-130	4.24	20
Hexachlorobutadiene	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130	2.58	20
Ethylbenzene	8.85		0.500	ug/L	10.0	ND	88.5	70-130	3.11	20
Chloroethane	9.77		0.500	ug/L	10.0	ND	97.7	68-138	2.43	20
cis-1,2-Dichloroethylene	9.13		0.500	ug/L	10.0	ND	91.3	70-130	2.38	20
Dibromomethane	9.27		0.500	ug/L	10.0	ND	92.7	70-130	2.56	20
cis-1,3-Dichloropropene	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	74-124	0.231	20
Naphthalene	8.04		0.500	ug/L	10.0	ND	80.4	56-147	3.67	20
Chloroform	9.16		0.500	ug/L	10.0	ND	91.6	70-130	3.22	20
Toluene	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	70-130	3.18	20
Dichlorodifluoromethane	7.94		0.500	ug/L	10.0	ND	79.4	57-136	5.03	20
Tetrachloroethylene	8.60		0.500	ug/L	10.0	ND	86.0	70-130	4.99	20
1,1,1-Trichloroethane	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	70-130	3.93	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.67		0.500	ug/L	10.0	ND	86.7	70-130	3.40	20
Trichloroflouromethane	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	50-154	4.86	20
Trichloroethene	8.96		0.500	ug/L	10.0	ND	89.6	70-130	3.29	20
trans-1,3-Dichloropropene	8.55		0.500	ug/L	10.0	ND	85.5	61-131	1.28	20
tert-Butylbenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	70-130	4.95	20
n-Butylbenzene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	67-130	2.40	20
Vinyl Chloride	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130	1.97	20
Styrene	8.24		0.500	ug/L	10.0	ND	82.4	30-130	3.93	20
sec-Butylbenzene	8.81		0.500	ug/L	10.0	ND	88.1	70-130	2.58	20
p-isopropyltoluene	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	4.86	20
o-Xylene (MCL for total)	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	62-127	2.98	20
n-Propylbenzene	8.82		0.500	ug/L	10.0	ND	88.2	70-130	4.33	20
trans-1,2 Dichloroethylene	8.84		0.500	ug/L	10.0	ND	88.4	70-130	4.75	20
1,2,3-Trichloropropane	8.69		0.500	ug/L	10.0	ND	86.9	69-137	2.50	20
1,2-Dichloroethane	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130	1.58	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: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0092-MSD1)	**Source: MEB0729-08**				Prepared & Analyzed: 03/05/24 23:36					
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	70-130	0.224	20
EDB (screening)	8.95		0.500	ug/L	10.0	ND	89.5	70-130	2.65	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	4.30	20
1,2-Dichloropropane	9.23		0.500	ug/L	10.0	ND	92.3	70-130	1.83	20
Carbon Tetrachloride	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130	3.36	20
DBCP (screening)	8.77		0.500	ug/L	10.0	ND	87.7	55-146	3.72	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0	ND	89.4	67-134	1.99	20
1,1-Dichloropropene	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	70-130	4.06	20
1,1-Dichloroethylene	8.59		0.500	ug/L	10.0	ND	85.9	70-130	3.21	20
1,1-Dichloroethane	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	70-130	1.97	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.92		0.500	ug/L	10.0	ND	89.2	67-136	3.42	20
1,1,2-Trichlorethane	9.17		0.500	ug/L	10.0	ND	91.7	70-130	2.26	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.95		0.500	ug/L	10.0	ND	89.5	40-140	4.05	20
Benzene	9.10		0.500	ug/L	10.0	ND	91.0	70-130	3.98	20
Carbon disulfide	9.40		0.500	ug/L	10.0	ND	94.0	70-130	4.37	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.51		0.500	ug/L	10.0	ND	85.1	70-130	1.90	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	40-140	3.21	20
Bromodichloromethane	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	70-130	3.08	20
Bromobenzene	8.52		0.500	ug/L	10.0	ND	85.2	70-130	6.03	20
Bromoform	8.37		0.500	ug/L	10.0	ND	83.7	59-140	3.52	20
Acrylonitrile	9.19		0.500	ug/L	10.0	ND	91.9	65-137	1.30	20
p-Chlorotoluene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130	2.99	20
2-hexanone	8.91		2.50	ug/L	10.0	ND	89.1	43-175	2.96	20
o-Chlorotoluene	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130	4.15	20
2,2-Dichloropropane	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	70-130	3.20	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	70-130	2.38	20
1,3-Dichloropropane	9.12		0.500	ug/L	10.0	ND	91.2	70-130	2.06	20
m-Dichlorobenzene	8.89		0.500	ug/L	10.0	ND	88.9	70-130	0.451	20
Bromochloromethane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130	0.641	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*99.8*	*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: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0092-MSD2)	**Source: MEB0767-02**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 01:03					
Hexachlorobutadiene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	0.385	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	57-138	0.585	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.5		2.50	ug/L	10.0	ND	105	53-167	2.07	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.1		2.50	ug/L	10.0	ND	101	47-165	3.69	20
m/p Xylenes (MCL for total)	20.6		0.500	ug/L	20.0	ND	103	57-130	3.94	20
Isopropylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	2.88	20
Ethylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	3.18	20
Dichlorodifluoromethane	9.44		0.500	ug/L	10.0	ND	94.4	57-136	5.56	20
Dibromomethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	1.04	20
Dibromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.25	20
cis-1,3-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	74-124	0.299	20
cis-1,2-Dichloroethylene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	0.383	20
Chloroethane	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	68-138	0.622	20
Chloroform	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	1.63	20
Tetrachloroethylene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130	3.25	20
1,2-Dichloropropane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	0.854	20
Vinyl Chloride	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	2.47	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.94		0.500	ug/L	10.0	ND	99.4	70-130	3.07	20
Trichloroethene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.34	20
trans-1,3-Dichloropropene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	61-131	0.197	20
trans-1,2 Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.63	20
Trichloroflouromethane	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	50-154	2.49	20
Toluene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.44	20
Naphthalene	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	56-147	2.27	20
tert-Butylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	2.99	20
Styrene	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	30-130	3.77	20
sec-Butylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	3.25	20
p-isopropyltoluene	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130	3.52	20
o-Xylene (MCL for total)	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	62-127	2.50	20
n-Propylbenzene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	4.03	20
n-Butylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	67-130	6.14	20
1,1-Dichloropropene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	1.97	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	3.33	20
EDB (screening)	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130	0.843	20
DBCP (screening)	9.92		0.500	ug/L	10.0	ND	99.2	55-146	2.98	20
1,2,4-Trimethylbenzene	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	40-140	2.72	20
1,2,4-Trichlorobenzene	9.95		0.500	ug/L	10.0	ND	99.5	70-130	1.79	20
m-Dichlorobenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	3.01	20
1,2,3-Trichlorobenzene	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	67-134	1.50	20
1,3,5-Trimethylbenzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	40-140	4.57	20
1,1-Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.83	20
1,1-Dichloroethane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	2.14	20
1,1,2-Trichlorethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	0.930	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	67-136	1.78	20
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	2.27	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	3.10	20
1,2,3-Trichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	69-137	2.33	20
Carbon disulfide	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	2.11	20
Bromoform	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	59-140	0.601	20
Bromodichloromethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	0.930	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: BEC0092 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0092-MSD2)	**Source: MEB0767-02**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 01:03					
Bromochloromethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	1.72	20
Bromobenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	1.08	20
Benzene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	2.49	20
p-Chlorotoluene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	2.80	20
1,2-Dichloroethane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	0.280	20
2-hexanone	10.3		2.50	ug/L	10.0	ND	103	43-175	7.14	20
o-Chlorotoluene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.83	20
2,2-Dichloropropane	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	1.19	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	9.90		0.500	ug/L	10.0	ND	99.0	70-130	2.30	20
1,3-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	0.653	20
Carbon Tetrachloride	10.7		0.500	ug/L	10.0	ND	107	70-130	1.86	20
Acrylonitrile	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	65-137	7.27	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.7*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

An
1282 Alturas Drive
504 E Sprague Ste D

MEB0767

Due: 03/14/24

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

✓ Normal
__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____
__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
	01Q24MW01BW	2/28/24 14:15	H2O		6		X	X	X
	01Q24KillpackW	2/28/24 9:30	↓		14		X	X	X
	01Q24DUPW	2/28/24 800			6		X	X	X

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation
Please provide EQuIS EDD + WA EIM

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					
Received by				2/29/24	12:30
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: _____

Custody Seal on Cooler/Box: Yes No Custody Seals Intact: Yes No N/A

Number of Coolers/Boxes: 3 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: Bubble Wrap Bags Foam/Peanuts Paper None Other: _____

Cooler Temp As Read (°C): 1.5 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 - 8330 x 10

G4L - 8260 - HCl (2309) - 13

P125 - Perchlorate - 3

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

Received/Inspected By: _____ Date/Time: 2/29/24 12:30

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	MEB0768
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	3/21/2024 13:10
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q24L4MW17W		
Lab/Sample Number:	MEB0768-01	Collect Date:	02/28/24 11:15
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 20:35	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:08	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*97.7%*		*70-130*	*3/15/24 9:08*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW17W		
Lab/Sample Number:	MEB0768-01	Collect Date:	02/28/24 11:15
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 11:33	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/6/24 11:33*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*98.4%*		*70-130*	*3/6/24 11:33*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW17W		
Lab/Sample Number:	MEB0768-01	Collect Date:	02/28/24 11:15
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*3/6/24 11:33*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW18W		
Lab/Sample Number:	MEB0768-02	Collect Date:	02/28/24 12:30
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 20:42	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 9:46	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*99.2%*		*70-130*	*3/15/24 9:46*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	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:	01Q24L4MW18W		
Lab/Sample Number:	MEB0768-02	Collect Date:	02/28/24 12:30
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/6/24 12:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.3%*		*70-130*	*3/6/24 12:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*101%*		*70-130*	*3/6/24 12:02*	*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:	01Q24L4MW07BW		
Lab/Sample Number:	MEB0768-03	Collect Date:	02/28/24 13:30
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	2.59	ug/L	0.500	3/11/24 20:49	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 10:23	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*89.6%*		*70-130*	*3/15/24 10:23*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW07BW		
Lab/Sample Number:	MEB0768-03	Collect Date:	02/28/24 13:30
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/6/24 12:31*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.7%*		*70-130*	*3/6/24 12:31*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*3/6/24 12:31*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24RangeRoadW		
Lab/Sample Number:	MEB0768-04	Collect Date:	02/28/24 09:45
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	ND	ug/L	0.500	3/11/24 20:57	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
RDX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:00	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*96.3%*		*70-130*	*3/15/24 11:00*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24RangeRoadW		
Lab/Sample Number:	MEB0768-04	Collect Date:	02/28/24 09:45
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:00	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/6/24 13:00*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.7%*		*70-130*	*3/6/24 13:00*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*3/6/24 13:00*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW01AW		
Lab/Sample Number:	MEB0768-05	Collect Date:	02/28/24 14:55
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	3.97	ug/L	0.500	3/11/24 21:04	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
RDX	0.267	ug/L	0.100	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 11:38	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*95.7%*		*70-130*	*3/15/24 11:38*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW01AW		
Lab/Sample Number:	MEB0768-05	Collect Date:	02/28/24 14:55
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:29	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/6/24 13:29*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*99.2%*		*70-130*	*3/6/24 13:29*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*3/6/24 13:29*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	022824TB		
Lab/Sample Number:	MEB0768-06	Collect Date:	02/28/24 00:00
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
2-Chloroethyl vinyl ether	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Acrolein	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 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:	022824TB		
Lab/Sample Number:	MEB0768-06	Collect Date:	02/28/24 00:00
Date Received:	02/29/24 12:30	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
trans-1-4-Dichloro-2-butene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Vinyl acetate	ND	ug/L	0.500	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	3/6/24 13:58	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/6/24 13:58*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*3/6/24 13:58*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*3/6/24 13:58*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Authorized Signature,

Justin Doty For Todd Taruscio, Laboratory Manager

PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

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

Anatek Labs, Inc.

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

Certifications

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

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0365 - Perchlorate										
Blank (BEC0365-BLK1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:11					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
Blank (BEC0365-BLK2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:18					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
LCS (BEC0365-BS1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:26					
Perchlorate	5.72		1.00	ug/L	5.00		114	80-120		
LCS (BEC0365-BS2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:33					
Perchlorate	5.23		1.00	ug/L	5.00		105	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:55					
Perchlorate	4.07		1.00	ug/L	5.00	ND	81.4	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:09					
Perchlorate	5.45		1.00	ug/L	5.00	ND	109	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:24					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120		
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:02					
Perchlorate	5.60		1.00	ug/L	5.00	ND	112	80-120	31.6	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:17					
Perchlorate	5.71		1.00	ug/L	5.00	ND	114	80-120	4.66	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:31					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120	0.00	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0003 - Explosives										
Blank (BEC0003-BLK1)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 16:54					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.9*	*ug/L*	*10.0*		*109*	*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: BEC0003 - Explosives (Continued)										
Blank (BEC0003-BLK2)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 04:46					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.7*	*ug/L*	*10.0*		*107*	*70-130*		
LCS (BEC0003-BS1)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 17:32					
HMX	4.99		0.500	ug/L	5.00		99.8	70-130		
RDX	6.24		0.500	ug/L	5.00		125	70-130		
1,3,5-TNB	4.56		0.500	ug/L	5.00		91.1	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.81		0.500	ug/L	5.00		96.2	70-130		
NB	4.88		0.500	ug/L	5.00		97.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.79		0.500	ug/L	5.00		95.8	70-130		
Tetryl	4.74		0.500	ug/L	5.00		94.8	70-130		
2,6-DNT	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.7	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.81		0.500	ug/L	5.00		96.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00		96.0	70-130		
4-Nitrotoluene	4.68		0.500	ug/L	5.00		93.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		92.9	70-130		
3-Nitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		93.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.72		0.500	ug/L	5.00		94.4	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.41*	*ug/L*	*10.0*		*94.1*	*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: BEC0003 - Explosives (Continued)										
LCS (BEC0003-BS2)					Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 05:23					
HMX	4.29		0.500	ug/L	5.00		85.7	70-130		
RDX	5.28		0.500	ug/L	5.00		106	70-130		
1,3,5-TNB	4.07		0.500	ug/L	5.00		81.4	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.27		0.500	ug/L	5.00		85.4	70-130		
NB	4.26		0.500	ug/L	5.00		85.2	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.48		0.500	ug/L	5.00		89.7	70-130		
Tetryl	4.60		0.500	ug/L	5.00		91.9	70-130		
2,6-DNT	4.66		0.500	ug/L	5.00		93.2	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.30		0.500	ug/L	5.00		86.1	70-130		
2-Nitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
4-Nitrotoluene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.54		0.500	ug/L	5.00		90.9	70-130		
3-Nitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		93.0	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.66		0.500	ug/L	5.00		93.1	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*8.95*	*ug/L*	*10.0*		*89.5*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0003-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 20:02					
HMX	4.86		0.500	ug/L	5.00	ND	97.3	70-130		
RDX	6.30		0.500	ug/L	5.00	ND	126	70-130		
1,3,5-TNB	4.49		0.500	ug/L	5.00	ND	89.9	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.0	70-130		
NB	4.69		0.500	ug/L	5.00	ND	93.7	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.04		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
Tetryl	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
2,6-DNT	4.55		0.500	ug/L	5.00	ND	90.9	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
2-Nitrotoluene	4.79		0.500	ug/L	5.00	ND	95.8	70-130		
4-Nitrotoluene	4.67		0.500	ug/L	5.00	ND	93.4	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.60		0.500	ug/L	5.00	ND	91.9	70-130		
3-Nitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.4	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.3	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.33*	*ug/L*	*10.0*		*93.3*	*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)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0003 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike (BEC0003-MS2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 06:01					
HMX	4.77		0.500	ug/L	5.00	ND	95.5	70-130		
RDX	5.47		0.500	ug/L	5.00	ND	109	70-130		
1,3,5-TNB	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.8	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.68		0.500	ug/L	5.00	ND	93.7	70-130		
NB	4.71		0.500	ug/L	5.00	ND	94.2	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.18		0.500	ug/L	5.00	ND	104	70-130		
Tetryl	4.91		0.500	ug/L	5.00	ND	98.2	70-130		
2,6-DNT	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.8	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.75		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
2-Nitrotoluene	5.01		0.500	ug/L	5.00	0.198	96.2	70-130		
4-Nitrotoluene	4.83		0.500	ug/L	5.00	ND	96.5	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.2	70-130		
3-Nitrotoluene	4.79		0.500	ug/L	5.00	ND	95.9	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.73		0.500	ug/L	5.00	ND	94.7	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.25*	*ug/L*	*10.0*		*92.5*	*70-130*		
Matrix Spike Dup (BEC0003-MSD1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/14/24 20:39					
HMX	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.1	70-130	3.34	25
RDX	5.94		0.500	ug/L	5.00	ND	119	70-130	5.96	25
1,3,5-TNB	4.54		0.500	ug/L	5.00	ND	90.9	70-130	1.09	25
1,3-Dinitrobenzene	4.69		0.500	ug/L	5.00	ND	93.8	70-130	0.264	25
NB	4.89		0.500	ug/L	5.00	ND	97.7	70-130	4.19	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	0.373	25
Tetryl	5.20		0.500	ug/L	5.00	ND	104	70-130	3.34	25
2,6-DNT	4.69		0.500	ug/L	5.00	ND	93.8	70-130	3.10	25
2,4-Dinitrotoluene	4.72		0.500	ug/L	5.00	ND	94.4	70-130	1.15	25
2-Nitrotoluene	4.94		0.500	ug/L	5.00	ND	98.9	70-130	3.12	25
4-Nitrotoluene	4.80		0.500	ug/L	5.00	ND	96.1	70-130	2.85	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.67		0.500	ug/L	5.00	ND	93.4	70-130	1.62	25
3-Nitrotoluene	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.7	70-130	2.52	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00	ND	95.3	70-130	1.10	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.08*	*ug/L*	*10.0*		*90.8*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0003 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0003-MSD2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/01/24 08:28- Analyzed: 03/15/24 06:38					
HMX	4.87		0.500	ug/L	5.00	ND	97.3	70-130	1.93	25
RDX	5.93		0.500	ug/L	5.00	ND	119	70-130	8.12	25
1,3,5-TNB	4.47		0.500	ug/L	5.00	ND	89.5	70-130	1.48	25
1,3-Dinitrobenzene	4.74		0.500	ug/L	5.00	ND	94.7	70-130	1.15	25
NB	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.5	70-130	3.47	25
2,4,6-Trinitrotoluene	5.24		0.500	ug/L	5.00	ND	105	70-130	1.15	25
Tetryl	5.03		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130	2.36	25
2,6-DNT	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.0	70-130	0.874	25
2,4-Dinitrotoluene	4.85		0.500	ug/L	5.00	ND	97.0	70-130	2.03	25
2-Nitrotoluene	4.90		0.500	ug/L	5.00	0.198	94.0	70-130	2.16	25
4-Nitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130	1.42	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.1	70-130	0.0278	25
3-Nitrotoluene	4.66		0.500	ug/L	5.00	ND	93.3	70-130	2.76	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00	ND	95.4	70-130	0.748	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.29*	*ug/L*	*10.0*		*92.9*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0139 - VOC										
Blank (BEC0139-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/06/24 09:07					
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	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						
Chloromethane	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						

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - 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: BEC0139 - VOC (Continued)										
Blank (BEC0139-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/06/24 09:07					
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						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	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						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	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						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	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						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.5*	*ug/L*	*20.0*		*97.3*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0139 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0139-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/06/24 10:05					
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.78		2.50	ug/L	10.0		87.8	55-154		
Dibromomethane	9.46		0.500	ug/L	10.0		94.6	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.4		0.500	ug/L	20.0		92.1	80-120		
Isopropylbenzene	8.97		0.500	ug/L	10.0		89.7	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.96		0.500	ug/L	10.0		89.6	80-120		
Ethylbenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.35		0.500	ug/L	10.0		83.5	57-130		
Dibromochloromethane	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	80-121		
cis-1,3-Dichloropropene	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	79-123		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
Chloroform	9.32		0.500	ug/L	10.0		93.2	80-120		
Chloroethane	8.60		0.500	ug/L	10.0		86.0	78-120		
Carbon Tetrachloride	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.98		2.50	ug/L	10.0		89.8	70-136		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	80-120		
Tetrachloroethylene	8.70		0.500	ug/L	10.0		87.0	80-120		
Naphthalene	7.96		0.500	ug/L	10.0		79.6	66-133		
Vinyl Chloride	9.07		0.500	ug/L	10.0		90.7	75-120		
Carbon disulfide	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
Trichloroethene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.64		0.500	ug/L	10.0		86.4	69-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
Trichloroflouromethane	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	61-140		
Toluene	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	71-130		
tert-Butylbenzene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
Styrene	8.58		0.500	ug/L	10.0		85.8	80-120		
sec-Butylbenzene	9.17		0.500	ug/L	10.0		91.7	80-120		
p-isopropyltoluene	8.97		0.500	ug/L	10.0		89.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
n-Butylbenzene	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	74-122		
1,1-Dichloroethylene	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	70-129		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
EDB (screening)	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	70-130		
DBCP (screening)	8.03		0.500	ug/L	10.0		80.3	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.93		0.500	ug/L	10.0		89.3	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	77-123		
1,1-Dichloroethane	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
Bromoform	8.38		0.500	ug/L	10.0		83.8	68-133		
n-Propylbenzene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	78-120		
Benzene	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
Bromodichloromethane	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	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: BEC0139 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0139-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/06/24 10:05					
Bromobenzene	8.84		0.500	ug/L	10.0		88.4	80-120		
Acrylonitrile	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	73-131		
p-Chlorotoluene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-124		
2-hexanone	8.56		2.50	ug/L	10.0		85.6	65-140		
o-Chlorotoluene	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
m-Dichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.25		0.500	ug/L	10.0		92.5	80-121		
1,2-Dichloropropane	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.75		0.500	ug/L	10.0		97.5	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.11		0.500	ug/L	10.0		91.1	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*20.6*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0139-MS1)		**Source: MEB0768-01**			Prepared & Analyzed: 03/06/24 19:19					
cis-1,2-Dichloroethylene	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	70-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.82		2.50	ug/L	10.0	ND	98.2	47-165		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.3		0.500	ug/L	20.0	ND	91.5	57-130		
Isopropylbenzene	8.98		0.500	ug/L	10.0	ND	89.8	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.76		0.500	ug/L	10.0	ND	87.6	70-130		
Ethylbenzene	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	57-136		
Dibromomethane	9.62		0.500	ug/L	10.0	ND	96.2	70-130		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.76		0.500	ug/L	10.0	ND	87.6	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	74-124		
Chloroform	9.85		0.500	ug/L	10.0	ND	98.5	70-130		
Chloroethane	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	68-138		
Carbon Tetrachloride	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
sec-Butylbenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130		
Dibromochloromethane	8.73		0.500	ug/L	10.0	ND	87.3	70-130		
Trichloroflouromethane	9.80		0.500	ug/L	10.0	ND	98.0	50-154		
Trichloroethene	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	70-130		
Carbon disulfide	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.72		0.500	ug/L	10.0	ND	97.2	70-130		
Toluene	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	70-130		
Tetrachloroethylene	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	8.93		0.500	ug/L	10.0	ND	89.3	62-127		
Styrene	8.31		0.500	ug/L	10.0	ND	83.1	30-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.71		2.50	ug/L	10.0	ND	97.1	53-167		
p-isopropyltoluene	8.84		0.500	ug/L	10.0	ND	88.4	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	8.50		0.500	ug/L	10.0	ND	85.0	61-131		
n-Propylbenzene	9.05		0.500	ug/L	10.0	ND	90.5	70-130		
n-Butylbenzene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	67-130		
Naphthalene	7.51		0.500	ug/L	10.0	ND	75.1	56-147		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.21		0.500	ug/L	10.0	ND	92.1	57-138		
tert-Butylbenzene	8.95		0.500	ug/L	10.0	ND	89.5	70-130		
1,1-Dichloropropene	9.78		0.500	ug/L	10.0	ND	97.8	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	40-140		

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, ID 83843 - (208) 883-2839 - 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: BEC0139 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEC0139-MS1)	**Source: MEB0768-01**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 19:19					
EDB (screening)	9.08		0.500	ug/L	10.0	ND	90.8	70-130		
DBCP (screening)	8.14		0.500	ug/L	10.0	ND	81.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.13		0.500	ug/L	10.0	ND	81.3	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.42		0.500	ug/L	10.0	ND	84.2	67-134		
1,2-Dichloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130		
1,1-Dichloroethylene	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	70-130		
1,1-Dichloroethane	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	9.18		0.500	ug/L	10.0	ND	91.8	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	67-136		
1,1,1-Trichloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130		
Vinyl Chloride	9.83		0.500	ug/L	10.0	ND	98.3	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.51		0.500	ug/L	10.0	ND	85.1	69-137		
2-hexanone	9.33		2.50	ug/L	10.0	ND	93.3	43-175		
Bromodichloromethane	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
Bromochloromethane	9.64		0.500	ug/L	10.0	ND	96.4	70-130		
Bromobenzene	8.53		0.500	ug/L	10.0	ND	85.3	70-130		
Benzene	9.82		0.500	ug/L	10.0	ND	98.2	70-130		
Acrylonitrile	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	65-137		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.43		0.500	ug/L	10.0	ND	84.3	70-130		
Bromoform	8.15		0.500	ug/L	10.0	ND	81.5	59-140		
o-Chlorotoluene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.42		0.500	ug/L	10.0	ND	84.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	9.12		0.500	ug/L	10.0	ND	91.2	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.63		0.500	ug/L	10.0	ND	86.3	70-130		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.88		0.500	ug/L	10.0	ND	88.8	70-130		
1,2-Dichloropropane	9.86		0.500	ug/L	10.0	ND	98.6	70-130		
p-Chlorotoluene	9.05		0.500	ug/L	10.0	ND	90.5	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*99.8*	*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)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0139 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0139-MSD1)	**Source: MEB0768-01**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 19:48					
1,2-Dichloropropane	9.67		0.500	ug/L	10.0	ND	96.7	70-130	1.95	20
p-Chlorotoluene	8.61		0.500	ug/L	10.0	ND	86.1	70-130	4.98	20
Carbon disulfide	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.93	20
1,3-Dichloropropane	9.08		0.500	ug/L	10.0	ND	90.8	70-130	0.440	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.43		0.500	ug/L	10.0	ND	84.3	70-130	0.119	20
2,2-Dichloropropane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130	1.49	20
o-Chlorotoluene	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	70-130	2.27	20
1,2-Dichloroethane	9.92		0.500	ug/L	10.0	ND	99.2	70-130	1.00	20
Acrylonitrile	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	65-137	1.36	20
Benzene	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	70-130	2.58	20
Bromobenzene	8.43		0.500	ug/L	10.0	ND	84.3	70-130	1.18	20
Bromochloromethane	9.67		0.500	ug/L	10.0	ND	96.7	70-130	0.311	20
Bromodichloromethane	9.93		0.500	ug/L	10.0	ND	99.3	70-130	1.50	20
m-Dichlorobenzene	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	0.116	20
2-hexanone	8.88		2.50	ug/L	10.0	ND	88.8	43-175	4.94	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.39		0.500	ug/L	10.0	ND	83.9	67-134	0.357	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	2.74	20
1,1,1-Trichloroethane	9.70		0.500	ug/L	10.0	ND	97.0	70-130	3.05	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.84		0.500	ug/L	10.0	ND	88.4	67-136	2.13	20
1,1,2-Trichlorethane	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	70-130	1.54	20
1,1-Dichloroethane	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130	2.52	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	40-140	4.52	20
1,1-Dichloropropene	9.68		0.500	ug/L	10.0	ND	96.8	70-130	1.03	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	2.70	20
1,2,3-Trichloropropane	8.57		0.500	ug/L	10.0	ND	85.7	69-137	0.703	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.23		0.500	ug/L	10.0	ND	82.3	70-130	1.22	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.80		0.500	ug/L	10.0	ND	88.0	40-140	2.69	20
DBCP (screening)	8.09		0.500	ug/L	10.0	ND	80.9	55-146	0.616	20
EDB (screening)	8.95		0.500	ug/L	10.0	ND	89.5	70-130	1.44	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.58		0.500	ug/L	10.0	ND	85.8	70-130	1.76	20
1,1-Dichloroethylene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130	2.14	20
Tetrachloroethylene	8.55		0.500	ug/L	10.0	ND	85.5	70-130	4.01	20
Bromoform	8.09		0.500	ug/L	10.0	ND	80.9	59-140	0.739	20
n-Propylbenzene	8.73		0.500	ug/L	10.0	ND	87.3	70-130	3.60	20
o-Xylene (MCL for total)	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	62-127	2.49	20
p-isopropyltoluene	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	70-130	2.52	20
sec-Butylbenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130	2.82	20
Naphthalene	7.44		0.500	ug/L	10.0	ND	74.4	56-147	0.936	20
tert-Butylbenzene	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	70-130	2.72	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	57-138	0.757	20
Toluene	9.36		0.500	ug/L	10.0	ND	93.6	70-130	2.84	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.53		0.500	ug/L	10.0	ND	95.3	70-130	1.97	20
trans-1,3-Dichloropropene	8.41		0.500	ug/L	10.0	ND	84.1	61-131	1.06	20
Trichloroethene	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130	2.63	20
Trichloroflouromethane	9.51		0.500	ug/L	10.0	ND	95.1	50-154	3.00	20
Styrene	8.11		0.500	ug/L	10.0	ND	81.1	30-130	2.44	20
Dichlorodifluoromethane	8.60		0.500	ug/L	10.0	ND	86.0	57-136	5.32	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.47		0.500	ug/L	10.0	ND	84.7	70-130	3.37	20
Chloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	68-138	7.78	20
Chloroform	9.60		0.500	ug/L	10.0	ND	96.0	70-130	2.57	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: BEC0139 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0139-MSD1)	**Source: MEB0768-01**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 19:48					
cis-1,2-Dichloroethylene	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	70-130	0.418	20
cis-1,3-Dichloropropene	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	74-124	0.223	20
n-Butylbenzene	8.79		0.500	ug/L	10.0	ND	87.9	67-130	0.454	20
Dibromomethane	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	70-130	0.312	20
Vinyl Chloride	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	70-130	4.37	20
Ethylbenzene	8.78		0.500	ug/L	10.0	ND	87.8	70-130	3.14	20
Hexachlorobutadiene	8.86		0.500	ug/L	10.0	ND	88.6	70-130	1.14	20
Isopropylbenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	70-130	3.63	20
m/p Xylenes (MCL for total)	17.8		0.500	ug/L	20.0	ND	89.0	57-130	2.77	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.25		2.50	ug/L	10.0	ND	92.5	47-165	5.98	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.37		2.50	ug/L	10.0	ND	93.7	53-167	3.56	20
Dibromochloromethane	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	70-130	1.27	20
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: Toluene-d8			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

1282 Alturas I
504 E Sprague S

MEB0768

Due: 03/14/24

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:
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
	01Q24L4MW17W	2/23/24 11:15	H2O	6		X	X	X
	01Q24L4MW18W	2/28/24 12:30		6		X	X	X
	01Q24L4MW07BW	2/28/24 13 30		6		X	X	X
	01Q24RangeRoadW	2/27/24 9 45		6		X	X	X
	01Q24L4MW01AW	2/28/24 14 55		6		X	X	X
	022824TB	2/29/24		1		X		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation
PLEASE PROVIDE EQUIS EDD + WA 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					
Received by	[illegible]			2/29/24	12:30
Relinquished by					
Received by					
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontacted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: _____

Custody Seal on Cooler/Box: Yes No Custody Seals Intact: Yes No N/A

Number of Coolers/Boxes: 3 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: Bubble Wrap Bags Foam/Peanuts Paper None Other: _____

Cooler Temp As Read (°C): 1.5 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: 30				

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

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

GIL - 8330 x 10

GHL - 8260 - HCl (2309) - 15 + Blank

P125 - Perchlorate - 5

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

Received/Inspected By: _____ Date/Time: 2/29/24 12:30

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	MEC0019
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	3/21/2024 13:19
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q24L4MW09BW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-01	Collect Date:	02/29/24 09:50
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	220	ug/L	25.0	3/12/24 9:27	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
HMX	1.88	ug/L	0.100	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
RDX	33.8	ug/L	0.100	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:15	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*101%*		*70-130*	*3/15/24 17:15*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.670	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	3.73	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	2.19	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW09BW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-01	Collect Date:	02/29/24 09:50
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	4.84	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 14:57	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/6/24 14:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*3/6/24 14:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW09BW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-01	Collect Date:	02/29/24 09:50
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*3/6/24 14:57*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW09AW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-02	Collect Date:	02/29/24 10:40
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	290	ug/L	25.0	3/12/24 9:35	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
HMX	1.21	ug/L	0.100	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
RDX	6.88	ug/L	0.100	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 17:52	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*105%*		*70-130*	*3/15/24 17:52*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW09AW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-02	Collect Date:	02/29/24 10:40
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:26	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/6/24 15:26*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*102%*		*70-130*	*3/6/24 15:26*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*3/6/24 15:26*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW10AW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-03	Collect Date:	02/29/24 11:30
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	71.0	ug/L	25.0	3/12/24 9:42	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
RDX	1.22	ug/L	0.100	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 18:30	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*103%*		*70-130*	*3/15/24 18:30*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW10AW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-03	Collect Date:	02/29/24 11:30
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 15:55	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/6/24 15:55*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*3/6/24 15:55*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*104%*		*70-130*	*3/6/24 15:55*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW10BW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-04	Collect Date:	02/29/24 12:40
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	262	ug/L	25.0	3/12/24 9:49	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
RDX	23.9	ug/L	0.100	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:07	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*102%*		*70-130*	*3/15/24 19:07*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	5.35	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	4.21	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	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:	01Q24L4MW10BW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-04	Collect Date:	02/29/24 12:40
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	10.2	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:25	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/6/24 16:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*101%*		*70-130*	*3/6/24 16:25*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*104%*		*70-130*	*3/6/24 16:25*	*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:	01Q24L4MW11BW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-05	Collect Date:	02/29/24 14:25
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	680	ug/L	25.0	3/12/24 9:57	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
HMX	0.126	ug/L	0.100	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
RDX	76.1	ug/L	0.100	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 19:45	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*101%*		*70-130*	*3/15/24 19:45*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	3.96	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	1.81	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	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:	01Q24L4MW11BW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-05	Collect Date:	02/29/24 14:25
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	4.35	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 16:54	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*106%*		*70-130*	*3/6/24 16:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*102%*		*70-130*	*3/6/24 16:54*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*3/6/24 16:54*	*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:	01Q24L4MW02BW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-06	Collect Date:	02/29/24 15:35
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	342	ug/L	25.0	3/12/24 10:04	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	0.347	ug/L	0.100	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
HMX	5.45	ug/L	0.100	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
RDX	27.6	ug/L	0.100	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 20:22	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.2%*		*70-130*	*3/15/24 20:22*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW02BW		
Lab/Sample Number:	MEC0019-06	Collect Date:	02/29/24 15:35
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.570	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:23	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/6/24 17:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*3/6/24 17:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*103%*		*70-130*	*3/6/24 17:23*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	022924TB		
Lab/Sample Number:	MEC0019-07	Collect Date:	02/29/24 00:00
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
2-Chloroethyl vinyl ether	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Acetone	5.15	ug/L	2.50	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Acrolein	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	022924TB		
Lab/Sample Number:	MEC0019-07	Collect Date:	02/29/24 00:00
Date Received:	03/01/24 12:10	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
trans-1-4-Dichloro-2-butene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Vinyl acetate	ND	ug/L	0.500	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	3/6/24 17:52	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/6/24 17:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*100%*		*70-130*	*3/6/24 17:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*102%*		*70-130*	*3/6/24 17:52*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Authorized Signature,

Justin Doty For Todd Taruscio, Laboratory Manager

PQL	Practical Quantitation Limit
ND	Not Detected
MCL	EPA's Maximum Contaminant Level
Dry	Sample results reported on a dry weight basis
*	Not a state-certified analyte

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

Anatek Labs, Inc.

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

Certifications

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

Quality Control Data

Inorganics

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0365 - Perchlorate										
Blank (BEC0365-BLK1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:11					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
Blank (BEC0365-BLK2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:18					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
LCS (BEC0365-BS1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:26					
Perchlorate	5.72		1.00	ug/L	5.00		114	80-120		
LCS (BEC0365-BS2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:33					
Perchlorate	5.23		1.00	ug/L	5.00		105	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:55					
Perchlorate	4.07		1.00	ug/L	5.00	ND	81.4	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:09					
Perchlorate	5.45		1.00	ug/L	5.00	ND	109	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:24					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120		
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:02					
Perchlorate	5.60		1.00	ug/L	5.00	ND	112	80-120	31.6	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:17					
Perchlorate	5.71		1.00	ug/L	5.00	ND	114	80-120	4.66	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:31					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120	0.00	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0148 - Explosives										
Blank (BEC0148-BLK1)					Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 12:53					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.8*	*ug/L*	*10.0*		*108*	*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: BEC0148 - Explosives (Continued)										
Blank (BEC0148-BLK2)					Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 13:30					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.7*	*ug/L*	*10.0*		*107*	*70-130*		
LCS (BEC0148-BS1)					Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 14:08					
HMX	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.9	70-130		
RDX	5.82		0.500	ug/L	5.00		116	70-130		
1,3,5-TNB	4.44		0.500	ug/L	5.00		88.7	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.75		0.500	ug/L	5.00		95.1	70-130		
NB	4.84		0.500	ug/L	5.00		96.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.68		0.500	ug/L	5.00		93.5	70-130		
Tetryl	4.69		0.500	ug/L	5.00		93.7	70-130		
2,6-DNT	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.6	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00		95.3	70-130		
2-Nitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00		92.3	70-130		
4-Nitrotoluene	4.59		0.500	ug/L	5.00		91.8	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.51		0.500	ug/L	5.00		90.3	70-130		
3-Nitrotoluene	4.66		0.500	ug/L	5.00		93.1	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		93.0	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.17*	*ug/L*	*10.0*		*91.7*	*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: BEC0148 - Explosives (Continued)										
LCS (BEC0148-BS2)					Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 14:45					
HMX	4.78		0.500	ug/L	5.00		95.6	70-130		
RDX	6.28		0.500	ug/L	5.00		126	70-130		
1,3,5-TNB	4.12		0.500	ug/L	5.00		82.5	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.56		0.500	ug/L	5.00		91.3	70-130		
NB	4.62		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.6	70-130		
Tetryl	4.86		0.500	ug/L	5.00		97.3	70-130		
2,6-DNT	4.67		0.500	ug/L	5.00		93.3	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00		92.9	70-130		
2-Nitrotoluene	4.91		0.500	ug/L	5.00		98.1	70-130		
4-Nitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00		95.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.54		0.500	ug/L	5.00		90.8	70-130		
3-Nitrotoluene	4.75		0.500	ug/L	5.00		94.9	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.68		0.500	ug/L	5.00		93.7	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.29*	*ug/L*	*10.0*		*92.9*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0148-MS1)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 15:23					
HMX	5.19		0.500	ug/L	5.00	0.328	97.2	70-130		
RDX	11.2		0.500	ug/L	5.00	5.20	120	70-130		
1,3,5-TNB	4.41		0.500	ug/L	5.00	ND	88.2	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.6	70-130		
NB	5.05		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.00		0.500	ug/L	5.00	ND	100	70-130		
Tetryl	4.92		0.500	ug/L	5.00	0.147	95.4	70-130		
2,6-DNT	4.58		0.500	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.93		0.500	ug/L	5.00	ND	98.6	70-130		
2-Nitrotoluene	4.99		0.500	ug/L	5.00	0.225	95.4	70-130		
4-Nitrotoluene	4.75		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.46*	*ug/L*	*10.0*		*94.6*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0148 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0148-MSD1)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 16:00					
HMX	5.03		0.500	ug/L	5.00	0.328	94.0	70-130	3.19	25
RDX	11.1		0.500	ug/L	5.00	5.20	118	70-130	0.829	25
1,3,5-TNB	4.25		0.500	ug/L	5.00	ND	85.1	70-130	3.58	25
1,3-Dinitrobenzene	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.0	70-130	3.72	25
NB	4.80		0.500	ug/L	5.00	ND	96.0	70-130	5.12	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00	ND	95.6	70-130	4.50	25
Tetryl	4.73		0.500	ug/L	5.00	0.147	91.7	70-130	3.85	25
2,6-DNT	4.31		0.500	ug/L	5.00	ND	86.2	70-130	6.09	25
2,4-Dinitrotoluene	4.68		0.500	ug/L	5.00	ND	93.7	70-130	5.16	25
2-Nitrotoluene	4.70		0.500	ug/L	5.00	0.225	89.5	70-130	6.10	25
4-Nitrotoluene	4.53		0.500	ug/L	5.00	ND	90.5	70-130	4.91	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.47		0.500	ug/L	5.00	ND	89.5	70-130	3.30	25
3-Nitrotoluene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.2	70-130	3.16	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130	2.87	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.84*	*ug/L*	*10.0*		*98.4*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0139 - VOC										
Blank (BEC0139-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/06/24 09:07					
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Vinyl Chloride	ND		0.500	ug/L						
Trichloroflouromethane	ND		0.500	ug/L						
Trichloroethene	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0139 - VOC (Continued)										
Blank (BEC0139-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/06/24 09:07					
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						
trans-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	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						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.5*	*ug/L*	*20.0*		*97.3*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0139 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0139-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/06/24 10:05					
Chloroethane	8.60		0.500	ug/L	10.0		86.0	78-120		
Hexachlorobutadiene	8.96		0.500	ug/L	10.0		89.6	80-120		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	8.98		2.50	ug/L	10.0		89.8	70-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	8.78		2.50	ug/L	10.0		87.8	55-154		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.4		0.500	ug/L	20.0		92.1	80-120		
Isopropylbenzene	8.97		0.500	ug/L	10.0		89.7	80-120		
Ethylbenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0		89.9	80-120		
Dichlorodifluoromethane	8.35		0.500	ug/L	10.0		83.5	57-130		
Dibromomethane	9.46		0.500	ug/L	10.0		94.6	80-120		
Dibromochloromethane	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	80-121		
cis-1,3-Dichloropropene	8.92		0.500	ug/L	10.0		89.2	79-123		
Chloroform	9.32		0.500	ug/L	10.0		93.2	80-120		
Carbon Tetrachloride	9.42		0.500	ug/L	10.0		94.2	80-120		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	80-120		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.24		0.500	ug/L	10.0		92.4	80-120		
tert-Butylbenzene	9.05		0.500	ug/L	10.0		90.5	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.64		0.500	ug/L	10.0		86.4	69-130		
Trichloroethene	9.29		0.500	ug/L	10.0		92.9	80-120		
Trichloroflouromethane	9.13		0.500	ug/L	10.0		91.3	61-140		
Carbon disulfide	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
Vinyl Chloride	9.07		0.500	ug/L	10.0		90.7	75-120		
Tetrachloroethylene	8.70		0.500	ug/L	10.0		87.0	80-120		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.22		0.500	ug/L	10.0		92.2	71-130		
Styrene	8.58		0.500	ug/L	10.0		85.8	80-120		
sec-Butylbenzene	9.17		0.500	ug/L	10.0		91.7	80-120		
p-isopropyltoluene	8.97		0.500	ug/L	10.0		89.7	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
n-Propylbenzene	9.10		0.500	ug/L	10.0		91.0	80-120		
n-Butylbenzene	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	74-122		
Naphthalene	7.96		0.500	ug/L	10.0		79.6	66-133		
Toluene	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
1,1-Dichloroethylene	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	70-129		
1,2-Dichloropropane	9.56		0.500	ug/L	10.0		95.6	80-120		
DBCP (screening)	8.03		0.500	ug/L	10.0		80.3	71-128		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.44		0.500	ug/L	10.0		94.4	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.78		0.500	ug/L	10.0		87.8	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.93		0.500	ug/L	10.0		89.3	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
1,1-Dichloropropene	9.47		0.500	ug/L	10.0		94.7	80-120		
1,2-Dichloroethane	9.75		0.500	ug/L	10.0		97.5	80-120		
1,1-Dichloroethane	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.12		0.500	ug/L	10.0		91.2	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.16		0.500	ug/L	10.0		91.6	77-123		
1,1,1-Trichloroethane	9.28		0.500	ug/L	10.0		92.8	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.83		0.500	ug/L	10.0		88.3	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.23		0.500	ug/L	10.0		92.3	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	78-120		
2-hexanone	8.56		2.50	ug/L	10.0		85.6	65-140		
Bromodichloromethane	9.43		0.500	ug/L	10.0		94.3	80-120		
Bromochloromethane	9.49		0.500	ug/L	10.0		94.9	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: BEC0139 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0139-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/06/24 10:05					
Bromobenzene	8.84		0.500	ug/L	10.0		88.4	80-120		
Benzene	9.38		0.500	ug/L	10.0		93.8	80-120		
Acrylonitrile	9.55		0.500	ug/L	10.0		95.5	73-131		
EDB (screening)	9.14		0.500	ug/L	10.0		91.4	70-130		
Bromoform	8.38		0.500	ug/L	10.0		83.8	68-133		
o-Chlorotoluene	9.04		0.500	ug/L	10.0		90.4	80-120		
2,2-Dichloropropane	9.11		0.500	ug/L	10.0		91.1	80-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.65		0.500	ug/L	10.0		86.5	80-120		
1,3-Dichloropropane	9.20		0.500	ug/L	10.0		92.0	80-120		
m-Dichlorobenzene	8.91		0.500	ug/L	10.0		89.1	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.25		0.500	ug/L	10.0		92.5	80-121		
p-Chlorotoluene	9.36		0.500	ug/L	10.0		93.6	80-124		
Surrogate: Toluene-d8			*20.6*	*ug/L*	*20.0*		*103*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0139-MS1)	**Source: MEB0768-01**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 19:19					
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.21		0.500	ug/L	10.0	ND	92.1	57-138		
Dibromochloromethane	8.73		0.500	ug/L	10.0	ND	87.3	70-130		
Carbon disulfide	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.3		0.500	ug/L	20.0	ND	91.5	57-130		
Isopropylbenzene	8.98		0.500	ug/L	10.0	ND	89.8	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.76		0.500	ug/L	10.0	ND	87.6	70-130		
Ethylbenzene	9.06		0.500	ug/L	10.0	ND	90.6	70-130		
n-Butylbenzene	8.83		0.500	ug/L	10.0	ND	88.3	67-130		
Dibromomethane	9.62		0.500	ug/L	10.0	ND	96.2	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	8.93		0.500	ug/L	10.0	ND	89.3	62-127		
cis-1,3-Dichloropropene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	74-124		
cis-1,2-Dichloroethylene	9.55		0.500	ug/L	10.0	ND	95.5	70-130		
Chloroform	9.85		0.500	ug/L	10.0	ND	98.5	70-130		
Chloroethane	11.2		0.500	ug/L	10.0	ND	112	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.76		0.500	ug/L	10.0	ND	87.6	70-130		
Carbon Tetrachloride	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.07		0.500	ug/L	10.0	ND	90.7	57-136		
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.82		2.50	ug/L	10.0	ND	98.2	47-165		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.88		0.500	ug/L	10.0	ND	88.8	70-130		
Vinyl Chloride	9.83		0.500	ug/L	10.0	ND	98.3	70-130		
Trichloroflouromethane	9.80		0.500	ug/L	10.0	ND	98.0	50-154		
Trichloroethene	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	70-130		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.71		2.50	ug/L	10.0	ND	97.1	53-167		
trans-1,2 Dichloroethylene	9.72		0.500	ug/L	10.0	ND	97.2	70-130		
Naphthalene	7.51		0.500	ug/L	10.0	ND	75.1	56-147		
Toluene	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	70-130		
Tetrachloroethylene	8.90		0.500	ug/L	10.0	ND	89.0	70-130		
tert-Butylbenzene	8.95		0.500	ug/L	10.0	ND	89.5	70-130		
Styrene	8.31		0.500	ug/L	10.0	ND	83.1	30-130		
sec-Butylbenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130		
p-isopropyltoluene	8.84		0.500	ug/L	10.0	ND	88.4	70-130		
trans-1,3-Dichloropropene	8.50		0.500	ug/L	10.0	ND	85.0	61-131		
1,1-Dichloropropene	9.78		0.500	ug/L	10.0	ND	97.8	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)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0139 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEC0139-MS1)	**Source: MEB0768-01**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 19:19					
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.43		0.500	ug/L	10.0	ND	84.3	70-130		
EDB (screening)	9.08		0.500	ug/L	10.0	ND	90.8	70-130		
DBCP (screening)	8.14		0.500	ug/L	10.0	ND	81.4	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	40-140		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.13		0.500	ug/L	10.0	ND	81.3	70-130		
1,2-Dichloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.42		0.500	ug/L	10.0	ND	84.2	67-134		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.03		0.500	ug/L	10.0	ND	90.3	67-136		
1,1-Dichloroethylene	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	70-130		
1,1-Dichloroethane	9.63		0.500	ug/L	10.0	ND	96.3	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	9.18		0.500	ug/L	10.0	ND	91.8	70-130		
Bromoform	8.15		0.500	ug/L	10.0	ND	81.5	59-140		
1,1,1-Trichloroethane	10.0		0.500	ug/L	10.0	ND	100	70-130		
n-Propylbenzene	9.05		0.500	ug/L	10.0	ND	90.5	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	8.51		0.500	ug/L	10.0	ND	85.1	69-137		
Bromobenzene	8.53		0.500	ug/L	10.0	ND	85.3	70-130		
Bromochloromethane	9.64		0.500	ug/L	10.0	ND	96.4	70-130		
Benzene	9.82		0.500	ug/L	10.0	ND	98.2	70-130		
Acrylonitrile	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	65-137		
p-Chlorotoluene	9.05		0.500	ug/L	10.0	ND	90.5	70-130		
2-hexanone	9.33		2.50	ug/L	10.0	ND	93.3	43-175		
o-Chlorotoluene	8.91		0.500	ug/L	10.0	ND	89.1	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.42		0.500	ug/L	10.0	ND	84.2	70-130		
1,3-Dichloropropane	9.12		0.500	ug/L	10.0	ND	91.2	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.63		0.500	ug/L	10.0	ND	86.3	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	40-140		
1,2-Dichloropropane	9.86		0.500	ug/L	10.0	ND	98.6	70-130		
2,2-Dichloropropane	9.47		0.500	ug/L	10.0	ND	94.7	70-130		
Bromodichloromethane	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
Surrogate: Toluene-d8			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.0*	*ug/L*	*20.0*		*99.8*	*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)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0139 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0139-MSD1)	**Source: MEB0768-01**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 19:48					
cis-1,2-Dichloroethylene	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	70-130	0.418	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	9.28		0.500	ug/L	10.0	ND	92.8	57-138	0.757	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	9.37		2.50	ug/L	10.0	ND	93.7	53-167	3.56	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	9.25		2.50	ug/L	10.0	ND	92.5	47-165	5.98	20
m/p Xylenes (MCL for total)	17.8		0.500	ug/L	20.0	ND	89.0	57-130	2.77	20
Isopropylbenzene	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	70-130	3.63	20
Hexachlorobutadiene	8.86		0.500	ug/L	10.0	ND	88.6	70-130	1.14	20
Ethylbenzene	8.78		0.500	ug/L	10.0	ND	87.8	70-130	3.14	20
Dichlorodifluoromethane	8.60		0.500	ug/L	10.0	ND	86.0	57-136	5.32	20
Dibromomethane	9.59		0.500	ug/L	10.0	ND	95.9	70-130	0.312	20
cis-1,3-Dichloropropene	8.97		0.500	ug/L	10.0	ND	89.7	74-124	0.223	20
Chloroform	9.60		0.500	ug/L	10.0	ND	96.0	70-130	2.57	20
Naphthalene	7.44		0.500	ug/L	10.0	ND	74.4	56-147	0.936	20
Toluene	9.36		0.500	ug/L	10.0	ND	93.6	70-130	2.84	20
Chloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	68-138	7.78	20
Dibromochloromethane	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	70-130	1.27	20
Tetrachloroethylene	8.55		0.500	ug/L	10.0	ND	85.5	70-130	4.01	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	2.74	20
Trichloroflouromethane	9.51		0.500	ug/L	10.0	ND	95.1	50-154	3.00	20
Trichloroethene	9.38		0.500	ug/L	10.0	ND	93.8	70-130	2.63	20
trans-1,3-Dichloropropene	8.41		0.500	ug/L	10.0	ND	84.1	61-131	1.06	20
trans-1,2 Dichloroethylene	9.53		0.500	ug/L	10.0	ND	95.3	70-130	1.97	20
tert-Butylbenzene	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	70-130	2.72	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.47		0.500	ug/L	10.0	ND	84.7	70-130	3.37	20
n-Butylbenzene	8.79		0.500	ug/L	10.0	ND	87.9	67-130	0.454	20
Vinyl Chloride	9.41		0.500	ug/L	10.0	ND	94.1	70-130	4.37	20
Styrene	8.11		0.500	ug/L	10.0	ND	81.1	30-130	2.44	20
sec-Butylbenzene	8.74		0.500	ug/L	10.0	ND	87.4	70-130	2.82	20
p-isopropyltoluene	8.62		0.500	ug/L	10.0	ND	86.2	70-130	2.52	20
o-Xylene (MCL for total)	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	62-127	2.49	20
n-Propylbenzene	8.73		0.500	ug/L	10.0	ND	87.3	70-130	3.60	20
1,2,3-Trichloropropane	8.57		0.500	ug/L	10.0	ND	85.7	69-137	0.703	20
1,2-Dichloroethane	9.92		0.500	ug/L	10.0	ND	99.2	70-130	1.00	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.58		0.500	ug/L	10.0	ND	85.8	70-130	1.76	20
EDB (screening)	8.95		0.500	ug/L	10.0	ND	89.5	70-130	1.44	20
DBCP (screening)	8.09		0.500	ug/L	10.0	ND	80.9	55-146	0.616	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	8.84		0.500	ug/L	10.0	ND	88.4	67-136	2.13	20
1,2,4-Trichlorobenzene	8.23		0.500	ug/L	10.0	ND	82.3	70-130	1.22	20
m-Dichlorobenzene	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	70-130	0.116	20
1,2,3-Trichlorobenzene	8.39		0.500	ug/L	10.0	ND	83.9	67-134	0.357	20
1,1-Dichloropropene	9.68		0.500	ug/L	10.0	ND	96.8	70-130	1.03	20
1,1-Dichloroethylene	9.26		0.500	ug/L	10.0	ND	92.6	70-130	2.14	20
1,1-Dichloroethane	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130	2.52	20
1,1,2-Trichlorethane	9.04		0.500	ug/L	10.0	ND	90.4	70-130	1.54	20
1,1,1-Trichloroethane	9.70		0.500	ug/L	10.0	ND	97.0	70-130	3.05	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.80		0.500	ug/L	10.0	ND	88.0	40-140	2.69	20
Carbon disulfide	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	2.93	20
Bromoform	8.09		0.500	ug/L	10.0	ND	80.9	59-140	0.739	20
Bromodichloromethane	9.93		0.500	ug/L	10.0	ND	99.3	70-130	1.50	20
Bromochloromethane	9.67		0.500	ug/L	10.0	ND	96.7	70-130	0.311	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: BEC0139 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0139-MSD1)	**Source: MEB0768-01**				Prepared & Analyzed: 03/06/24 19:48					
Bromobenzene	8.43		0.500	ug/L	10.0	ND	84.3	70-130	1.18	20
Benzene	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	70-130	2.58	20
1,2-Dichloropropane	9.67		0.500	ug/L	10.0	ND	96.7	70-130	1.95	20
p-Chlorotoluene	8.61		0.500	ug/L	10.0	ND	86.1	70-130	4.98	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.64		0.500	ug/L	10.0	ND	86.4	40-140	4.52	20
2-hexanone	8.88		2.50	ug/L	10.0	ND	88.8	43-175	4.94	20
o-Chlorotoluene	8.71		0.500	ug/L	10.0	ND	87.1	70-130	2.27	20
2,2-Dichloropropane	9.33		0.500	ug/L	10.0	ND	93.3	70-130	1.49	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.43		0.500	ug/L	10.0	ND	84.3	70-130	0.119	20
1,3-Dichloropropane	9.08		0.500	ug/L	10.0	ND	90.8	70-130	0.440	20
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	2.70	20
Acrylonitrile	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	65-137	1.36	20
Surrogate: Toluene-d8			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.2*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*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

39
999

MEC0019

Due: 03/15/24

www.anateklabs.com/pricing-lists

Company Name: PBS Engineering and Environmental	Project Manager: Scott Braunsten; Samantha Eckes
Address: 4412 S Corbett Ave	Project Name & #: Camp Bonneville, 76151.012
City: Portland State: OR Zip: 97239	Purchase Order #:
Phone: 503-248-1939	Sampler Name & Phone:
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

✓ Normal
__Next Day*
__2nd Day*
__Other*_____

__Phone
__Email

*All rush order requests must have prior approval

List Analyses Requested

Lab ID	Sample Identification	Sampling Date/Time	Matrix	Preservative:	# of Containers	Sample Volume	VOCs by 8260B	Explosives by 8330	Perchlorate by 6850
	01Q24L4MW09BW	2-27-24 950	H2O		6		X	X	X
	01Q24L4MW07AW	1040			6		X	X	X
	01Q24L4MW10AW	1130			6		X	X	X
	01Q24L4MW10BW	1240			6		X	X	X
	01Q24L4MW01BW	1425			6		X	X	X
	01Q24L4MW02BW	1535			6		X	X	X
	022924TB				1		X		

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation

PLEASE PROVIDE EQUIS EDD + WA EIM

Inspection Checklist

Received Intact?	Y	N
Labels & Chains Agree?	Y	N
Containers Sealed?	Y	N
No VOC Head Space?	Y	N
Cooler?	Y	N
Ice/Ice Packs Present?	Y	N

Temperature (°C):_____
Number of Containers:_____
Shipped Via:_____
Preservative:_____
Date & Time:_____
Inspected By:_____

	Printed Name	Signature	Company	Date	Time
Relinquished by	[illegible]				
Received by					
Relinquished by	RILEY MARTIN	RILEY Martin	PBS	2-29-24	1630
Received by				3-1-24	12:10
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: 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): 1.9 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: 36 + 1 Blank				

				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 6 12

P125 - Perchlorate x 6

G44 - HCl (2309) - VOC 8260 x 18 + Blank

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

Received/Inspected By: _____ Date/Time: 12:10 3/1/24

Form F19.01 - Eff 1 Dec 2022

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	MEC0091
Address:	4412 SW Corbett Ave	Project:	Camp Bonneville, 76151.012
	Portland, OR 97239	Reported:	3/21/2024 13:36
Attn:	Scott Braunsten		

Analytical Results Report

Sample Location:	01Q24L4MW02AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-01	Collect Date:	03/01/24 10:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	56.2	ug/L	0.500	3/11/24 22:02	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
HMX	1.12	ug/L	0.100	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
RDX	3.82	ug/L	0.100	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:00	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.0%*		*70-130*	*3/15/24 21:00*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW02AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-01	Collect Date:	03/01/24 10:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:03	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/8/24 11:03*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*104%*		*70-130*	*3/8/24 11:03*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW02AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-01	Collect Date:	03/01/24 10:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Surrogate: Toluene-d8	*108%*		*70-130*	*3/8/24 11:03*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW05AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-02	Collect Date:	03/01/24 11:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	19.3	ug/L	0.500	3/11/24 22:10	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
RDX	3.34	ug/L	0.100	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 21:37	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*93.0%*		*70-130*	*3/15/24 21:37*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW05AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-02	Collect Date:	03/01/24 11:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 11:32	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/8/24 11:32*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*3/8/24 11:32*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*109%*		*70-130*	*3/8/24 11:32*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW03BW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-03	Collect Date:	03/01/24 12:15
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	17.7	ug/L	0.500	3/11/24 22:17	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
RDX	5.68	ug/L	0.100	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 22:15	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*91.6%*		*70-130*	*3/15/24 22:15*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	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:	01Q24L4MW03BW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-03	Collect Date:	03/01/24 12:15
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:02	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*104%*		*70-130*	*3/8/24 12:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*3/8/24 12:02*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*111%*		*70-130*	*3/8/24 12:02*	*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:	01Q24L4MW145W		
Lab/Sample Number:	MEC0091-04	Collect Date:	03/01/24 08:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	17.6	ug/L	0.500	3/11/24 22:24	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
RDX	5.45	ug/L	0.100	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 23:30	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*89.4%*		*70-130*	*3/15/24 23:30*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW145W		
Lab/Sample Number:	MEC0091-04	Collect Date:	03/01/24 08:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 12:31	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*106%*		*70-130*	*3/8/24 12:31*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*3/8/24 12:31*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*111%*		*70-130*	*3/8/24 12:31*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW03AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-05	Collect Date:	03/01/24 13:10
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	19.3	ug/L	0.500	3/11/24 22:31	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
HMX	0.328	ug/L	0.100	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
RDX	5.20	ug/L	0.100	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/15/24 16:38	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*103%*		*70-130*	*3/15/24 16:38*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	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:	01Q24L4MW03AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-05	Collect Date:	03/01/24 13:10
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 10:34	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/8/24 10:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*3/8/24 10:34*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*108%*		*70-130*	*3/8/24 10:34*	*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:	01Q24L4MW08AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-06	Collect Date:	03/01/24 15:10
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	83.2	ug/L	0.500	3/11/24 22:46	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
HMX	1.33	ug/L	0.100	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
RDX	31.9	ug/L	0.100	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:07	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*90.9%*		*70-130*	*3/16/24 0:07*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW08AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-06	Collect Date:	03/01/24 15:10
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:01	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*106%*		*70-130*	*3/8/24 13:01*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*104%*		*70-130*	*3/8/24 13:01*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*111%*		*70-130*	*3/8/24 13:01*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW08BW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-07	Collect Date:	03/01/24 16:15
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	108	ug/L	0.500	3/11/24 22:53	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
RDX	0.328	ug/L	0.100	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/16/24 0:45	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.9%*		*70-130*	*3/16/24 0:45*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 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:	01Q24L4MW08BW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-07	Collect Date:	03/01/24 16:15
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	0.740	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:30	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/8/24 13:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*103%*		*70-130*	*3/8/24 13:30*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*110%*		*70-130*	*3/8/24 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:	01Q24L4MW04AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-08	Collect Date:	03/01/24 17:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	70.9	ug/L	0.500	3/11/24 23:01	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
RDX	8.34	ug/L	0.100	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/16/24 1:22	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*90.8%*		*70-130*	*3/16/24 1:22*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW04AW		
Lab/Sample Number:	MEC0091-08	Collect Date:	03/01/24 17:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 13:59	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*106%*		*70-130*	*3/8/24 13:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*105%*		*70-130*	*3/8/24 13:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*111%*		*70-130*	*3/8/24 13:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	01Q24L4MW150W		
Lab/Sample Number:	MEC0091-09	Collect Date:	03/01/24 08:30
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Inorganics							
Perchlorate	65.0	ug/L	0.500	3/11/24 23:08	GPB	EPA 6850	
Semivolatiles							
1,3,5-TNB	ND	ug/L	0.500	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
1,3-Dinitrobenzene	ND	ug/L	0.100	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2,4,6-Trinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2,4-Dinitrotoluene	ND	ug/L	0.100	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2,6-DNT	ND	ug/L	0.500	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
2-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
3-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
4-Nitrotoluene	ND	ug/L	0.500	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
HMX	ND	ug/L	0.100	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
NB	ND	ug/L	0.500	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
RDX	8.59	ug/L	0.100	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
Tetryl	ND	ug/L	0.500	3/16/24 2:00	MER	EPA 8330B	
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene	*92.9%*		*70-130*	*3/16/24 2:00*	*MER*	*EPA 8330B*	
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Acetone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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:	01Q24L4MW150W		
Lab/Sample Number:	MEC0091-09	Collect Date:	03/01/24 08:30
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:29	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*106%*		*70-130*	*3/8/24 14:29*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*106%*		*70-130*	*3/8/24 14:29*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*111%*		*70-130*	*3/8/24 14:29*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

1282 Alturas Drive - Moscow, 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: 030124TB
Lab/Sample Number: MEC0091-10 Collect Date: 03/01/24 00:00
Date Received: 03/05/24 12:32 Collected By:
Matrix: Water

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,1-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,1,2-Trichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,1-dichloropropene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,3-Trichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,2,4-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dibromoethane (EDB)	ND	ug/L	0.200	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,3,5-Trimethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,3-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
1,4-Dichlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
2,2-Dichloropropane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
2-Chloroethyl vinyl ether	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
2-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
2-hexanone	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
4-Chlorotoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Acetone	3.80	ug/L	2.50	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Acrolein	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Acrylonitrile	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Benzene	ND	ug/L	0.200	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Bromobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Bromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Bromodichloromethane	ND	ug/L	0.200	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Bromoform	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Bromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Carbon disulfide	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Carbon Tetrachloride	ND	ug/L	0.200	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Chlorobenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Chloroethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Chloroform	ND	ug/L	0.200	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Chloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
cis-1,2-dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
cis-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Dibromochloromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Dibromomethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Dichlorodifluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Hexachlorobutadiene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Isopropylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
m+p-Xylene	ND	ug/L	1.00	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND	ug/L	2.50	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Methylene chloride	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	

Anatek Labs, Inc.

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

Sample Location:	030124TB		
Lab/Sample Number:	MEC0091-10	Collect Date:	03/01/24 00:00
Date Received:	03/05/24 12:32	Collected By:	
Matrix:	Water		

Analyte	Result	Units	PQL	Analyzed	Analyst	Method	Qualifier
Volatiles (Continued)							
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Naphthalene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
n-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
n-Propylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
o-Xylene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
p-isopropyltoluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
sec-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Styrene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
tert-Butylbenzene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Tetrachloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Toluene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
trans-1,2-Dichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
trans-1,3-Dichloropropene	ND	ug/L	0.200	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
trans-1-4-Dichloro-2-butene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Trichloroethene	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Trichlorofluoromethane	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Vinyl acetate	ND	ug/L	0.500	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Vinyl Chloride	ND	ug/L	0.200	3/8/24 14:59	BKP	EPA 8260D	
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4	*105%*		*70-130*	*3/8/24 14:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*105%*		*70-130*	*3/8/24 14:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	
Surrogate: Toluene-d8	*112%*		*70-130*	*3/8/24 14:59*	*BKP*	*EPA 8260D*	

Anatek Labs, Inc.

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

Authorized Signature,

Justin Doty For Todd Taruscio, Laboratory 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: BEC0365 - Perchlorate										
Blank (BEC0365-BLK1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:11					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
Blank (BEC0365-BLK2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:18					
Perchlorate	ND		1.00	ug/L						
LCS (BEC0365-BS1)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:26					
Perchlorate	5.72		1.00	ug/L	5.00		114	80-120		
LCS (BEC0365-BS2)					Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:33					
Perchlorate	5.23		1.00	ug/L	5.00		105	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 17:55					
Perchlorate	4.07		1.00	ug/L	5.00	ND	81.4	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:09					
Perchlorate	5.45		1.00	ug/L	5.00	ND	109	80-120		
Matrix Spike (BEC0365-MS3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:24					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120		
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD1)		**Source: MEB0729-08**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:02					
Perchlorate	5.60		1.00	ug/L	5.00	ND	112	80-120	31.6	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD2)		**Source: MEB0767-02**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:17					
Perchlorate	5.71		1.00	ug/L	5.00	ND	114	80-120	4.66	20
Matrix Spike Dup (BEC0365-MSD3)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/11/24 13:37- Analyzed: 03/11/24 18:31					
Perchlorate	25.2		1.00	ug/L	5.00	19.3	118	80-120	0.00	20

Quality Control Data

Semivolatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0148 - Explosives										
Blank (BEC0148-BLK1)					Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 12:53					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.8*	*ug/L*	*10.0*		*108*	*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: BEC0148 - Explosives (Continued)										
Blank (BEC0148-BLK2)					Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 13:30					
HMX	ND		0.500	ug/L						
RDX	ND		0.500	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		0.500	ug/L						
Tetryl	ND		0.500	ug/L						
2,6-DNT	ND		0.500	ug/L						
2,4-Dinitrotoluene	ND		0.500	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			*10.7*	*ug/L*	*10.0*		*107*	*70-130*		
LCS (BEC0148-BS1)					Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 14:08					
HMX	4.89		0.500	ug/L	5.00		97.9	70-130		
RDX	5.82		0.500	ug/L	5.00		116	70-130		
1,3,5-TNB	4.44		0.500	ug/L	5.00		88.7	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.75		0.500	ug/L	5.00		95.1	70-130		
NB	4.84		0.500	ug/L	5.00		96.8	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.68		0.500	ug/L	5.00		93.5	70-130		
Tetryl	4.69		0.500	ug/L	5.00		93.7	70-130		
2,6-DNT	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.6	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.77		0.500	ug/L	5.00		95.3	70-130		
2-Nitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00		92.3	70-130		
4-Nitrotoluene	4.59		0.500	ug/L	5.00		91.8	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.51		0.500	ug/L	5.00		90.3	70-130		
3-Nitrotoluene	4.66		0.500	ug/L	5.00		93.1	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.65		0.500	ug/L	5.00		93.0	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.17*	*ug/L*	*10.0*		*91.7*	*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: BEC0148 - Explosives (Continued)										
LCS (BEC0148-BS2)					Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 14:45					
HMX	4.78		0.500	ug/L	5.00		95.6	70-130		
RDX	6.28		0.500	ug/L	5.00		126	70-130		
1,3,5-TNB	4.12		0.500	ug/L	5.00		82.5	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.56		0.500	ug/L	5.00		91.3	70-130		
NB	4.62		0.500	ug/L	5.00		92.5	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	4.63		0.500	ug/L	5.00		92.6	70-130		
Tetryl	4.86		0.500	ug/L	5.00		97.3	70-130		
2,6-DNT	4.67		0.500	ug/L	5.00		93.3	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.64		0.500	ug/L	5.00		92.9	70-130		
2-Nitrotoluene	4.91		0.500	ug/L	5.00		98.1	70-130		
4-Nitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00		95.6	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.54		0.500	ug/L	5.00		90.8	70-130		
3-Nitrotoluene	4.75		0.500	ug/L	5.00		94.9	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.68		0.500	ug/L	5.00		93.7	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.29*	*ug/L*	*10.0*		*92.9*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0148-MS1)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 15:23					
HMX	5.19		0.500	ug/L	5.00	0.328	97.2	70-130		
RDX	11.2		0.500	ug/L	5.00	5.20	120	70-130		
1,3,5-TNB	4.41		0.500	ug/L	5.00	ND	88.2	70-130		
1,3-Dinitrobenzene	4.88		0.500	ug/L	5.00	ND	97.6	70-130		
NB	5.05		0.500	ug/L	5.00	ND	101	70-130		
2,4,6-Trinitrotoluene	5.00		0.500	ug/L	5.00	ND	100	70-130		
Tetryl	4.92		0.500	ug/L	5.00	0.147	95.4	70-130		
2,6-DNT	4.58		0.500	ug/L	5.00	ND	91.6	70-130		
2,4-Dinitrotoluene	4.93		0.500	ug/L	5.00	ND	98.6	70-130		
2-Nitrotoluene	4.99		0.500	ug/L	5.00	0.225	95.4	70-130		
4-Nitrotoluene	4.75		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130		
3-Nitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.2	70-130		
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.76		0.500	ug/L	5.00	ND	95.1	70-130		
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.46*	*ug/L*	*10.0*		*94.6*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Semivolatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0148 - Explosives (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0148-MSD1)		**Source: MEC0091-05**			Prepared: 03/06/24 09:19- Analyzed: 03/15/24 16:00					
HMX	5.03		0.500	ug/L	5.00	0.328	94.0	70-130	3.19	25
RDX	11.1		0.500	ug/L	5.00	5.20	118	70-130	0.829	25
1,3,5-TNB	4.25		0.500	ug/L	5.00	ND	85.1	70-130	3.58	25
1,3-Dinitrobenzene	4.70		0.500	ug/L	5.00	ND	94.0	70-130	3.72	25
NB	4.80		0.500	ug/L	5.00	ND	96.0	70-130	5.12	25
2,4,6-Trinitrotoluene	4.78		0.500	ug/L	5.00	ND	95.6	70-130	4.50	25
Tetryl	4.73		0.500	ug/L	5.00	0.147	91.7	70-130	3.85	25
2,6-DNT	4.31		0.500	ug/L	5.00	ND	86.2	70-130	6.09	25
2,4-Dinitrotoluene	4.68		0.500	ug/L	5.00	ND	93.7	70-130	5.16	25
2-Nitrotoluene	4.70		0.500	ug/L	5.00	0.225	89.5	70-130	6.10	25
4-Nitrotoluene	4.53		0.500	ug/L	5.00	ND	90.5	70-130	4.91	25
4-Amino-2,6-dinitrotoluene	4.47		0.500	ug/L	5.00	ND	89.5	70-130	3.30	25
3-Nitrotoluene	4.61		0.500	ug/L	5.00	ND	92.2	70-130	3.16	25
2-Amino-4,6-dinitrotoluene	4.62		0.500	ug/L	5.00	ND	92.5	70-130	2.87	25
Surrogate: 1,2-Dinitrobenzene			*9.84*	*ug/L*	*10.0*		*98.4*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0250 - VOC										
Blank (BEC0250-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/08/24 09:06					
Methylene Chloride (Dichloromethane)	ND		2.50	ug/L						
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	ND		2.50	ug/L						
Methyl ethyl ketone (MEK)	ND		2.50	ug/L						
m/p Xylenes (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Isopropylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Hexachlorobutadiene	ND		0.500	ug/L						
Ethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Dichlorodifluoromethane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,2-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
Dibromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
o-Xylene (MCL for total)	ND		0.500	ug/L						
Chloroform	ND		0.500	ug/L						
Chloroethane	ND		0.500	ug/L						
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
Dibromomethane	ND		0.500	ug/L						
tert-Butylbenzene	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						
trans-1,2 Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
n-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Tetrachloroethylene	ND		0.500	ug/L						
methyl-t-butyl ether (MTBE)	ND		0.500	ug/L						
Styrene	ND		0.500	ug/L						

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0250 - VOC (Continued)										
Blank (BEC0250-BLK1)					Prepared & Analyzed: 03/08/24 09:06					
sec-Butylbenzene	ND		0.500	ug/L						
p-isopropyltoluene	ND		0.500	ug/L						
Chloromethane	ND		0.500	ug/L						
n-Propylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Carbon Tetrachloride	ND		0.500	ug/L						
Naphthalene	ND		0.500	ug/L						
Toluene	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
EDB (screening)	ND		0.500	ug/L						
DBCP (screening)	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
1,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Carbon disulfide	ND		0.500	ug/L						
1,2,3-Trichloropropane	ND		0.500	ug/L						
cis-1,3-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethylene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2-Trichlorethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1-Trichloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ND		0.500	ug/L						
1,2,4-Trichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromobenzene	ND		0.500	ug/L						
1,1-Dichloropropene	ND		0.500	ug/L						
1,3,5-Trimethylbenzene	ND		0.500	ug/L						
Bromomethane	ND		0.500	ug/L						
Bromoform	ND		0.500	ug/L						
Bromochloromethane	ND		0.500	ug/L						
Benzene	ND		0.500	ug/L						
Acrylonitrile	ND		0.500	ug/L						
Acetone	ND		2.50	ug/L						
1,3-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
Bromodichloromethane	ND		0.500	ug/L						
m-Dichlorobenzene	ND		0.500	ug/L						
p-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	ND		0.500	ug/L						
2,2-Dichloropropane	ND		0.500	ug/L						
o-Chlorotoluene	ND		0.500	ug/L						
2-hexanone	ND		2.50	ug/L						
Surrogate: Toluene-d8			*21.5*	*ug/L*	*20.0*		*107*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*19.7*	*ug/L*	*20.0*		*98.3*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.7*	*ug/L*	*20.0*		*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)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0250 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0250-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/08/24 09:36					
1,2,4-Trimethylbenzene	9.19		0.500	ug/L	10.0		91.9	80-120		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.39		0.500	ug/L	10.0		83.9	80-120		
o-Chlorotoluene	9.00		0.500	ug/L	10.0		90.0	80-120		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.52		0.500	ug/L	10.0		85.2	80-120		
1,2-Dichloropropane	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
EDB (screening)	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	70-130		
DBCP (screening)	7.92		0.500	ug/L	10.0		79.2	71-128		
1,2-Dichloroethane	11.0		0.500	ug/L	10.0		110	80-120		
1,2,4-Trichlorobenzene	8.14		0.500	ug/L	10.0		81.4	80-120		
1,2,3-Trichloropropane	8.77		0.500	ug/L	10.0		87.7	80-120		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.53		0.500	ug/L	10.0		85.3	78-120		
1,1-Dichloropropene	10.7		0.500	ug/L	10.0		107	80-120		
1,1-Dichloroethylene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	70-129		
1,1-Dichloroethane	10.3		0.500	ug/L	10.0		103	80-120		
1,1,2-Trichlorethane	9.01		0.500	ug/L	10.0		90.1	80-120		
1,1,1-Trichloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.09		0.500	ug/L	10.0		90.9	77-123		
Styrene	8.33		0.500	ug/L	10.0		83.3	80-120		
Isopropylbenzene	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	80-120		
m/p Xylenes (MCL for total)	18.1		0.500	ug/L	20.0		90.5	80-120		
Methyl ethyl ketone (MEK)	11.0		2.50	ug/L	10.0		110	55-154		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	10.7		2.50	ug/L	10.0		107	70-136		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	71-130		
Naphthalene	7.60		0.500	ug/L	10.0		76.0	66-133		
n-Butylbenzene	8.82		0.500	ug/L	10.0		88.2	74-122		
n-Propylbenzene	9.08		0.500	ug/L	10.0		90.8	80-120		
o-Xylene (MCL for total)	8.89		0.500	ug/L	10.0		88.9	80-120		
Hexachlorobutadiene	8.55		0.500	ug/L	10.0		85.5	80-120		
sec-Butylbenzene	9.03		0.500	ug/L	10.0		90.3	80-120		
Tetrachloroethylene	8.43		0.500	ug/L	10.0		84.3	80-120		
tert-Butylbenzene	8.97		0.500	ug/L	10.0		89.7	80-120		
Toluene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
trans-1,2 Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
trans-1,3-Dichloropropene	8.53		0.500	ug/L	10.0		85.3	69-130		
Trichloroethene	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	80-120		
Trichloroflouromethane	10.1		0.500	ug/L	10.0		101	61-140		
Vinyl Chloride	9.89		0.500	ug/L	10.0		98.9	75-120		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.38		0.500	ug/L	10.0		83.8	80-120		
1,3,5-Trimethylbenzene	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-121		
p-isopropyltoluene	8.90		0.500	ug/L	10.0		89.0	80-120		
Acrylonitrile	11.1		0.500	ug/L	10.0		111	73-131		
1,3-Dichloropropane	9.15		0.500	ug/L	10.0		91.5	80-120		
m-Dichlorobenzene	8.51		0.500	ug/L	10.0		85.1	80-120		
Ethylbenzene	8.94		0.500	ug/L	10.0		89.4	80-120		
2,2-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
2-hexanone	9.01		2.50	ug/L	10.0		90.1	65-140		
p-Chlorotoluene	9.00		0.500	ug/L	10.0		90.0	80-124		
Benzene	10.5		0.500	ug/L	10.0		105	80-120		
Bromobenzene	8.47		0.500	ug/L	10.0		84.7	80-120		
Bromochloromethane	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: BEC0250 - VOC (Continued)										
LCS (BEC0250-BS1)					Prepared & Analyzed: 03/08/24 09:36					
Bromodichloromethane	10.6		0.500	ug/L	10.0		106	80-120		
Chloroethane	9.31		0.500	ug/L	10.0		93.1	78-120		
Dibromomethane	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Bromoform	7.94		0.500	ug/L	10.0		79.4	68-133		
Dichlorodifluoromethane	8.68		0.500	ug/L	10.0		86.8	57-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Dibromochloromethane	8.39		0.500	ug/L	10.0		83.9	80-121		
Chloroform	10.4		0.500	ug/L	10.0		104	80-120		
cis-1,3-Dichloropropene	9.88		0.500	ug/L	10.0		98.8	79-123		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.67		0.500	ug/L	10.0		86.7	80-120		
Carbon Tetrachloride	10.2		0.500	ug/L	10.0		102	80-120		
Carbon disulfide	9.78		0.500	ug/L	10.0		97.8	80-120		
Surrogate: Toluene-d8			*22.1*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*20.8*	*ug/L*	*20.0*		*104*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*101*	*70-130*		
Matrix Spike (BEC0250-MS1)	**Source: MEC0091-05**				Prepared & Analyzed: 03/08/24 17:54					
m/p Xylenes (MCL for total)	20.4		0.500	ug/L	20.0	ND	102	57-130		
Methyl ethyl ketone (MEK)	12.1		2.50	ug/L	10.0	ND	121	47-165		
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	12.7		2.50	ug/L	10.0	ND	127	53-167		
Ethylbenzene	9.86		0.500	ug/L	10.0	ND	98.6	70-130		
Isopropylbenzene	9.66		0.500	ug/L	10.0	ND	96.6	70-130		
Dibromomethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130		
Dibromochloromethane	9.17		0.500	ug/L	10.0	ND	91.7	70-130		
cis-1,2-Dichloroethylene	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	70-130		
Chloroform	12.3		0.500	ug/L	10.0	ND	123	70-130		
methyl-t-butyl ether (MTBE)	11.5		0.500	ug/L	10.0	ND	115	57-138		
trans-1,3-Dichloropropene	9.46		0.500	ug/L	10.0	ND	94.6	61-131		
Chloroethane	12.7		0.500	ug/L	10.0	ND	127	68-138		
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	9.49		0.500	ug/L	10.0	ND	94.9	70-130		
cis-1,3-Dichloropropene	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	74-124		
tert-Butylbenzene	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	70-130		
Dichlorodifluoromethane	9.70		0.500	ug/L	10.0	ND	97.0	57-136		
Carbon Tetrachloride	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130		
Vinyl Chloride	11.7		0.500	ug/L	10.0	ND	117	70-130		
Trichloroflouromethane	11.3		0.500	ug/L	10.0	ND	113	50-154		
Trichloroethene	11.1		0.500	ug/L	10.0	ND	111	70-130		
trans-1,2 Dichloroethylene	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	70-130		
Tetrachloroethylene	8.56		0.500	ug/L	10.0	ND	85.6	70-130		
Naphthalene	7.42		0.500	ug/L	10.0	ND	74.2	56-147		
Styrene	9.17		0.500	ug/L	10.0	ND	91.7	30-130		
sec-Butylbenzene	9.91		0.500	ug/L	10.0	ND	99.1	70-130		
p-isopropyltoluene	9.74		0.500	ug/L	10.0	ND	97.4	70-130		
o-Xylene (MCL for total)	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	62-127		
n-Propylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130		
n-Butylbenzene	9.57		0.500	ug/L	10.0	ND	95.7	67-130		
Toluene	11.9		0.500	ug/L	10.0	ND	119	70-130		
1,1-Dichloropropene	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	70-130		
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	8.88		0.500	ug/L	10.0	ND	88.8	70-130		
EDB (screening)	9.69		0.500	ug/L	10.0	ND	96.9	70-130		

Anatek Labs, Inc.

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

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0250 - VOC (Continued)										
Matrix Spike (BEC0250-MS1)	**Source: MEC0091-05**				Prepared & Analyzed: 03/08/24 17:54					
DBCP (screening)	8.68		0.500	ug/L	10.0	ND	86.8	55-146		
1,2,4-Trimethylbenzene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	40-140		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	9.36		0.500	ug/L	10.0	ND	93.6	70-130		
1,2-Dichloroethane	13.2	M1	0.500	ug/L	10.0	ND	132	70-130		
Carbon disulfide	12.0		0.500	ug/L	10.0	ND	120	70-130		
1,2,4-Trichlorobenzene	7.87		0.500	ug/L	10.0	ND	78.7	70-130		
1,1-Dichloroethylene	11.8		0.500	ug/L	10.0	ND	118	70-130		
1,1-Dichloroethane	12.2		0.500	ug/L	10.0	ND	122	70-130		
1,1,2-Trichlorethane	9.95		0.500	ug/L	10.0	ND	99.5	70-130		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	67-136		
1,1,1-Trichloroethane	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	70-130		
Hexachlorobutadiene	8.57		0.500	ug/L	10.0	ND	85.7	70-130		
1,2,3-Trichloropropane	9.88		0.500	ug/L	10.0	ND	98.8	69-137		
Benzene	12.1		0.500	ug/L	10.0	ND	121	70-130		
Bromoform	8.68		0.500	ug/L	10.0	ND	86.8	59-140		
1,2,3-Trichlorobenzene	8.41		0.500	ug/L	10.0	ND	84.1	67-134		
1,2-Dichloropropane	12.5		0.500	ug/L	10.0	ND	125	70-130		
Bromodichloromethane	12.6		0.500	ug/L	10.0	ND	126	70-130		
Bromobenzene	8.99		0.500	ug/L	10.0	ND	89.9	70-130		
Acrylonitrile	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	65-137		
p-Chlorotoluene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130		
1,3-Dichloropropane	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
1,3,5-Trimethylbenzene	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	40-140		
Bromochloromethane	11.0		0.500	ug/L	10.0	ND	110	70-130		
m-Dichlorobenzene	8.88		0.500	ug/L	10.0	ND	88.8	70-130		
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	8.75		0.500	ug/L	10.0	ND	87.5	70-130		
2,2-Dichloropropane	11.6		0.500	ug/L	10.0	ND	116	70-130		
o-Chlorotoluene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130		
2-hexanone	10.6		2.50	ug/L	10.0	ND	106	43-175		
Surrogate: Toluene-d8			*22.9*	*ug/L*	*20.0*		*115*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*22.2*	*ug/L*	*20.0*		*111*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

Quality Control Data
(Continued)

Volatiles (Continued)

Analyte	Result	Qual	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit
Batch: BEC0250 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0250-MSD1)	**Source: MEC0091-05**				Prepared & Analyzed: 03/08/24 18:24					
Isopropylbenzene	8.32		0.500	ug/L	10.0	ND	83.2	70-130	14.9	20
Chloroethane	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	68-138	18.8	20
methyl-t-butyl ether (MTBE)	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	57-138	12.9	20
Methyl isobutyl ketone (MIBK)	11.3		2.50	ug/L	10.0	ND	113	53-167	12.2	20
Methyl ethyl ketone (MEK)	10.9		2.50	ug/L	10.0	ND	109	47-165	10.6	20
m/p Xylenes (MCL for total)	17.4		0.500	ug/L	20.0	ND	87.0	57-130	16.0	20
Naphthalene	6.95		0.500	ug/L	10.0	ND	69.5	56-147	6.54	20
Hexachlorobutadiene	7.07		0.500	ug/L	10.0	ND	70.7	70-130	19.2	20
Ethylbenzene	8.43		0.500	ug/L	10.0	ND	84.3	70-130	15.6	20
Dichlorodifluoromethane	8.10		0.500	ug/L	10.0	ND	81.0	57-136	18.0	20
Dibromomethane	9.39		0.500	ug/L	10.0	ND	93.9	70-130	13.5	20
Dibromochloromethane	8.10		0.500	ug/L	10.0	ND	81.0	70-130	12.4	20
cis-1,3-Dichloropropene	9.91		0.500	ug/L	10.0	ND	99.1	74-124	15.4	20
Chloroform	10.5		0.500	ug/L	10.0	ND	105	70-130	16.0	20
cis-1,2-Dichloroethylene	9.87		0.500	ug/L	10.0	ND	98.7	70-130	13.3	20
Tetrachloroethylene	7.38		0.500	ug/L	10.0	ND	73.8	70-130	14.8	20
1,2-Dichloroethane	11.4		0.500	ug/L	10.0	ND	114	70-130	14.3	20
Vinyl Chloride	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	14.6	20
Chlorobenzene (Monochlorobenzene)	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	16.1	20
Trichloroethene	9.52		0.500	ug/L	10.0	ND	95.2	70-130	15.1	20
trans-1,3-Dichloropropene	8.39		0.500	ug/L	10.0	ND	83.9	61-131	12.0	20
trans-1,2 Dichloroethylene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	15.2	20
Trichloroflouromethane	9.66		0.500	ug/L	10.0	ND	96.6	50-154	15.7	20
Toluene	10.2		0.500	ug/L	10.0	ND	102	70-130	15.3	20
n-Butylbenzene	8.40		0.500	ug/L	10.0	ND	84.0	67-130	13.0	20
tert-Butylbenzene	8.63		0.500	ug/L	10.0	ND	86.3	70-130	13.5	20
Styrene	7.79		0.500	ug/L	10.0	ND	77.9	30-130	16.3	20
sec-Butylbenzene	8.44		0.500	ug/L	10.0	ND	84.4	70-130	16.0	20
p-isopropyltoluene	8.27		0.500	ug/L	10.0	ND	82.7	70-130	16.3	20
o-Xylene (MCL for total)	8.66		0.500	ug/L	10.0	ND	86.6	62-127	13.2	20
n-Propylbenzene	8.61		0.500	ug/L	10.0	ND	86.1	70-130	16.3	20
1,1-Dichloropropene	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	16.1	20
1,2-Dichlorobenzene (ortho-Dichlorobenzene)	7.76		0.500	ug/L	10.0	ND	77.6	70-130	13.5	20
EDB (screening)	8.49		0.500	ug/L	10.0	ND	84.9	70-130	13.2	20
DBCP (screening)	7.22		0.500	ug/L	10.0	ND	72.2	55-146	18.4	20
1,2,4-Trimethylbenzene	8.79		0.500	ug/L	10.0	ND	87.9	40-140	16.3	20
1,2,4-Trichlorobenzene	7.12		0.500	ug/L	10.0	ND	71.2	70-130	10.0	20
1,3,5-Trimethylbenzene	8.63		0.500	ug/L	10.0	ND	86.3	40-140	15.6	20
1,2,3-Trichlorobenzene	7.54		0.500	ug/L	10.0	ND	75.4	67-134	10.9	20
m-Dichlorobenzene	7.86		0.500	ug/L	10.0	ND	78.6	70-130	12.2	20
1,1-Dichloroethylene	9.97		0.500	ug/L	10.0	ND	99.7	70-130	16.6	20
1,1-Dichloroethane	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	70-130	14.1	20
1,1,2-Trichlorethane	8.60		0.500	ug/L	10.0	ND	86.0	70-130	14.6	20
1,1,2,2-Tetrachloroethane	9.00		0.500	ug/L	10.0	ND	90.0	67-136	14.8	20
1,1,1-Trichloroethane	10.1		0.500	ug/L	10.0	ND	101	70-130	17.6	20
1,1,1,2-Tetrachloroethane	8.08		0.500	ug/L	10.0	ND	80.8	70-130	14.7	20
1,2,3-Trichloropropane	8.30		0.500	ug/L	10.0	ND	83.0	69-137	17.4	20
Carbon disulfide	10.3		0.500	ug/L	10.0	ND	103	70-130	15.8	20
Bromoform	7.57		0.500	ug/L	10.0	ND	75.7	59-140	13.7	20
Bromodichloromethane	10.8		0.500	ug/L	10.0	ND	108	70-130	15.5	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: BEC0250 - VOC (Continued)										
Matrix Spike Dup (BEC0250-MSD1)		**Source: MEC0091-05**			Prepared & Analyzed: 03/08/24 18:24					
Bromochloromethane	9.70		0.500	ug/L	10.0	ND	97.0	70-130	12.7	20
Bromobenzene	7.83		0.500	ug/L	10.0	ND	78.3	70-130	13.8	20
Benzene	10.4		0.500	ug/L	10.0	ND	104	70-130	15.7	20
p-Chlorotoluene	9.05		0.500	ug/L	10.0	ND	90.5	70-130	12.7	20
1,2-Dichloropropane	10.9		0.500	ug/L	10.0	ND	109	70-130	13.6	20
2-hexanone	9.21		2.50	ug/L	10.0	ND	92.1	43-175	14.2	20
o-Chlorotoluene	8.93		0.500	ug/L	10.0	ND	89.3	70-130	13.2	20
2,2-Dichloropropane	9.96		0.500	ug/L	10.0	ND	99.6	70-130	15.5	20
1,4-Dichlorobenzene (para-Dichlorobenzene)	7.62		0.500	ug/L	10.0	ND	76.2	70-130	13.8	20
1,3-Dichloropropane	8.89		0.500	ug/L	10.0	ND	88.9	70-130	14.0	20
Carbon Tetrachloride	9.87		0.500	ug/L	10.0	ND	98.7	70-130	16.4	20
Acrylonitrile	10.6		0.500	ug/L	10.0	ND	106	65-137	2.06	20
Surrogate: Toluene-d8			*22.7*	*ug/L*	*20.0*		*114*	*70-130*		
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene			*22.0*	*ug/L*	*20.0*		*110*	*70-130*		
Surrogate: 1,2-Dichlorobenzene-d4			*20.1*	*ug/L*	*20.0*		*100*	*70-130*		

ANATEK LABS

Chain of Custody Record

Anatek L
1282 Alturas Drive, Mosc
504 E Sprague Ste D, Spok

MEC0091

Due: 03/19/24

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 503-295-2243
Email Address(es): samantha.eckes@pbsusa.com, scott.braunsten@pbsusa.com	

Turn

Please re
w

✓ Normal
__ Next Day*
__ 2nd Day*
__ Other*_____
__ 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							
	01Q24L4MW02AW	3/01/24 10:00	H2O		6		X	X	X							
	01Q24L4MW05AW	3/01/24 11:00	H2O		6		X	X	X							
	01Q24L4MW03BW	3/01/24 12:15	H2O		6		X	X	X							
	01Q24L4MW145W	3/01/24 8:00	H2O		6		X	X	X							
	01Q24L4MW03AW	3/01/24 13:10	H2O		14		X	X	X							
	01Q24L4MW08AW	3/01/24 15:10	H2O		6		X	X	X							
	01Q24L4MW08BW	3/01/24 1615	H2O		6		X	X	X							
	01Q24L4MW04AW	3/01/24 1700	H2O		6		X	X	X							
	01Q24L4MW150W	3/01/24 8:30	H2O		6		X	X	X							
	030124TB	3/01/24			1		X									

Note Special Instructions/Comments

Please send login confirmation
Please include 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		PBS	3-4-24	843
Received by	SAM ECKES		PBS	3-4-24	843
Relinquished by	SAM ECKES		PBS	3-4-24	1310
Received by	TB			3/5/24	12:32
Relinquished by					
Received by					

Samples submitted to Anatek Labs may be subcontracted to other accredited labs if necessary. This message serves as notice of this possibility. Subcontracted analyses will be clearly noted on the analytical report.

Anatek Labs, Inc.

Sample Receipt and Preservation Form

Client Name: PBS

TAT: (Normal) RUSH: _____ days

Samples Received From: (FedEx) UPS USPS Client Courier Other: _____

Custody Seal on Cooler/Box: Yes (No) Custody Seals Intact: Yes No (N/A)

Number of Coolers/Boxes: 3 Type of Ice: (Wet Ice) Ice Packs Dry Ice None

Packing Material: (Bubble Wrap) (Bags) Foam/Peanuts Paper None Other: _____

Cooler Temp As Read (°C): 0.3 °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: 63				

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

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

6 1L Explosives x22
P125 Perclorates x9
644 HCl 8260 x31 + TB

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

Received/Inspected By: TB Date/Time: 3/5/24 12:32

Appendix E

Anatek Labs, Level III Data Package

(Electronic files enclosed)

Injection Log

BEC0092

B.Pett 3/6/24

Directory: t:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05

Line	Vial	FileName	Multiplier	SampleName	Misc Info	Injected
1	1	00101001.d	1.	RINSE		5 Mar 2024 08:37
2	2	00201002.d	1.	BLANK		5 Mar 2024 09:07
3	3	00301003.d	1.	0.5 PPB VOC ICAL		5 Mar 2024 09:36
4	4	00401004.d	1.	2 PPB VOC ICAL		5 Mar 2024 10:05
5	5	00501005.d	1.	5 PPB VOC ICAL		5 Mar 2024 10:34
6	6	00601006.d	1.	10 PPB VOC ICAL		5 Mar 2024 11:04
7	7	00701007.d	1.	15 PPB VOC ICAL		5 Mar 2024 11:33
8	8	00801008.d	1.	20 PPB VOC ICAL		5 Mar 2024 12:02
9	9	00901009.d	1.	30 PPB VOC ICAL		5 Mar 2024 12:31
10		01001010.d	1.	No MS or GC data present		

instrument computer reset - immediately restarted instrument.

BLP 3/5/24

Starting sequence Tue Mar 05 15:05:24 2024

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\112723.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAR\5B\
Method Path: C:\MSDCHEM\1\METHODS\

Line	Type	Vial	DataFile	Method	Sample Name
1)	Sample	11	01101001	8260PC30	10 PPB VOC ICV
2)	Sample	12	01201001	8260PC30	10 PPB VOC CCV
3)	Sample	13	01301001	8260PC30	RINSE
4)	Sample	14	01401002	8260PC30	MEB0729-01
5)	Sample	15	01501003	8260PC30	MEB0729-02
6)	Sample	16	01601004	8260PC30	MEB0729-03
7)	Sample	17	01701005	8260PC30	MEB0729-04
8)	Sample	18	01801006	8260PC30	MEB0729-05
9)	Sample	19	01901007	8260PC30	MEB0729-06
10)	Sample	20	02001008	8260PC30	MEB0729-07
11)	Sample	21	02101009	8260PC30	MEB0729-08
12)	Sample	22	02201010	8260PC30	MEB0729-09
13)	Sample	23	02301011	8260PC30	MEB0729-10
14)	Sample	24	02401012	8260PC30	MEB0729-11
15)	Sample	25	02501013	8260PC30	MEB0729-12
16)	Sample	26	02601014	8260PC30	MEB0767-01
17)	Sample	27	02701015	8260PC30	MEB0767-02
18)	Sample	28	02801016	8260PC30	MEB0767-03
19)	Sample	29	02901017	8260PC30	MEB0729-08 MS
20)	Sample	30	03001018	8260PC30	MEB0729-08 MSD
21)	Sample	31	03101019	8260PC30	RINSE
22)	Sample	32	03201020	8260PC30	MEB0767-02 MS
23)	Sample	33	03301021	8260PC30	MEB0767-02 MSD
24)	Sample	34	03401022	8260PC30	RINSE
25)	Sample	35	03501023	8260PC30	10 PPB VOC CCV 2
26)	Sample	36	03601024	8260PC30	RINSE

Sequence completed Wed Mar 06 02:53:04 2024

C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAR\5B\2024 Mar 05 1505 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAR\5B\2024 Mar 05 1505 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 3/5/24

☒	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: BKP Checklist Completed Date: 3/6/24

Reviewed By: _____ *Date:* _____

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: **3/5/2024**

Solution Prepared:
X CCV
X MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2002327
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BLF Date of Preparation: 3/5/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEC0092

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	BEC0092-BLK1	Blank			3/5/24 9:07 BKP	50	50		10	
QC	BEC0092-BS1	LCS			3/5/24 14:21 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEC0092-MS1	Matrix Spike [MEB0729-08]			3/5/24 23:07 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEC0092-MS2	Matrix Spike [MEB0767-02]			3/6/24 0:34 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEC0092-MSD1	Matrix Spike Dup [MEB0729-08]			3/5/24 23:36 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEC0092-MSD2	Matrix Spike Dup [MEB0767-02]			3/6/24 1:03 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 8260	MEB0729-01	01Q24LCMW09DW	03/11/2024	03/10/2024	3/5/24 15:50 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0729-02	01Q24LCMW09SW	03/11/2024	03/10/2024	3/5/24 16:20 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0729-03	01Q24LCMW01DW	03/11/2024	03/10/2024	3/5/24 16:49 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0729-04	01Q24LCMW01SW	03/11/2024	03/10/2024	3/5/24 17:18 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0729-05	01Q24LCMW02DW	03/11/2024	03/11/2024	3/5/24 17:47 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0729-06	01Q24LCMW02SW	03/11/2024	03/11/2024	3/5/24 18:16 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0729-07	01Q24LCMW03SW	03/11/2024	03/11/2024	3/5/24 18:45 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0729-08	01Q24LCMW03DW	03/11/2024	03/11/2024	3/5/24 19:14 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEB0729-08	01Q24LCMW03DW		02/27/2024	3/5/24 8:53 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BEC0092
VOC 8260	MEB0729-09	01Q24LCMW04DW	03/11/2024	03/11/2024	3/5/24 19:43 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0729-10	01Q24LCMW04SW	03/11/2024	03/11/2024	3/5/24 20:12 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0729-11	01Q24LCMW140W	03/11/2024	03/11/2024	3/5/24 20:42 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEB0729-12	022724TB	03/11/2024	03/12/2024	3/5/24 21:11 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0767-01	01Q24L4MW01BW	03/12/2024	03/12/2024	3/5/24 21:40 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0767-02	O1Q24KillpackW MS/MSD	03/12/2024	03/12/2024	3/5/24 22:09 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEB0767-02	O1Q24KillpackW MS/MSD		02/28/2024	3/5/24 8:53 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BEC0092
VOC 8260	MEB0767-03	O1Q24DUPW	03/12/2024	03/12/2024	3/5/24 22:38 BKP	50	50		10	

BP — 3/6/24 — 3/5/24 —

Analyst: Date: Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEC0092

(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
2303166	HCl 1:1	-

BP 3/6/24 3/5/24

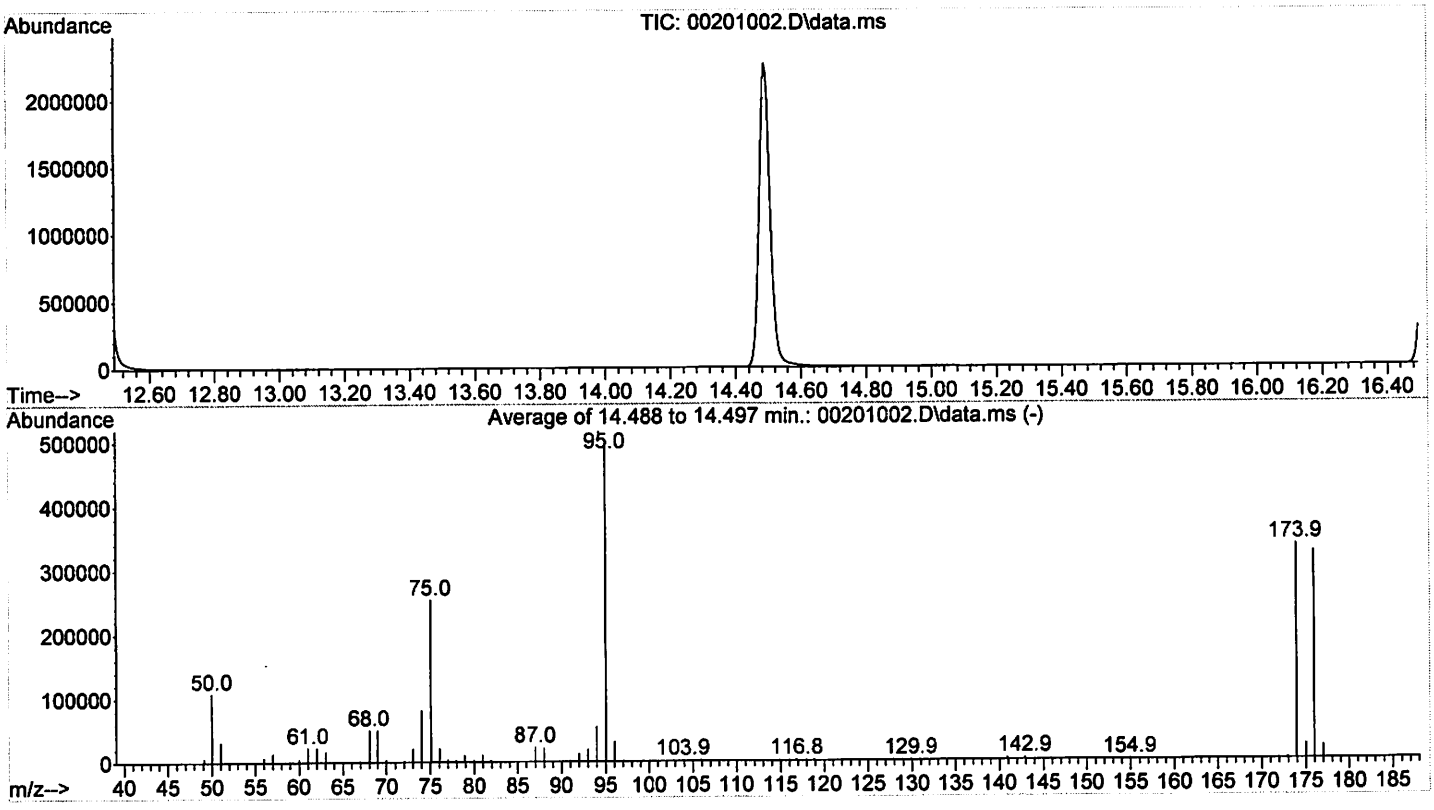
Analyst: Date Run Date: Date

BFB

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05\
Data File : 00201002.D
Acq On : 5 Mar 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\MAR05.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024



AutoFind: Scans 2414, 2415, 2416; Background Corrected with Scan 2398

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	21.8	108043	PASS
75	95	30	60	51.3	253845	PASS
95	95	100	100	100.0	494720	PASS
96	95	5	9	6.3	30995	PASS
173	174	0.00	2	0.6	1865	PASS
174	95	50	200	67.9	336128	PASS
175	174	5	9	6.9	23120	PASS
176	174	95	105	96.9	325781	PASS
177	176	5	9	6.3	20443	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\
Method File : MAR05.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue Mar 05 13:12:20 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...	0.379	0.360	0.359	0.340	0.346	0.377	0.352	0.359	4.10
3)		Dichlorodifluo...	0.392	0.420	0.434	0.368	0.406	0.456	0.435	0.416	7.16
4)		Chloromethane	0.615	0.594	0.589	0.528	0.574	0.619	0.585	0.586	5.19
5)		Vinyl chloride	0.661	0.675	0.669	0.566	0.628	0.713	0.670	0.654	7.06
6)		Bromomethane	0.270	0.224	0.217	0.149	0.164	0.247	0.218	0.213	20.22
7)		Chloroethane	0.376	0.353	0.346	0.256	0.300	0.373	0.346	0.336	12.83
8)		Trichlorofluor...	0.662	0.713	0.721	0.613	0.678	0.768	0.715	0.696	7.15
9)		Diethyl ether	0.608	0.656	0.650	0.571	0.630	0.648	0.652	0.631	4.93
10)		1,1-Dichloroet...	0.860	0.912	0.929	0.817	0.898	0.958	0.922	0.900	5.23
11)		Acetone		0.206	0.180	0.139	0.153	0.296	0.195	0.195	28.47
12)		Methyl iodide	0.419	0.426	0.430	0.369	0.406	0.431	0.442	0.418	5.84
13)		Carbon disulfide	1.659	1.715	1.712	1.430	1.574	1.801	1.671	1.652	7.23
14)		Methylene chlo...	0.592	0.528	0.512	0.436	0.480	0.562	0.515	0.518	9.86
15)		MTBE (2-methox...	2.223	2.080	2.107	1.831	2.013	2.136	2.099	2.070	5.93
16)		trans-1,2-Dich...	0.956	0.996	1.010	0.885	0.962	1.025	1.000	0.976	4.83
17)		Acrylonitrile		0.194	0.201	0.226	0.235	0.154	0.239	0.208	15.55
18)		1,1-Dichloroet...	1.237	1.269	1.277	1.104	1.210	1.305	1.255	1.237	5.31
19)		Methyl ethyl k...	0.351	0.269	0.342	0.340	0.351	0.319	0.368	0.334	9.63
20)		2,2-Dichloropr...		0.874	0.885	0.780	0.852	0.904	0.882	0.863	5.09
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.531	0.598	0.609	0.543	0.592	0.608	0.610	0.584	5.67
22)		Bromochloromet...	0.310	0.322	0.325	0.267	0.304	0.336	0.325	0.313	7.28
23)		Chloroform	1.095	1.040	1.042	0.899	0.985	1.094	1.029	1.026	6.61
24)	S	Dibromofluorom...	0.283	0.283	0.280	0.274	0.275	0.283	0.278	0.279	1.42
25)		1,1,1-Trichlor...	0.761	0.815	0.821	0.706	0.778	0.852	0.809	0.792	6.06
26)		1,1-Dichloropr...	0.793	0.937	0.948	0.817	0.902	0.947	0.939	0.898	7.28
27)		Carbon tetrach...	0.493	0.604	0.627	0.553	0.605	0.612	0.627	0.589	8.31
28)		Benzene	2.699	2.843	2.849	2.448	2.698	2.926	2.805	2.753	5.72
29)		1,2-Dichloroet...	0.905	0.964	0.953	0.808	0.894	0.979	0.939	0.920	6.32
30)		Trichloroethene	0.520	0.548	0.549	0.473	0.522	0.552	0.542	0.529	5.32
31)		1,2-Dichloropr...	0.721	0.780	0.777	0.668	0.737	0.765	0.764	0.745	5.37
32)	S	Toluene-d8	1.312	1.353	1.343	1.325	1.340	1.339	1.344	1.337	1.01
33)		Dibromomethane	0.293	0.305	0.307	0.267	0.294	0.306	0.304	0.297	4.78
34)		Bromodichlorom...	0.739	0.781	0.775	0.659	0.730	0.789	0.764	0.748	5.99
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.870	1.036	1.079	0.962	1.055	1.006	1.087	1.014	7.58
36)		Methyl isobuty...		0.814	0.887	0.805	0.868	0.712	0.933	0.836	9.23
37)		Toluene	2.417	2.504	2.510	2.187	2.403	2.574	2.496	2.442	5.18
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								
39)		trans-1,3-Dich...	0.447	0.534	0.570	0.532	0.571	0.520	0.578	0.536	8.47
40)		1,1,2-Trichlor...	0.318	0.321	0.327	0.287	0.315	0.333	0.327	0.318	4.69
41)		Tetrachloroethene	0.283	0.288	0.290	0.259	0.280	0.299	0.286	0.284	4.37
42)		2-Hexanone		0.291	0.326	0.311	0.327	0.236	0.355	0.308	13.36
43)		1,3-Dichloropr...	0.605	0.652	0.659	0.579	0.633	0.654	0.656	0.634	4.88
44)		Dibromochlorom...	0.276	0.283	0.286	0.256	0.277	0.291	0.289	0.280	4.33
45)		1,2-Dibromoethane	0.282	0.293	0.299	0.266	0.289	0.288	0.300	0.288	4.08
46)		Chlorobenzene	0.762	0.757	0.758	0.681	0.739	0.797	0.760	0.751	4.66
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.257	0.251	0.252	0.226	0.248	0.255	0.254	0.249	4.16
48)		Ethylbenzene	1.150	1.322	1.368	1.256	1.357	1.317	1.394	1.309	6.33
49)		m+p-Xylene	0.754	0.979	1.009	0.918	0.990	0.946	1.023	0.946	9.72
50)		o-Xylene	0.724	0.888	0.939	0.873	0.943	0.847	0.965	0.883	9.27
51)		Styrene	0.449	0.694	0.745	0.695	0.751	0.617	0.768	0.674	16.54
52)		Bromoform	0.139	0.139	0.142	0.128	0.138	0.144	0.143	0.139	3.88
53)		Isopropylbenzene	0.716	0.926	0.991	0.923	0.995	0.888	1.014	0.922	11.04

54)	S	Bromofluoroben...	0.633	0.648	0.643	0.635	0.640	0.643	0.645	0.641	0.86
55)		Bromobenzene	0.203	0.212	0.211	0.191	0.208	0.215	0.215	0.208	4.04
56)		n-Propylbenzene	0.873	1.085	1.131	1.035	1.135	1.032	1.150	1.063	9.05
57)		1,3,5-Trimethy...	0.450	0.601	0.631	0.579	0.636	0.553	0.645	0.585	11.66
58)		2-Chlorotoluene	0.538	0.642	0.655	0.592	0.647	0.626	0.664	0.623	7.13
59)		4-Chlorotoluene	0.596	0.712	0.739	0.669	0.734	0.679	0.757	0.698	7.93
60)		tert-Butylbenzene	0.260	0.318	0.345	0.318	0.349	0.309	0.353	0.322	10.05
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.317	0.331	0.333	0.291	0.318	0.334	0.340	0.323	5.18
62)		trans-1,4-Dich...		0.108	0.116	0.107	0.116	0.099	0.121	0.111	7.20
63)		1,2,3-Trichlor...	0.102	0.097	0.095	0.083	0.090	0.098	0.097	0.095#	6.75
64)		1,2,4-Trimethy...	0.391	0.554	0.588	0.551	0.599	0.494	0.609	0.541	14.15
65)		sec-Butylbenzene	0.495	0.666	0.704	0.657	0.725	0.619	0.725	0.656	12.30
66)		4-Isopropyltol...	0.428	0.520	0.542	0.500	0.551	0.489	0.553	0.512	8.68
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------ISTD----------								
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.866	0.851	0.850	0.845	0.841	0.851	0.846	0.850	0.95
69)		1,3-Dichlorobe...	0.542	0.583	0.587	0.541	0.583	0.586	0.594	0.574	3.89
70)		1,4-Dichlorobe...	0.669	0.615	0.613	0.548	0.595	0.631	0.610	0.612	5.96
71)		1,2-Dichlorobe...	0.553	0.524	0.537	0.477	0.516	0.560	0.533	0.529	5.20
72)		n-butylbenzene	0.731	0.856	0.934	0.846	0.921	0.833	0.930	0.864	8.40
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.056	0.063	0.061	0.058	0.060	0.057	0.063	0.060#	4.60
74)		1,2,4-Trichlor...	0.182	0.192	0.205	0.199	0.211	0.192	0.202	0.198	4.93
75)		Hexachlorobuta...	0.098	0.084	0.087	0.076	0.086	0.084	0.081	0.085#	7.93
76)		Naphthalene	0.428	0.513	0.588	0.643	0.643	0.457	0.638	0.559	16.50
77)		1,2,3-Trichlor...	0.146	0.177	0.185	0.180	0.191	0.166	0.189	0.176	8.94

(#) = Out of Range

MAR05.M Tue Mar 05 13:13:03 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05\
Data File : 00201002.D
Acq On : 5 Mar 2024 9:07 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 13:37:03 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.652	96	1179551	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1949477	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	932880	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	450060	21.26	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.30%			
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	332173	20.16	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.80%			
32) Toluene-d8	10.108	98	1546705	19.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1220030	19.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	824221	20.79	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.95%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.373	43	15629	Below Cal		95

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

MAR05.M Tue Mar 05 13:37:04 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05\
Data File : 00301003.D
Acq On : 5 Mar 2024 9:36 am
Operator : BKP
Sample : 0.5 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 13:14:52 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.652	96	1158731	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.460	117	1890682	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	929687	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.161	65	439121	21.11	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.55%				
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	328241	20.28	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%				
32) Toluene-d8	10.108	98	1520366	19.63	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.15%				
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1196346	19.74	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.70%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	805206	20.38	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.90%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.053	85	11347	0.51	ppb		98
4) Chloromethane	1.264	50	17825	0.55	ppb		93
5) Vinyl chloride	1.416	62	19147	0.51	ppb		97
6) Bromomethane	1.873	96	7835	0.51	ppb		87
7) Chloroethane	2.032	64	10885	0.52	ppb		94
8) Trichlorofluoromethane	2.398	101	19171	0.48	ppb		84
9) Diethyl ether	2.874	59	17620	0.48	ppb		99
10) 1,1-Dichloroethene	3.178	61	24920	0.48	ppb		90
11) Acetone	3.429	43	22415m	0.32	ppb		
12) Methyl iodide	3.408	142	12140	0.45	ppb		81
13) Carbon disulfide	3.477	76	47762m	0.50	ppb		
14) Methylene chloride	3.984	84	17145	0.57	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.412	73	64400	0.54	ppb		85
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.393	61	27703	0.49	ppb	#	75
17) Acrylonitrile	4.604	53	4306m	0.36	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.038	63	35847	0.50	ppb		99
19) Methyl ethyl ketone	6.147	43	10162m	0.53	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.895	77	24387	0.49	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.937	96	15395	0.45	ppb		94
22) Bromochloromethane	6.291	130	8990	0.50	ppb		80
23) Chloroform	6.424	83	31734	0.53	ppb		94
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.645	97	22046	0.48	ppb		75
26) 1,1-Dichloropropene	6.904	75	22973	0.44	ppb		71
27) Carbon tetrachloride	6.882	117	14286	0.42	ppb		89
28) Benzene	7.215	78	78199	0.49	ppb		95
29) 1,2-Dichloroethane	7.284	62	26207	0.49	ppb		87
30) Trichloroethene	8.209	130	15055	0.49	ppb	#	81
31) 1,2-Dichloropropane	8.559	63	20895	0.48	ppb		98
33) Dibromomethane	8.758	174	8495	0.49	ppb	#	27
34) Bromodichloromethane	9.007	83	21400	0.49	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.724	75	25194	0.54	ppb		76
36) Methyl isobutyl ketone	10.010	43	17770	0.34	ppb		91

37)	Toluene	10.216	91	70015	0.49	ppb		94
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.641	75	21113	0.39	ppb		86
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.909	97	15046	0.50	ppb		89
41)	Tetrachloroethene	11.074	166	13397	0.50	ppb	#	89
42)	2-Hexanone	11.423	43	8429m	0.28	ppb		
43)	1,3-Dichloropropane	11.174	76	28581	0.48	ppb		95
44)	Dibromochloromethane	11.523	129	13029	0.49	ppb		91
45)	1,2-Dibromoethane	11.700	107	13344	0.49	ppb		87
46)	Chlorobenzene	12.508	112	36010	0.51	ppb	#	72
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.660	131	12124	0.52	ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.716	91	54359	0.44	ppb		84
49)	m+p-Xylene	12.919	91	71263	0.80	ppb		92
50)	o-Xylene	13.588	91	34216	0.41	ppb		95
51)	Styrene	13.630	104	21220	0.56	ppb		81
52)	Bromoform	13.924	173	6570	0.51	ppb		89
53)	Isopropylbenzene	14.237	105	33855	0.39	ppb		92
55)	Bromobenzene	14.730	156	9597	0.49	ppb	#	46
56)	n-Propylbenzene	14.961	91	41274	0.41	ppb	#	84
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.284	105	21265	0.38	ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	15.082	91	25442	0.43	ppb	#	80
59)	4-Chlorotoluene	15.288	91	28153	0.43	ppb	#	86
60)	tert-Butylbenzene	15.845	91	12280	0.40	ppb	#	76
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.808	83	14973	0.49	ppb		95
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.945	53	4502m	0.40	ppb		
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.863	110	4839m	0.54	ppb		
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.939	105	18496	0.36	ppb		87
65)	sec-Butylbenzene	16.238	105	23415	0.38	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.519	119	20224	0.42	ppb	#	85
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.405	146	12588	0.47	ppb		90
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.566	146	15556m	0.55	ppb		
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.223	146	12849	0.52	ppb	#	79
72)	n-butylbenzene	17.255	91	16988	0.42	ppb	#	79
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.662	157	1308	0.53	ppb		97
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.147	180	4219	0.46	ppb	#	73
75)	Hexachlorobutadiene	20.474	225	2281m	0.58	ppb		
76)	Naphthalene	20.585	128	9945	0.63	ppb		52
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.026	180	3389	0.41	ppb		96

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

MAR05.M Tue Mar 05 13:15:02 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05\
Data File : 00401004.D
Acq On : 5 Mar 2024 10:05 am
Operator : BKP
Sample : 2 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 13:16:16 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.654	96	1205573	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.460	117	1992800	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	990587	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.164	65	454670	21.01	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.05%				
24) Dibromofluoromethane	6.668	111	341401	20.27	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%				
32) Toluene-d8	10.108	98	1614168	20.03	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%				
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1282260	20.07	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.35%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	842523	20.01	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.060	85	54983	2.04	ppb		99
4) Chloromethane	1.270	50	74630	2.20	ppb		100
5) Vinyl chloride	1.419	62	85919	2.18	ppb		98
6) Bromomethane	1.879	96	29735	1.99	ppb		98
7) Chloroethane	2.035	64	45013	1.96	ppb		96
8) Trichlorofluoromethane	2.398	101	92631	2.21	ppb		93
9) Diethyl ether	2.879	59	78172	2.06	ppb		91
10) 1,1-Dichloroethene	3.185	61	115488	2.13	ppb		89
11) Acetone	3.408	43	36257m	1.85	ppb		
12) Methyl iodide	3.415	142	52699m	1.91	ppb		
13) Carbon disulfide	3.484	76	217141	2.18	ppb		100
14) Methylene chloride	3.987	84	67698	2.17	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.414	73	257526	2.06	ppb		89
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.392	61	123543	2.10	ppb		78
17) Acrylonitrile	4.534	53	19916m	1.59	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.038	63	157318	2.11	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	6.098	43	39379m	1.96	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.898	77	108966	2.10	ppb		96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.937	96	73323	2.08	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.291	130	40516	2.15	ppb		99
23) Chloroform	6.424	83	131834	2.13	ppb		94
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.647	97	102687	2.15	ppb		74
26) 1,1-Dichloropropene	6.905	75	114173	2.11	ppb		75
27) Carbon tetrachloride	6.884	117	73735	2.08	ppb		96
28) Benzene	7.215	78	352783	2.13	ppb		98
29) 1,2-Dichloroethane	7.280	62	118039	2.13	ppb		98
30) Trichloroethene	8.209	130	66587	2.09	ppb	#	84
31) 1,2-Dichloropropane	8.559	63	92281	2.06	ppb		95
33) Dibromomethane	8.753	174	36918	2.07	ppb	#	25
34) Bromodichloromethane	9.005	83	95156	2.11	ppb		97
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.723	75	121241	1.91	ppb		77
36) Methyl isobutyl ketone	10.005	43	85853	1.58	ppb		86

37)	Toluene	10.214	91	310320	2.11	ppb		96
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.633	75	103606	1.82	ppb		79
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.904	97	66334	2.09	ppb		88
41)	Tetrachloroethene	11.073	166	59540	2.11	ppb		90
42)	2-Hexanone	11.394	43	46955	1.45	ppb		84
43)	1,3-Dichloropropane	11.171	76	130389	2.06	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.523	129	58085	2.08	ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.695	107	57449	2.00	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.509	112	158879m	2.12	ppb		
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.660	131	50830	2.05	ppb		95
48)	Ethylbenzene	12.714	91	262428	2.01	ppb		90
49)	m+p-Xylene	12.917	91	377052	4.00	ppb		85
50)	o-Xylene	13.586	91	168889	1.92	ppb		85
51)	Styrene	13.625	104	122910	1.83	ppb		79
52)	Bromoform	13.922	173	28681	2.12	ppb		83
53)	Isopropylbenzene	14.237	105	176864	1.93	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.729	156	42851	2.07	ppb	#	42
56)	n-Propylbenzene	14.958	91	205736	1.94	ppb	#	83
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.284	105	110271	1.89	ppb		93
58)	2-Chlorotoluene	15.080	91	124768	2.01	ppb	#	82
59)	4-Chlorotoluene	15.284	91	135332	1.95	ppb	#	83
60)	tert-Butylbenzene	15.845	91	61663	1.92	ppb	#	68
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.806	83	66588	2.07	ppb		91
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.930	53	19737	1.68	ppb		93
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.857	110	19439	2.06	ppb		87
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.938	105	98370	1.83	ppb	#	82
65)	sec-Butylbenzene	16.237	105	123416	1.89	ppb	#	87
66)	4-Isopropyltoluene	16.517	119	97483	1.91	ppb	#	91
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.404	146	58005	2.04	ppb		88
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.567	146	62554	2.06	ppb		86
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.223	146	55478	2.12	ppb		86
72)	n-butylbenzene	17.253	91	82478	1.93	ppb	#	85
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.660	157	5673	1.87	ppb		80
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.147	180	19011	1.94	ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.474	225	8331	1.97	ppb		91
76)	Naphthalene	20.583	128	45249	1.73	ppb		89
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.024	180	16460	1.88	ppb		92

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

MAR05.M Tue Mar 05 13:16:54 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05\
Data File : 00501005.D
Acq On : 5 Mar 2024 10:34 am
Operator : BKP
Sample : 5 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 13:28:52 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.652	96	1177954	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.459	117	1946180	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.524	152	987256	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.157	65	424200	20.06	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 100.30%				
24) Dibromofluoromethane	6.665	111	332962	20.24	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%				
32) Toluene-d8	10.107	98	1593538	20.24	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.490	95	1261873	20.23	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.15%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	840449	20.03	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.054	85	123793	4.67	ppb		99
4) Chloromethane	1.264	50	175055	5.27	ppb		100
5) Vinyl chloride	1.413	62	198765	5.16	ppb		97
6) Bromomethane	1.873	96	66040	4.77	ppb		96
7) Chloroethane	2.029	64	103895	4.73	ppb		96
8) Trichlorofluoromethane	2.392	101	209839	5.12	ppb		97
9) Diethyl ether	2.870	59	193196	5.20	ppb		93
10) 1,1-Dichloroethene	3.179	61	268715	5.07	ppb		89
11) Acetone	3.352	43	60704	4.90	ppb		87
12) Methyl iodide	3.408	142	124980m	4.72	ppb		
13) Carbon disulfide	3.477	76	505188	5.19	ppb		100
14) Methylene chloride	3.981	84	155561	5.10	ppb		91
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.407	73	612474	5.02	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.386	61	293412	5.10	ppb	#	75
17) Acrylonitrile	4.485	53	56988	4.65	ppb		95
18) 1,1-Dichloroethane	5.034	63	373702	5.13	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	6.040	43	79292	4.03	ppb		88
20) 2,2-Dichloropropane	5.894	77	257321	5.06	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.930	96	176146	5.12	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.285	130	94910	5.15	ppb		98
23) Chloroform	6.420	83	306273	5.07	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.645	97	240114	5.15	ppb		83
26) 1,1-Dichloropropene	6.901	75	276047	5.22	ppb		73
27) Carbon tetrachloride	6.882	117	177824	5.13	ppb		99
28) Benzene	7.211	78	837342	5.16	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.275	62	283802	5.24	ppb		98
30) Trichloroethene	8.206	130	161446	5.18	ppb	#	83
31) 1,2-Dichloropropane	8.557	63	229832	5.24	ppb		97
33) Dibromomethane	8.752	174	89755	5.14	ppb	#	39
34) Bromodichloromethane	9.004	83	229971	5.22	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.717	75	305193	4.73	ppb		77
36) Methyl isobutyl ketone	10.000	43	239652	4.56	ppb		95

37)	Toluene	10.212	91	737385	5.13	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.626	75	260045	4.70	ppb		78
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.901	97	156423	5.05	ppb	#	86
41)	Tetrachloroethene	11.072	166	139976	5.07	ppb		90
42)	2-Hexanone	11.384	43	141621	4.50	ppb		89
43)	1,3-Dichloropropane	11.166	76	317248	5.14	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.521	129	137728	5.06	ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.691	107	142633	5.09	ppb		97
46)	Chlorobenzene	12.506	112	368278	5.04	ppb	#	76
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.660	131	122174	5.04	ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.711	91	643049	5.05	ppb		90
49)	m+p-Xylene	12.915	91	952497	10.35	ppb		86
50)	o-Xylene	13.585	91	432128	5.03	ppb		88
51)	Styrene	13.622	104	337652	4.69	ppb		77
52)	Bromoform	13.921	173	67395	5.10	ppb		96
53)	Isopropylbenzene	14.235	105	450410	5.02	ppb		96
55)	Bromobenzene	14.728	156	102953	5.09	ppb	#	43
56)	n-Propylbenzene	14.956	91	527817	5.10	ppb	#	87
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.283	105	292275	5.13	ppb		94
58)	2-Chlorotoluene	15.078	91	312278	5.15	ppb	#	76
59)	4-Chlorotoluene	15.282	91	346199	5.10	ppb	#	77
60)	tert-Butylbenzene	15.844	91	154923	4.95	ppb	#	72
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.804	83	160872	5.11	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.924	53	52348	4.59	ppb		94
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.855	110	47286	5.14	ppb		81
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.937	105	269352	5.12	ppb		96
65)	sec-Butylbenzene	16.238	105	323867	5.07	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.517	119	253016	5.08	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.403	146	143775	5.08	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.566	146	151776	5.03	ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.222	146	129417	4.96	ppb		86
72)	n-butylbenzene	17.253	91	211163	4.95	ppb	#	88
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.658	157	15605	5.06	ppb		98
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.145	180	47473	4.87	ppb		94
75)	Hexachlorobutadiene	20.476	225	20619	4.90	ppb		96
76)	Naphthalene	20.583	128	126565	4.32	ppb		81
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.024	180	43760	5.03	ppb		94

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

MAR05.M Tue Mar 05 13:29:27 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05\
Data File : 00601006.D
Acq On : 5 Mar 2024 11:04 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 13:30:04 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.654	96	1203289	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.460	117	1973306	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.524	152	997964	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.158	65	431380	19.97	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 99.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	336599	20.03	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%				
32) Toluene-d8	10.107	98	1615757	20.09	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.45%				
54) Bromofluorobenzene	14.490	95	1267924	20.04	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	848381	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.057	85	260819	9.93	ppb		98
4) Chloromethane	1.267	50	354079	10.44	ppb		100
5) Vinyl chloride	1.419	62	402258	10.22	ppb		97
6) Bromomethane	1.879	96	130387	10.04	ppb		95
7) Chloroethane	2.035	64	208362	9.87	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.401	101	433516	10.36	ppb		96
9) Diethyl ether	2.872	59	390973	10.30	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.185	61	559132	10.33	ppb		89
11) Acetone	3.380	43	105701m	10.07	ppb		
12) Methyl iodide	3.415	142	258518m	9.90	ppb		
13) Carbon disulfide	3.484	76	1030048	10.36	ppb		100
14) Methylene chloride	3.983	84	307766	9.88	ppb		95
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.409	73	1267870	10.18	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.387	61	607443	10.34	ppb	#	75
17) Acrylonitrile	4.456	53	120760	9.65	ppb		88
18) 1,1-Dichloroethane	5.036	63	768091	10.32	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	6.033	43	205805	10.13	ppb		90
20) 2,2-Dichloropropane	5.897	77	532380	10.26	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.930	96	366191	10.41	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.284	130	195554	10.39	ppb		97
23) Chloroform	6.422	83	627204	10.16	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.647	97	493729	10.37	ppb		80
26) 1,1-Dichloropropene	6.902	75	570063	10.56	ppb		74
27) Carbon tetrachloride	6.883	117	376999	10.65	ppb		98
28) Benzene	7.212	78	1713970	10.35	ppb		100
29) 1,2-Dichloroethane	7.274	62	573214	10.35	ppb		97
30) Trichloroethene	8.207	130	330166	10.36	ppb	#	81
31) 1,2-Dichloropropane	8.557	63	467602	10.43	ppb		96
33) Dibromomethane	8.748	174	184429	10.34	ppb	#	28
34) Bromodichloromethane	9.003	83	466061	10.35	ppb		92
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.714	75	649246	9.95	ppb		76
36) Methyl isobutyl ketone	9.997	43	533672	10.10	ppb		91

37)	Toluene	10.211	91	1510048	10.28	ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.623	75	562106	10.11	ppb		82
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.899	97	322795	10.27	ppb		87
41)	Tetrachloroethene	11.073	166	286110	10.23	ppb		91
42)	2-Hexanone	11.373	43	321611	10.09	ppb		84
43)	1,3-Dichloropropane	11.164	76	650277	10.40	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.519	129	282027	10.22	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.689	107	295244	10.38	ppb		96
46)	Chlorobenzene	12.507	112	747668	10.10	ppb	#	74
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.660	131	248622	10.12	ppb		93
48)	Ethylbenzene	12.711	91	1349509	10.45	ppb		91
49)	m+p-Xylene	12.914	91	1991951	21.35	ppb		87
50)	o-Xylene	13.584	91	926841	10.64	ppb		86
51)	Styrene	13.620	104	735281	9.94	ppb		77
52)	Bromoform	13.919	173	139802	10.43	ppb		100
53)	Isopropylbenzene	14.235	105	977601	10.75	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.727	156	208453	10.16	ppb	#	33
56)	n-Propylbenzene	14.955	91	1115468	10.64	ppb	#	86
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.282	105	622255	10.78	ppb		94
58)	2-Chlorotoluene	15.078	91	646536	10.51	ppb	#	78
59)	4-Chlorotoluene	15.280	91	729534	10.59	ppb	#	79
60)	tert-Butylbenzene	15.844	91	340615	10.72	ppb	#	69
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.803	83	328761	10.31	ppb		90
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.921	53	114495	10.03	ppb		97
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.854	110	93897	10.06	ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.937	105	579763	10.87	ppb		93
65)	sec-Butylbenzene	16.237	105	694705	10.73	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.516	119	534631	10.59	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.402	146	292915	10.23	ppb		92
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.565	146	305669	10.01	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.223	146	267826	10.16	ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.252	91	466208	10.81	ppb	#	87
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.658	157	30491	9.85	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.144	180	102458	10.39	ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.475	225	43648	10.25	ppb		96
76)	Naphthalene	20.582	128	293597	9.52	ppb		86
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.023	180	92534	10.52	ppb		95

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

MAR05.M Tue Mar 05 13:30:31 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05\
Data File : 00701007.D
Acq On : 5 Mar 2024 11:33 am
Operator : BKP
Sample : 15 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 13:30:43 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.651	96	1233688	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.458	117	2026179	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.523	152	1034132	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.154	65	434115	19.61	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 98.05%				
24) Dibromofluoromethane	6.661	111	342654	19.89	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%				
32) Toluene-d8	10.105	98	1658300	20.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%				
54) Bromofluorobenzene	14.489	95	1307463	20.13	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.65%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.189	152	874857	19.91	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.55%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.053	85	402854	15.59	ppb		97
4) Chloromethane	1.261	50	541585	15.58	ppb		99
5) Vinyl chloride	1.410	62	619719	15.35	ppb		98
6) Bromomethane	1.870	96	201439	17.10	ppb		97
7) Chloroethane	2.025	64	320384	16.11	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.391	101	661304	15.41	ppb		98
9) Diethyl ether	2.865	59	603400	15.51	ppb		89
10) 1,1-Dichloroethene	3.178	61	853453	15.38	ppb		90
11) Acetone	3.345	43	180048	18.34	ppb		83
12) Methyl iodide	3.401	142	409051	15.94	ppb		96
13) Carbon disulfide	3.477	76	1546418	15.18	ppb		100
14) Methylene chloride	3.975	84	476718	14.92	ppb		96
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.402	73	1942245	15.21	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.380	61	925409	15.37	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.446	53	221066	17.23	ppb		95
18) 1,1-Dichloroethane	5.030	63	1161079	15.22	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	6.021	43	340160	16.17	ppb		89
20) 2,2-Dichloropropane	5.893	77	816499	15.34	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.923	96	564099	15.65	ppb		100
22) Bromochloromethane	6.278	130	300283	15.57	ppb		99
23) Chloroform	6.417	83	952344	15.04	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.643	97	748842	15.33	ppb		77
26) 1,1-Dichloropropene	6.898	75	868468	15.69	ppb		73
27) Carbon tetrachloride	6.880	117	580402	15.99	ppb		98
28) Benzene	7.208	78	2595234	15.28	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.269	62	868751	15.31	ppb		96
30) Trichloroethene	8.203	130	501606	15.36	ppb	#	84
31) 1,2-Dichloropropane	8.554	63	707214	15.39	ppb		96
33) Dibromomethane	8.745	174	281056	15.37	ppb	#	34
34) Bromodichloromethane	9.001	83	707357	15.33	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.709	75	1006155	15.41	ppb		76
36) Methyl isobutyl ketone	9.993	43	862938	16.23	ppb		90

37)	Toluene	10.209	91	2309184	15.33	ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.618	75	877617	15.52	ppb		79
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.897	97	496941	15.40	ppb	#	87
41)	Tetrachloroethene	11.071	166	433889	15.11	ppb	#	90
42)	2-Hexanone	11.367	43	539658	16.53	ppb		85
43)	1,3-Dichloropropane	11.162	76	997397	15.53	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.518	129	438969	15.49	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.686	107	455687	15.61	ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.505	112	1154453	15.18	ppb	#	76
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.658	131	386315	15.31	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.709	91	2118412	15.97	ppb		90
49)	m+p-Xylene	12.913	91	3109518	32.46	ppb		87
50)	o-Xylene	13.583	91	1466365	16.40	ppb		88
51)	Styrene	13.618	104	1166773	15.53	ppb		77
52)	Bromoform	13.917	173	217485	15.80	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.234	105	1541442	16.51	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.725	156	326385	15.49	ppb	#	38
56)	n-Propylbenzene	14.954	91	1747856	16.23	ppb	#	86
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.282	105	980791	16.55	ppb		93
58)	2-Chlorotoluene	15.076	91	1009266	15.98	ppb	#	79
59)	4-Chlorotoluene	15.279	91	1150810	16.28	ppb	#	80
60)	tert-Butylbenzene	15.844	91	536172	16.44	ppb	#	72
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.802	83	516391	15.77	ppb		91
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.916	53	183700	15.90	ppb		100
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.852	110	147966	15.43	ppb		93
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.935	105	925897	16.90	ppb		88
65)	sec-Butylbenzene	16.237	105	1101598	16.58	ppb	#	90
66)	4-Isopropyltoluene	16.515	119	840033	16.20	ppb	#	91
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.401	146	460672	15.53	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.564	146	473451	14.97	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.222	146	413263	15.12	ppb		93
72)	n-butylbenzene	17.251	91	721244	16.14	ppb	#	87
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.657	157	48769	15.45	ppb		88
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.142	180	156873	15.35	ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.475	225	63037	14.29	ppb		89
76)	Naphthalene	20.581	128	495028	15.31	ppb		87
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.021	180	146483	16.07	ppb		99

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

MAR05.M Tue Mar 05 13:31:41 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05\
Data File : 00801008.D
Acq On : 5 Mar 2024 12:02 pm
Operator : BKP
Sample : 20 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 13:32:22 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.652	96	1242537	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.458	117	2007757	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.523	152	1028051	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.156	65	429547	19.26	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 96.30%				
24) Dibromofluoromethane	6.663	111	342065	19.71	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%				
32) Toluene-d8	10.106	98	1665587	20.06	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.489	95	1284856	19.96	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.80%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.189	152	864437	19.79	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.95%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.057	85	503950	20.07	ppb		99
4) Chloromethane	1.264	50	713389	20.37	ppb		99
5) Vinyl chloride	1.416	62	779953	19.18	ppb		98
6) Bromomethane	1.873	96	204096	17.25	ppb		96
7) Chloroethane	2.025	64	372630	19.57	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.391	101	842520	19.50	ppb		95
9) Diethyl ether	2.869	59	782881	19.97	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.178	61	1115502	19.96	ppb		89
11) Acetone	3.373	43	189670m	19.29	ppb		
12) Methyl iodide	3.408	142	507972m	20.29	ppb		
13) Carbon disulfide	3.477	76	1955666	19.06	ppb		100
14) Methylene chloride	3.977	84	596920	18.55	ppb		95
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.406	73	2501769	19.45	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.382	61	1195647	19.71	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.452	53	291885	22.59	ppb		99
18) 1,1-Dichloroethane	5.032	63	1504011	19.57	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	6.023	43	436515	20.45	ppb		89
20) 2,2-Dichloropropane	5.895	77	1058685	19.75	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.925	96	736101	20.27	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.279	130	377350	19.42	ppb		100
23) Chloroform	6.419	83	1223765	19.19	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.645	97	966301	19.65	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.899	75	1120914	20.10	ppb		73
27) Carbon tetrachloride	6.882	117	751373	20.55	ppb		99
28) Benzene	7.210	78	3352479	19.60	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.270	62	1110250	19.42	ppb		96
30) Trichloroethene	8.204	130	649045	19.73	ppb	#	84
31) 1,2-Dichloropropane	8.554	63	915952	19.79	ppb		96
33) Dibromomethane	8.745	174	365473	19.84	ppb	#	37
34) Bromodichloromethane	9.001	83	907635	19.52	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.709	75	1311102	20.47	ppb		76
36) Methyl isobutyl ketone	9.994	43	1078656	20.39	ppb		88

37)	Toluene	10.209	91	2986307	19.69 ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.618	75	1146796	20.66 ppb		79
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.898	97	632311	19.78 ppb		87
41)	Tetrachloroethene	11.072	166	563079	19.78 ppb	#	90
42)	2-Hexanone	11.365	43	657031	20.34 ppb		85
43)	1,3-Dichloropropane	11.162	76	1269922	19.95 ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.518	129	556546	19.82 ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.686	107	580170	20.05 ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.505	112	1484341	19.70 ppb	#	76
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.659	131	497239	19.89 ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.709	91	2724389	20.73 ppb		90
49)	m+p-Xylene	12.913	91	3975639	41.88 ppb		89
50)	o-Xylene	13.583	91	1893295	21.36 ppb		87
51)	Styrene	13.619	104	1507718	20.55 ppb		79
52)	Bromoform	13.918	173	277473	20.34 ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.234	105	1997126	21.58 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.726	156	418564	20.05 ppb	#	42
56)	n-Propylbenzene	14.954	91	2277905	21.35 ppb	#	85
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.281	105	1277587	21.75 ppb		94
58)	2-Chlorotoluene	15.077	91	1299284	20.76 ppb	#	79
59)	4-Chlorotoluene	15.279	91	1473274	21.03 ppb	#	79
60)	tert-Butylbenzene	15.843	91	701079	21.70 ppb	#	70
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.802	83	637987	19.66 ppb		89
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.916	53	233611	20.65 ppb		97
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.852	110	180633	19.01 ppb		91
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.935	105	1202978	22.16 ppb		91
65)	sec-Butylbenzene	16.236	105	1455930	22.11 ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.515	119	1105462	21.52 ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.401	146	599481	20.33 ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.565	146	611988	19.46 ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.222	146	530817	19.54 ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.251	91	947039	21.31 ppb	#	90
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.656	157	61210	19.79 ppb		92
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.142	180	216436	21.31 ppb		99
75)	Hexachlorobutadiene	20.474	225	88869	20.27 ppb		97
76)	Naphthalene	20.580	128	660882	20.46 ppb		85
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.021	180	195880	21.61 ppb		98

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

MAR05.M Tue Mar 05 13:32:42 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05\
Data File : 00901009.D
Acq On : 5 Mar 2024 12:31 pm
Operator : BKP
Sample : 30 PPB VOC ICAL
Misc :
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 13:33:28 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.653	96	1270718	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.458	117	2019484	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.523	152	1023992	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.157	65	432648	18.97	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 94.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	347586	19.58	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.90%				
32) Toluene-d8	10.105	98	1684228	19.83	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.15%				
54) Bromofluorobenzene	14.489	95	1283227	19.82	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.10%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.189	152	864916	19.88	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.40%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.057	85	701226	29.66	ppb		100
4) Chloromethane	1.267	50	1006173	28.10	ppb		100
5) Vinyl chloride	1.420	62	1079073	25.95	ppb		97
6) Bromomethane	1.876	96	283600	32.42	ppb		96
7) Chloroethane	2.025	64	488493	29.59	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.395	101	1168274	26.44	ppb		97
9) Diethyl ether	2.872	59	1089224	27.17	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.178	61	1558118	27.26	ppb		88
11) Acetone	3.373	43	260289m	26.72	ppb		
12) Methyl iodide	3.408	142	707906m	29.72	ppb		
13) Carbon disulfide	3.477	76	2736005m	26.07	ppb		
14) Methylene chloride	3.979	84	831117	25.26	ppb		97
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.409	73	3490247	26.54	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.383	61	1686821	27.19	ppb	#	74
17) Acrylonitrile	4.448	53	430752	32.60	ppb		96
18) 1,1-Dichloroethane	5.033	63	2104449	26.78	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	6.021	43	648441	29.26	ppb		89
20) 2,2-Dichloropropane	5.896	77	1486836	27.12	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.924	96	1034474	27.86	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.281	130	508770	25.61	ppb		99
23) Chloroform	6.419	83	1713922	26.28	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.646	97	1345622	26.75	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.900	75	1557450	27.31	ppb		74
27) Carbon tetrachloride	6.882	117	1054003	28.18	ppb		99
28) Benzene	7.210	78	4666993	26.68	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.269	62	1540480	26.35	ppb		96
30) Trichloroethene	8.204	130	901258	26.79	ppb	#	84
31) 1,2-Dichloropropane	8.554	63	1273914	26.92	ppb		96
33) Dibromomethane	8.744	174	508876	27.01	ppb	#	39
34) Bromodichloromethane	9.001	83	1256636	26.43	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.708	75	1834148	29.49	ppb		76
36) Methyl isobutyl ketone	9.993	43	1534196	29.13	ppb		89

37)	Toluene	10.209	91	4167913	26.87 ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.616	75	1611276	29.30 ppb		80
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.897	97	870766	27.08 ppb		86
41)	Tetrachloroethene	11.071	166	783781	27.38 ppb		89
42)	2-Hexanone	11.362	43	942099	29.09 ppb		86
43)	1,3-Dichloropropane	11.161	76	1754268	27.40 ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.518	129	774091	27.41 ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.685	107	804525	27.65 ppb		97
46)	Chlorobenzene	12.505	112	2064038	27.24 ppb	#	76
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.659	131	686062	27.29 ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.708	91	3805632	28.79 ppb		90
49)	m+p-Xylene	12.912	91	5563473	58.26 ppb		87
50)	o-Xylene	13.583	91	2643246	29.65 ppb		87
51)	Styrene	13.617	104	2105128	29.41 ppb		79
52)	Bromoform	13.917	173	387232	28.22 ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.233	105	2797447	30.05 ppb		96
55)	Bromobenzene	14.725	156	579458	27.60 ppb	#	38
56)	n-Propylbenzene	14.954	91	3135531	29.21 ppb	#	87
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.281	105	1755125	29.71 ppb		94
58)	2-Chlorotoluene	15.077	91	1792258	28.47 ppb	#	78
59)	4-Chlorotoluene	15.278	91	2025281	28.74 ppb	#	78
60)	tert-Butylbenzene	15.843	91	964527	29.67 ppb	#	72
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.802	83	880301	26.97 ppb		90
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.914	53	324720	29.15 ppb		95
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.852	110	250792	26.25 ppb		96
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.935	105	1668133	30.55 ppb		91
65)	sec-Butylbenzene	16.236	105	1990284	30.05 ppb	#	90
66)	4-Isopropyltoluene	16.515	119	1515375	29.32 ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.400	146	831319	28.31 ppb		93
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.564	146	842485	26.90 ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.221	146	732046	27.05 ppb		92
72)	n-butylbenzene	17.250	91	1300159	29.38 ppb	#	88
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.656	157	89004	29.95 ppb		90
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.142	180	306392	30.28 ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.474	225	117036	26.79 ppb		92
76)	Naphthalene	20.580	128	987510	30.54 ppb		85
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.020	180	276605	30.64 ppb		99

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

MAR05.M Tue Mar 05 13:33:48 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 01101002.D
Acq On : 5 Mar 2024 1:52 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC ICV
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 14:16:53 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.649	96	1244723	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.458	117	2026832	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.523	152	1046424	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.153	65	435510	19.49	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 97.45%				
24) Dibromofluoromethane	6.660	111	344820	19.83	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.15%				
32) Toluene-d8	10.104	98	1670301	20.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.40%				
54) Bromofluorobenzene	14.489	95	1319918	20.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.189	152	884344	19.89	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.050	85	251073	9.19	ppb		99
4) Chloromethane	1.254	50	352278	10.04	ppb		100
5) Vinyl chloride	1.407	62	386953	9.50	ppb		98
6) Bromomethane	1.863	96	122441	8.96	ppb		96
7) Chloroethane	2.019	64	200218	9.08	ppb		96
8) Trichlorofluoromethane	2.385	101	413089	9.54	ppb		96
9) Diethyl ether	2.862	59	394469	10.05	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.171	61	543090	9.70	ppb		88
11) Acetone	3.352	43	115185	10.74	ppb		76
12) Methyl iodide	3.394	142	255244	9.42	ppb		91
13) Carbon disulfide	3.470	76	961567	9.35	ppb		100
14) Methylene chloride	3.972	84	307006	9.53	ppb		94
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.400	73	1267758	9.84	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.377	61	584703	9.62	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.464	53	135689	10.48	ppb		89
18) 1,1-Dichloroethane	5.027	63	740579	9.62	ppb		95
19) Methyl ethyl ketone	6.025	43	196375	9.36	ppb		88
20) 2,2-Dichloropropane	5.890	77	515249	9.59	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.922	96	358401	9.85	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.277	130	194898	10.01	ppb		99
23) Chloroform	6.415	83	612610	9.59	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.640	97	474472	9.63	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.896	75	551248	9.87	ppb		74
27) Carbon tetrachloride	6.877	117	359328	9.81	ppb		98
28) Benzene	7.207	78	1664394	9.72	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.268	62	565428	9.87	ppb		96
30) Trichloroethene	8.203	130	321777	9.76	ppb	#	86
31) 1,2-Dichloropropane	8.552	63	457709	9.87	ppb		95
33) Dibromomethane	8.744	174	182750	9.90	ppb	#	38
34) Bromodichloromethane	9.000	83	451545	9.70	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.710	75	642755	9.50	ppb		78
36) Methyl isobutyl ketone	9.994	43	537904	9.84	ppb		89

37)	Toluene	10.208	91	1481834	9.75 ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.621	75	563424	9.86 ppb		79
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.897	97	323474	10.02 ppb		87
41)	Tetrachloroethene	11.070	166	280100	9.75 ppb	#	89
42)	2-Hexanone	11.372	43	327763	10.01 ppb		86
43)	1,3-Dichloropropane	11.162	76	652489	10.16 ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.517	129	278430	9.82 ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.686	107	297318	10.18 ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.505	112	745097	9.80 ppb	#	75
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.658	131	250124	9.91 ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.709	91	1339887	10.10 ppb		89
49)	m+p-Xylene	12.913	91	1978226	20.64 ppb		87
50)	o-Xylene	13.583	91	930143	10.40 ppb		88
51)	Styrene	13.619	104	732650	9.64 ppb		77
52)	Bromoform	13.918	173	138168	10.03 ppb		97
53)	Isopropylbenzene	14.234	105	984349	10.54 ppb		97
55)	Bromobenzene	14.725	156	209428	9.94 ppb	#	35
56)	n-Propylbenzene	14.954	91	1120578	10.40 ppb	#	86
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.281	105	633550	10.68 ppb		96
58)	2-Chlorotoluene	15.076	91	652207	10.32 ppb	#	77
59)	4-Chlorotoluene	15.279	91	739096	10.45 ppb	#	78
60)	tert-Butylbenzene	15.843	91	344087	10.55 ppb	#	73
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.802	83	334991	10.23 ppb		89
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.919	53	116142	9.90 ppb		91
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.853	110	94070	9.81 ppb		98
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.935	105	600168	10.95 ppb		91
65)	sec-Butylbenzene	16.236	105	707080	10.64 ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.515	119	543894	10.49 ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.401	146	300057	10.00 ppb		92
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.564	146	315953	9.87 ppb		93
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.222	146	271189	9.81 ppb		90
72)	n-butylbenzene	17.251	91	461926	10.21 ppb	#	89
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.658	157	30686	9.44 ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.143	180	102272	9.89 ppb		97
75)	Hexachlorobutadiene	20.474	225	44118	9.88 ppb		96
76)	Naphthalene	20.581	128	300605	9.30 ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.023	180	96393	10.45 ppb		100

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

MAR05.M Tue Mar 05 14:16:54 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 01201003.D
Acq On : 5 Mar 2024 2:21 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 05 15:14:05 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.651	96	1263753	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.458	117	2055355	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.523	152	1052830	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.155	65	438803	19.35	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 96.75%				
24) Dibromofluoromethane	6.663	111	347880	19.71	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%				
32) Toluene-d8	10.105	98	1694053	20.06	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.30%				
54) Bromofluorobenzene	14.489	95	1341534	20.36	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.189	152	899253	20.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.054	85	264822	9.57	ppb		100
4) Chloromethane	1.264	50	364528	10.23	ppb		99
5) Vinyl chloride	1.413	62	414178	10.02	ppb		99
6) Bromomethane	1.870	96	129451	9.39	ppb		96
7) Chloroethane	2.025	64	206308	9.23	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.392	101	444734	10.12	ppb		97
9) Diethyl ether	2.869	59	401956	10.08	ppb		88
10) 1,1-Dichloroethene	3.179	61	580211	10.21	ppb		88
11) Acetone	3.359	43	114221	10.43	ppb		77
12) Methyl iodide	3.401	142	267327	9.74	ppb		93
13) Carbon disulfide	3.477	76	1024812	9.82	ppb		100
14) Methylene chloride	3.978	84	317478	9.70	ppb		95
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.406	73	1302279	9.96	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.382	61	619834	10.05	ppb	#	75
17) Acrylonitrile	4.468	53	139809	10.64	ppb		94
18) 1,1-Dichloroethane	5.032	63	782138	10.01	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	6.030	43	205706	9.65	ppb		90
20) 2,2-Dichloropropane	5.893	77	543025	9.96	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.926	96	378654	10.25	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.281	130	198541	10.05	ppb		98
23) Chloroform	6.419	83	638667	9.85	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.644	97	497677	9.95	ppb		78
26) 1,1-Dichloropropene	6.899	75	583322	10.29	ppb		74
27) Carbon tetrachloride	6.881	117	384700	10.34	ppb		98
28) Benzene	7.209	78	1742912	10.02	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.271	62	578357	9.95	ppb		96
30) Trichloroethene	8.205	130	340407	10.17	ppb	#	83
31) 1,2-Dichloropropane	8.554	63	473526	10.06	ppb		95
33) Dibromomethane	8.747	174	188481	10.06	ppb	#	33
34) Bromodichloromethane	9.001	83	466570	9.87	ppb		92
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.712	75	662762	9.66	ppb		79
36) Methyl isobutyl ketone	9.995	43	551559	9.94	ppb		90

37)	Toluene	10.209	91	1552709	10.06	ppb		100
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.621	75	578052	9.98	ppb		79
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.898	97	329344	10.06	ppb	#	87
41)	Tetrachloroethene	11.071	166	295457	10.14	ppb	#	89
42)	2-Hexanone	11.372	43	335277	10.10	ppb		85
43)	1,3-Dichloropropane	11.163	76	664068	10.19	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.519	129	285831	9.95	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.687	107	304580	10.28	ppb		96
46)	Chlorobenzene	12.505	112	785974	10.19	ppb	#	75
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.659	131	262502	10.26	ppb		91
48)	Ethylbenzene	12.710	91	1418920	10.55	ppb		89
49)	m+p-Xylene	12.913	91	2079564	21.40	ppb		86
50)	o-Xylene	13.584	91	978624	10.79	ppb		88
51)	Styrene	13.620	104	774970	10.06	ppb		78
52)	Bromoform	13.918	173	140451	10.06	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.234	105	1035432	10.93	ppb		96
55)	Bromobenzene	14.726	156	217322	10.17	ppb	#	41
56)	n-Propylbenzene	14.955	91	1185136	10.85	ppb	#	86
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.282	105	661099	10.99	ppb		94
58)	2-Chlorotoluene	15.077	91	680348	10.62	ppb	#	77
59)	4-Chlorotoluene	15.279	91	770667m	10.75	ppb		
60)	tert-Butylbenzene	15.843	91	364337	11.01	ppb	#	72
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.802	83	341193	10.27	ppb		90
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.918	53	117621	9.89	ppb		96
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.853	110	97783	10.05	ppb		97
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.936	105	625504	11.26	ppb		92
65)	sec-Butylbenzene	16.236	105	752080	11.16	ppb	#	91
66)	4-Isopropyltoluene	16.515	119	578969	11.01	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.401	146	312571	10.35	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.564	146	323555	10.05	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.222	146	281192	10.11	ppb		91
72)	n-butylbenzene	17.251	91	495695	10.89	ppb	#	89
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.656	157	32893	10.08	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.143	180	107522	10.34	ppb		95
75)	Hexachlorobutadiene	20.474	225	46286	10.31	ppb		99
76)	Naphthalene	20.580	128	320734	9.85	ppb		84
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.022	180	98911	10.66	ppb		93

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

MAR05.M Tue Mar 05 15:14:24 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 01401002.D
Acq On : 5 Mar 2024 3:50 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-01
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:51:09 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.653	96	1167091	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1934002	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	951360	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.163	65	437934	20.91	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.55%			
24) Dibromofluoromethane	6.668	111	332211	20.38	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.90%			
32) Toluene-d8	10.108	98	1539184	19.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.65%			
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1228080	19.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	829584	20.52	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.60%			
Target Compounds						Qvalue

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 01501003.D
Acq On : 5 Mar 2024 4:20 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-02
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:51:32 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.652	96	1133916	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1891999	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	931082	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.162	65	429691	21.11	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.55%			
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	326605	20.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.10%			
32) Toluene-d8	10.108	98	1491878	19.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1188556	19.60	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.00%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	817872	20.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.35%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.893	96	268	Below Cal		# 42
11) Acetone	3.415	43	5394	Below Cal		97

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

MAR05.M Wed Mar 06 08:51:33 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 01601004.D
Acq On : 5 Mar 2024 4:49 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-03
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:51:56 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.651	96	1122729	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.460	117	1876603	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	908125	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	428504	21.26	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.30%			
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	328963	20.98	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.90%			
32) Toluene-d8	10.107	98	1487238	19.82	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1182570	19.66	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.191	152	805962	20.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.40%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.889	96	143	Below Cal		82

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

MAR05.M Wed Mar 06 08:51:57 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 01701005.D
Acq On : 5 Mar 2024 5:18 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-04
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:52:23 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.654	96	1132890	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1893450	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	900690	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.162	65	430060	21.15	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.667	111	330217	20.87	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.35%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1493994	19.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.65%			
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1179556	19.43	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	801689	20.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.70%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.893	96	162	Below Cal	#	61
11) Acetone	3.408	43	30776m	1.43	ppb	

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

MAR05.M Wed Mar 06 08:52:31 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 01801006.D
Acq On : 5 Mar 2024 5:47 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-05
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:52:43 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.652	96	1113152	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1838897	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	891871	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	432250	21.63	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 108.15%			
24) Dibromofluoromethane	6.667	111	328682	21.14	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.70%			
32) Toluene-d8	10.108	98	1450778	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1153679	19.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	788965	20.82	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.10%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.886	96	205	Below Cal	#	58
11) Acetone	3.373	43	23541	0.58	ppb	78

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

MAR05.M Wed Mar 06 08:52:43 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 01901007.D
Acq On : 5 Mar 2024 6:16 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-06
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:53:09 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.655	96	1120246	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.463	117	1884201	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.528	152	894294	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.164	65	431173	21.44	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.669	111	330525	21.12	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.60%			
32) Toluene-d8	10.110	98	1475740	19.71	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%			
54) Bromofluorobenzene	14.494	95	1169934	19.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.85%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	793867	20.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.45%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.896	96	214	Below Cal		97

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

MAR05.M Wed Mar 06 08:53:10 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02001008.D
Acq On : 5 Mar 2024 6:45 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-07
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:53:34 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.652	96	1114949	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1856148	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.527	152	896176	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	429891	21.48	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.40%			
24) Dibromofluoromethane	6.668	111	329774	21.18	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.90%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1470906	19.74	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.70%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1162504	19.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.70%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	790699	20.76	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.80%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.415	43	3622	Below Cal		94

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02101009.D
Acq On : 5 Mar 2024 7:14 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-08
Misc :
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:53:52 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.655	96	1120973	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.463	117	1876874	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.527	152	896879	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.163	65	429692	21.36	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.670	111	330326	21.10	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.50%			
32) Toluene-d8	10.111	98	1469623	19.62	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1155931	19.21	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	793597	20.82	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.10%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.394	43	6430	Below Cal		71

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

MAR05.M Wed Mar 06 08:53:53 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02201010.D
Acq On : 5 Mar 2024 7:43 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-09
Misc :
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:54:13 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.653	96	1081476	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1803146	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.527	152	869334	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.161	65	423379	21.81	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 109.05%			
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	319483	21.15	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.75%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1413640	19.56	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1116389	19.31	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.55%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	778100	21.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.30%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.893	96	138	Below Cal		# 1
11) Acetone	3.394	43	15168	Below Cal		81

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

MAR05.M Wed Mar 06 08:54:14 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02301011.D
Acq On : 5 Mar 2024 8:12 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-10
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:54:49 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.655	96	1123925	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1892413	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.528	152	900885	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.164	65	438815	21.75	ppb	0.02
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 108.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.671	111	334584	21.31	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.55%			
32) Toluene-d8	10.110	98	1484896	19.77	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1177193	19.41	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	798426	20.86	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.30%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.422	43	25535m	0.80	ppb	

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

MAR05.M Wed Mar 06 08:54:56 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02401012.D
Acq On : 5 Mar 2024 8:42 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-11
Misc :
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 08:57:03 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.652	96	1074712	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1811050	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	869198	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	420534	21.80	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 109.00%			
24) Dibromofluoromethane	6.664	111	320837	21.37	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.85%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1420436	19.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1117842	19.26	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.30%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	777580	21.05	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.25%			
Target Compounds						Qvalue

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

MAR05.M Wed Mar 06 08:57:04 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02501013.D
Acq On : 5 Mar 2024 9:11 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-12
Misc :
ALS Vial : 25 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 09:11:09 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.655	96	1092108	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1881325	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	913756	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.163	65	430505	21.96	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 109.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.667	111	323895	21.23	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.15%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1454442	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1190659	19.74	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.70%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.191	152	807972	20.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.05%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.415	43	33244m	1.90	ppb	

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02601014.D
Acq On : 5 Mar 2024 9:40 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0767-01
Misc :
ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 09:11:56 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.654	96	1088315	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1864545	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.527	152	897815	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.162	65	426273	21.82	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 109.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.668	111	325610	21.42	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.10%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1446654	19.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1165083	19.49	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.45%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	793426	20.80	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.00%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.408	43	28312m	1.27	ppb	

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

MAR05.M Wed Mar 06 09:12:04 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02701015.D
Acq On : 5 Mar 2024 10:09 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0767-02
Misc :
ALS Vial : 27 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 09:12:46 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.656	96	1065383	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.463	117	1804933	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.528	152	856200	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.164	65	425683	22.26	ppb	0.02
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 111.30%			
24) Dibromofluoromethane	6.670	111	320396	21.53	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.65%			
32) Toluene-d8	10.111	98	1400464	19.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1101048	19.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.193	152	760654	20.91	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.55%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.415	43	25871m	1.02	ppb	

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

MAR05.M Wed Mar 06 09:12:54 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02801016.D
Acq On : 5 Mar 2024 10:38 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0767-03
Misc :
ALS Vial : 28 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 09:13:28 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.655	96	1060863	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.463	117	1815459	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.528	152	873876	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.163	65	423114	22.22	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 111.10%			
24) Dibromofluoromethane	6.669	111	322082	21.74	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.70%			
32) Toluene-d8	10.111	98	1402673	19.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.90%			
54) Bromofluorobenzene	14.494	95	1124664	19.33	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.193	152	784239	21.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.60%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.415	43	26256m	1.09	ppb	

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

MAR05.M Wed Mar 06 09:13:34 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 02901017.D
Acq On : 5 Mar 2024 11:07 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-08 MS
Misc :
ALS Vial : 29 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 09:14:16 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.655	96	1135294	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.463	117	1888894	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.527	152	958953	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	419317	20.58	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.90%				
24) Dibromofluoromethane	6.669	111	329135	20.76	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.80%				
32) Toluene-d8	10.109	98	1548171	20.40	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.00%				
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1228270	20.29	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.45%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.193	152	817869	20.07	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.35%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.057	85	209236	8.35	ppb		98
4) Chloromethane	1.267	50	294201	9.19	ppb		99
5) Vinyl chloride	1.419	62	342197	9.21	ppb		97
6) Bromomethane	1.889	96	134066	11.15	ppb		100
7) Chloroethane	2.038	64	199015	10.01	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.401	101	357976	9.07	ppb		96
9) Diethyl ether	2.875	59	325376	9.09	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.185	61	452939	8.87	ppb		89
11) Acetone	3.380	43	86138m	8.36	ppb		
12) Methyl iodide	3.415	142	220106m	8.87	ppb		
13) Carbon disulfide	3.484	76	921144	9.82	ppb		100
14) Methylene chloride	3.985	84	280533	9.54	ppb		91
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.408	73	1049079	8.93	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.390	61	513869	9.27	ppb	#	74
17) Acrylonitrile	4.472	53	109923	9.31	ppb		92
18) 1,1-Dichloroethane	5.037	63	646644	9.21	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	6.035	43	162975	8.53	ppb		87
20) 2,2-Dichloropropane	5.898	77	435872	8.90	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.932	96	310045	9.35	ppb		95
22) Bromochloromethane	6.285	130	166675	9.39	ppb		98
23) Chloroform	6.423	83	551445	9.46	ppb		94
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.649	97	419485	9.33	ppb		78
26) 1,1-Dichloropropene	6.904	75	473114	9.29	ppb		74
27) Carbon tetrachloride	6.885	117	313183	9.37	ppb		100
28) Benzene	7.215	78	1479760	9.47	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.276	62	498123	9.54	ppb		97
30) Trichloroethene	8.209	130	278304	9.26	ppb	#	84
31) 1,2-Dichloropropane	8.559	63	397620	9.40	ppb		97
33) Dibromomethane	8.752	174	160104	9.51	ppb	#	41
34) Bromodichloromethane	9.005	83	406455	9.57	ppb		94
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.716	75	534716	8.64	ppb		77
36) Methyl isobutyl ketone	10.000	43	434992	8.69	ppb		89

37)	Toluene	10.214	91	1282820	9.26	ppb		98
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.626	75	462077	8.66	ppb		81
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.902	97	282041	9.38	ppb		85
41)	Tetrachloroethene	11.075	166	241995	9.04	ppb		90
42)	2-Hexanone	11.378	43	263932	8.65	ppb		84
43)	1,3-Dichloropropane	11.167	76	557651	9.31	ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.522	129	239072	9.05	ppb		98
45)	1,2-Dibromoethane	11.692	107	250013	9.19	ppb		100
46)	Chlorobenzene	12.509	112	635663	8.97	ppb	#	74
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.662	131	212208	9.02	ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.713	91	1128350	9.13	ppb		89
49)	m+p-Xylene	12.917	91	1663133	18.62	ppb		87
50)	o-Xylene	13.587	91	766139	9.19	ppb		90
51)	Styrene	13.623	104	606928	8.57	ppb		71
52)	Bromoform	13.922	173	111289	8.67	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.238	105	797858	9.16	ppb		95
55)	Bromobenzene	14.730	156	177683	9.05	ppb	#	41
56)	n-Propylbenzene	14.958	91	924299	9.21	ppb	#	85
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.285	105	507855	9.19	ppb		93
58)	2-Chlorotoluene	15.080	91	536649	9.11	ppb	#	77
59)	4-Chlorotoluene	15.283	91	605094	9.18	ppb	#	79
60)	tert-Butylbenzene	15.847	91	276775	9.10	ppb	#	69
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.806	83	281870	9.23	ppb		90
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.923	53	87718	7.99	ppb		92
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.857	110	79613	8.91	ppb		92
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.940	105	476137	9.32	ppb		89
65)	sec-Butylbenzene	16.240	105	559912	9.04	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.519	119	438419	9.07	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.404	146	243277	8.85	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.568	146	261589	8.92	ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.225	146	226069	8.92	ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.255	91	383985	9.26	ppb	#	88
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.661	157	25229	8.45	ppb		87
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.146	180	79095	8.35	ppb		98
75)	Hexachlorobutadiene	20.478	225	36010	8.80	ppb		93
76)	Naphthalene	20.585	128	228008	7.75	ppb		85
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.026	180	77078	9.12	ppb		91

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

MAR05.M Wed Mar 06 09:14:31 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 03001018.D
Acq On : 5 Mar 2024 11:36 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0729-08 MSD
Misc :
ALS Vial : 30 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 09:15:00 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.654	96	1184182	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1958561	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	970806	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.157	65	431952	20.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.60%				
24) Dibromofluoromethane	6.664	111	337843	20.43	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.15%				
32) Toluene-d8	10.108	98	1595717	20.16	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.80%				
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1252411	19.95	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.75%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	826611	20.04	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.050	85	207934	7.94	ppb		99
4) Chloromethane	1.261	50	297922	8.93	ppb		100
5) Vinyl chloride	1.410	62	349934	9.03	ppb		97
6) Bromomethane	1.880	96	137032	10.88	ppb		99
7) Chloroethane	2.032	64	203252	9.77	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.395	101	355658	8.64	ppb		96
9) Diethyl ether	2.865	59	331093	8.86	ppb		91
10) 1,1-Dichloroethene	3.178	61	457486	8.59	ppb		92
11) Acetone	3.373	43	91377m	8.55	ppb		
12) Methyl iodide	3.408	142	224536m	8.66	ppb		
13) Carbon disulfide	3.477	76	919506	9.40	ppb		100
14) Methylene chloride	3.978	84	285280	9.30	ppb		92
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.402	73	1089472	8.89	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.382	61	511263	8.84	ppb	#	75
17) Acrylonitrile	4.463	53	113136	9.19	ppb		89
18) 1,1-Dichloroethane	5.032	63	660923	9.03	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	6.032	43	176412	8.85	ppb		87
20) 2,2-Dichloropropane	5.895	77	440243	8.62	ppb		98
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.929	96	316039	9.13	ppb		100
22) Bromochloromethane	6.283	130	172765	9.33	ppb		96
23) Chloroform	6.420	83	556437	9.16	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.645	97	420590	8.97	ppb		82
26) 1,1-Dichloropropene	6.901	75	474291	8.92	ppb		73
27) Carbon tetrachloride	6.882	117	315849	9.06	ppb		97
28) Benzene	7.212	78	1482480	9.10	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.274	62	511764	9.39	ppb		98
30) Trichloroethene	8.207	130	281031	8.96	ppb	#	82
31) 1,2-Dichloropropane	8.557	63	406952	9.23	ppb		98
33) Dibromomethane	8.751	174	162742	9.27	ppb	#	39
34) Bromodichloromethane	9.004	83	411010	9.28	ppb		93
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.715	75	559195	8.66	ppb		77
36) Methyl isobutyl ketone	9.998	43	458714	8.79	ppb		92

37)	Toluene	10.213	91	1296918	8.97	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.625	75	473000	8.55	ppb		80
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.901	97	285885	9.17	ppb	#	83
41)	Tetrachloroethene	11.074	166	238706	8.60	ppb		89
42)	2-Hexanone	11.376	43	282092	8.91	ppb		85
43)	1,3-Dichloropropane	11.166	76	566502	9.12	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.521	129	240724	8.79	ppb		99
45)	1,2-Dibromoethane	11.689	107	252653	8.95	ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.508	112	637556	8.67	ppb	#	76
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.662	131	210613	8.64	ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.713	91	1133902	8.85	ppb		90
49)	m+p-Xylene	12.917	91	1672002	18.05	ppb		86
50)	o-Xylene	13.586	91	771387	8.92	ppb		86
51)	Styrene	13.622	104	605447	8.24	ppb		78
52)	Bromoform	13.922	173	111352	8.37	ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.237	105	792713	8.78	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.729	156	173388	8.52	ppb	#	40
56)	n-Propylbenzene	14.958	91	917928	8.82	ppb	#	87
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.285	105	510203	8.90	ppb		93
58)	2-Chlorotoluene	15.080	91	533674	8.74	ppb	#	78
59)	4-Chlorotoluene	15.283	91	608869	8.91	ppb	#	80
60)	tert-Butylbenzene	15.846	91	272860	8.66	ppb	#	75
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.806	83	282313	8.92	ppb		89
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.923	53	93652	8.23	ppb		88
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.856	110	80510	8.69	ppb		94
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.939	105	473932	8.95	ppb		91
65)	sec-Butylbenzene	16.239	105	565904	8.81	ppb	#	88
66)	4-Isopropyltoluene	16.518	119	433155	8.64	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.404	146	247500	8.89	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.567	146	258755	8.71	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.225	146	228257	8.90	ppb		90
72)	n-butylbenzene	17.254	91	379208	9.04	ppb	#	89
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.660	157	26492	8.77	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.146	180	81598	8.51	ppb		96
75)	Hexachlorobutadiene	20.477	225	37379	9.03	ppb		95
76)	Naphthalene	20.584	128	239852	8.04	ppb		86
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.025	180	76538	8.94	ppb		99

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

MAR05.M Wed Mar 06 09:15:15 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 03201020.D
Acq On : 6 Mar 2024 12:34 am
Operator : BKP
Sample : MEB0767-02 MS
Misc :
ALS Vial : 32 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 09:15:52 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.658	96	1153063	20.00	ppb		0.01
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1887845	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	941465	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.161	65	426027	20.59	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 102.95%				
24) Dibromofluoromethane	6.670	111	329845	20.48	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.40%				
32) Toluene-d8	10.110	98	1547182	20.08	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.40%				
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1204494	19.90	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.50%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	800084	20.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.00%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.060	85	251078	9.98	ppb		98
4) Chloromethane	1.274	50	339910	10.46	ppb		100
5) Vinyl chloride	1.423	62	402685	10.67	ppb		97
6) Bromomethane	1.892	96	146049	12.16	ppb		94
7) Chloroethane	2.041	64	224135	11.28	ppb		97
8) Trichlorofluoromethane	2.408	101	423777	10.57	ppb		98
9) Diethyl ether	2.877	59	385904	10.61	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.192	61	538314	10.38	ppb		89
11) Acetone	3.380	43	139454m	14.78	ppb		
12) Methyl iodide	3.415	142	253164	10.13	ppb		93
13) Carbon disulfide	3.484	76	1048420	11.01	ppb		100
14) Methylene chloride	3.987	84	313964	10.52	ppb		98
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.411	73	1220582	10.23	ppb		90
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.391	61	591958	10.52	ppb	#	77
17) Acrylonitrile	4.470	53	145212	12.11	ppb		97
18) 1,1-Dichloroethane	5.040	63	739558	10.37	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	6.032	43	204216	10.49	ppb		86
20) 2,2-Dichloropropane	5.901	77	506424	10.18	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.934	96	351148	10.42	ppb		97
22) Bromochloromethane	6.288	130	190486	10.57	ppb		99
23) Chloroform	6.425	83	621666	10.51	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.650	97	487444	10.68	ppb		75
26) 1,1-Dichloropropene	6.905	75	555646	10.74	ppb		73
27) Carbon tetrachloride	6.887	117	368365	10.86	ppb		99
28) Benzene	7.216	78	1676011	10.56	ppb		100
29) 1,2-Dichloroethane	7.277	62	569026	10.73	ppb		97
30) Trichloroethene	8.209	130	320303	10.49	ppb	#	82
31) 1,2-Dichloropropane	8.560	63	454320	10.58	ppb		97
33) Dibromomethane	8.752	174	181764	10.63	ppb	#	37
34) Bromodichloromethane	9.006	83	465713	10.80	ppb		93
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.717	75	627263	10.03	ppb		78
36) Methyl isobutyl ketone	10.000	43	542481	10.74	ppb		92

37)	Toluene	10.214	91	1463189	10.39	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.626	75	538242	10.12	ppb		79
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.902	97	321550	10.70	ppb		87
41)	Tetrachloroethene	11.075	166	276327	10.33	ppb		88
42)	2-Hexanone	11.375	43	336144	11.03	ppb		90
43)	1,3-Dichloropropane	11.167	76	643202	10.75	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.522	129	276598	10.48	ppb		99
45)	1,2-Dibromoethane	11.692	107	291751	10.72	ppb		95
46)	Chlorobenzene	12.509	112	725893m	10.25	ppb		
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.662	131	246497	10.49	ppb		93
48)	Ethylbenzene	12.713	91	1300731	10.53	ppb		90
49)	m+p-Xylene	12.917	91	1916821	21.47	ppb		86
50)	o-Xylene	13.587	91	878888	10.55	ppb		88
51)	Styrene	13.623	104	707401	10.00	ppb		82
52)	Bromoform	13.921	173	127626	9.95	ppb		93
53)	Isopropylbenzene	14.237	105	919297	10.56	ppb		96
55)	Bromobenzene	14.730	156	200145	10.20	ppb	#	38
56)	n-Propylbenzene	14.958	91	1068061	10.64	ppb	#	87
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.285	105	593073	10.74	ppb		91
58)	2-Chlorotoluene	15.080	91	612942	10.41	ppb	#	79
59)	4-Chlorotoluene	15.283	91	692276	10.51	ppb	#	79
60)	tert-Butylbenzene	15.847	91	320105	10.54	ppb	#	70
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.806	83	328098	10.75	ppb		91
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.923	53	108404	9.92	ppb		91
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.857	110	92963	10.41	ppb		92
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.939	105	550865	10.79	ppb		92
65)	sec-Butylbenzene	16.240	105	657922	10.63	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.519	119	502603	10.40	ppb	#	90
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.405	146	281979	10.44	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.568	146	291857	10.13	ppb		93
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.225	146	258500	10.39	ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.254	91	437590	10.75	ppb	#	88
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.660	157	29821	10.22	ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.146	180	94211	10.13	ppb		96
75)	Hexachlorobutadiene	20.477	225	41865	10.42	ppb		98
76)	Naphthalene	20.585	128	285005	9.79	ppb		88
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.026	180	88109	10.62	ppb		96

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

MAR05.M Wed Mar 06 09:16:09 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 03301021.D
Acq On : 6 Mar 2024 1:03 am
Operator : BKP
Sample : MEB0767-02 MSD
Misc :
ALS Vial : 33 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 09:16:34 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.654	96	1146871	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1895691	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.527	152	955780	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.158	65	419261	20.37	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	332928	20.78	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.90%				
32) Toluene-d8	10.109	98	1543617	20.14	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%				
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1198744	19.73	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.65%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.193	152	814118	20.04	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.20%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.054	85	237278	9.44	ppb		98
4) Chloromethane	1.264	50	327210	10.12	ppb		99
5) Vinyl chloride	1.413	62	390518	10.41	ppb		98
6) Bromomethane	1.886	96	149365	12.60	ppb		94
7) Chloroethane	2.035	64	221654	11.21	ppb		100
8) Trichlorofluoromethane	2.398	101	411362	10.31	ppb		98
9) Diethyl ether	2.867	59	378849	10.47	ppb		91
10) 1,1-Dichloroethene	3.179	61	520465	10.09	ppb		88
11) Acetone	3.373	43	123039m	12.84	ppb		
12) Methyl iodide	3.408	142	245017m	9.84	ppb		
13) Carbon disulfide	3.477	76	1020869	10.78	ppb		100
14) Methylene chloride	3.980	84	311252	10.48	ppb		94
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.403	73	1222002	10.29	ppb		90
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.385	61	579677	10.35	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.466	53	134273	11.26	ppb		98
18) 1,1-Dichloroethane	5.033	63	720134	10.15	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	6.031	43	195745	10.11	ppb		87
20) 2,2-Dichloropropane	5.896	77	497844	10.06	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.929	96	350475	10.46	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.283	130	186375	10.39	ppb		96
23) Chloroform	6.420	83	608695	10.34	ppb		94
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.646	97	474105	10.44	ppb		80
26) 1,1-Dichloropropene	6.901	75	541737	10.53	ppb		76
27) Carbon tetrachloride	6.883	117	359869	10.66	ppb		98
28) Benzene	7.212	78	1626351	10.30	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.274	62	564574	10.70	ppb		96
30) Trichloroethene	8.207	130	314334	10.35	ppb	#	81
31) 1,2-Dichloropropane	8.557	63	448029	10.49	ppb		98
33) Dibromomethane	8.749	174	178924	10.52	ppb	#	25
34) Bromodichloromethane	9.004	83	459170	10.70	ppb		93
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.715	75	625628	10.06	ppb		77
36) Methyl isobutyl ketone	9.998	43	528716	10.52	ppb		89

37)	Toluene	10.213	91	1419590	10.14	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.625	75	541545	10.14	ppb		80
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.901	97	326078	10.80	ppb		88
41)	Tetrachloroethene	11.074	166	268733	10.00	ppb		90
42)	2-Hexanone	11.372	43	314402	10.27	ppb		89
43)	1,3-Dichloropropane	11.166	76	641835	10.68	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.521	129	274483	10.35	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.691	107	290461	10.63	ppb		98
46)	Chlorobenzene	12.508	112	707043	9.94	ppb	#	76
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.662	131	239991	10.17	ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.713	91	1265612	10.20	ppb		90
49)	m+p-Xylene	12.916	91	1849800	20.64	ppb		87
50)	o-Xylene	13.587	91	861359	10.29	ppb		87
51)	Styrene	13.623	104	684507	9.63	ppb		81
52)	Bromoform	13.922	173	128935	10.01	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.237	105	896670	10.26	ppb		96
55)	Bromobenzene	14.730	156	198800	10.09	ppb	#	36
56)	n-Propylbenzene	14.958	91	1030098	10.22	ppb	#	86
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.285	105	569253	10.26	ppb		93
58)	2-Chlorotoluene	15.080	91	597798	10.12	ppb	#	78
59)	4-Chlorotoluene	15.282	91	676046	10.22	ppb	#	79
60)	tert-Butylbenzene	15.847	91	312054	10.23	ppb	#	72
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.806	83	323447	10.56	ppb		92
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.923	53	109191	9.96	ppb		92
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.856	110	91195	10.17	ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.939	105	538034	10.50	ppb		90
65)	sec-Butylbenzene	16.240	105	639788	10.29	ppb	#	88
66)	4-Isopropyltoluene	16.519	119	486848	10.04	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.404	146	277628	10.13	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.568	146	289526	9.90	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.225	146	253934	10.05	ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.254	91	417771	10.11	ppb	#	89
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.660	157	29419	9.92	ppb		99
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.147	180	93984	9.95	ppb		96
75)	Hexachlorobutadiene	20.477	225	42319	10.38	ppb		90
76)	Naphthalene	20.585	128	282524	9.57	ppb		82
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.026	180	90849	10.78	ppb		100

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

MAR05.M Wed Mar 06 09:16:47 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\05A\
Data File : 03501023.D
Acq On : 6 Mar 2024 2:01 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV 2
Misc :
ALS Vial : 35 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 09:17:17 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.652	96	1147360	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1874806	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	943395	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.156	65	417625	20.28	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.40%				
24) Dibromofluoromethane	6.664	111	325670	20.32	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.60%				
32) Toluene-d8	10.108	98	1541649	20.10	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1213038	20.18	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.90%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	805365	20.09	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.45%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.050	85	242924	9.68	ppb		99
4) Chloromethane	1.258	50	318719	9.86	ppb		99
5) Vinyl chloride	1.410	62	386277	10.29	ppb		98
6) Bromomethane	1.870	96	131384	10.74	ppb		93
7) Chloroethane	2.025	64	202505	10.09	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.388	101	412980	10.35	ppb		96
9) Diethyl ether	2.861	59	389801	10.77	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.179	61	529605	10.26	ppb		89
11) Acetone	3.345	43	114838	11.81	ppb		85
12) Methyl iodide	3.401	142	235946m	9.45	ppb		
13) Carbon disulfide	3.470	76	992893	10.48	ppb		100
14) Methylene chloride	3.974	84	295472	9.95	ppb		93
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.400	73	1220980	10.28	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.379	61	576358	10.29	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.456	53	128556	10.78	ppb		95
18) 1,1-Dichloroethane	5.031	63	724006	10.20	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	6.028	43	187560	9.69	ppb		90
20) 2,2-Dichloropropane	5.893	77	482528	9.75	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.926	96	352119	10.50	ppb		96
22) Bromochloromethane	6.282	130	188244	10.49	ppb		100
23) Chloroform	6.419	83	608376	10.33	ppb		93
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.644	97	474886	10.46	ppb		80
26) 1,1-Dichloropropene	6.899	75	537469	10.44	ppb		74
27) Carbon tetrachloride	6.881	117	358571	10.62	ppb		98
28) Benzene	7.210	78	1628353	10.31	ppb		100
29) 1,2-Dichloroethane	7.272	62	561903	10.64	ppb		96
30) Trichloroethene	8.205	130	309613	10.19	ppb	#	83
31) 1,2-Dichloropropane	8.556	63	448561	10.50	ppb		97
33) Dibromomethane	8.748	174	179245	10.54	ppb	#	33
34) Bromodichloromethane	9.003	83	453100	10.56	ppb		91
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.714	75	609287	9.78	ppb		79
36) Methyl isobutyl ketone	9.998	43	498020	9.88	ppb		88

37)	Toluene	10.212	91	1412142	10.08	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.624	75	528618	10.01	ppb		79
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.901	97	315501	10.57	ppb	#	85
41)	Tetrachloroethene	11.074	166	268200	10.09	ppb		91
42)	2-Hexanone	11.375	43	304326	10.05	ppb		88
43)	1,3-Dichloropropane	11.166	76	628645	10.58	ppb		99
44)	Dibromochloromethane	11.521	129	265330	10.12	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.690	107	283909	10.51	ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.508	112	697629	9.92	ppb	#	76
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.661	131	235456	10.09	ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.712	91	1239712	10.10	ppb		88
49)	m+p-Xylene	12.916	91	1839936	20.76	ppb		89
50)	o-Xylene	13.586	91	844235	10.20	ppb		89
51)	Styrene	13.622	104	668543	9.51	ppb		80
52)	Bromoform	13.921	173	122966	9.65	ppb		99
53)	Isopropylbenzene	14.237	105	882379	10.21	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.729	156	192248	9.86	ppb	#	40
56)	n-Propylbenzene	14.957	91	1008419	10.12	ppb	#	85
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.284	105	556736	10.15	ppb		93
58)	2-Chlorotoluene	15.080	91	587693	10.06	ppb	#	76
59)	4-Chlorotoluene	15.282	91	654110	10.00	ppb	#	79
60)	tert-Butylbenzene	15.846	91	307593	10.19	ppb	#	69
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.805	83	308434	10.18	ppb		94
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.925	53	104694	9.65	ppb		92
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.857	110	89384	10.08	ppb		99
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.939	105	524700	10.35	ppb		92
65)	sec-Butylbenzene	16.240	105	628028	10.21	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.518	119	473090	9.86	ppb	#	91
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.404	146	268824	9.94	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.567	146	279203	9.68	ppb		95
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.225	146	249732	10.02	ppb		91
72)	n-butylbenzene	17.254	91	404128	9.91	ppb	#	88
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.660	157	28145	9.61	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.146	180	94653	10.15	ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.477	225	41026	10.20	ppb		97
76)	Naphthalene	20.585	128	278659	9.56	ppb		87
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.026	180	87712	10.55	ppb		99

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

MAR05.M Wed Mar 06 09:17:30 2024

BEC0139
BEC0140

Starting sequence Wed Mar 06 08:22:51 2024

B. Peter 3/7/24

Instrument Name: MSD1
Sequence File: C:\msdchem\1\sequence\030524.S
Comment:
Operator: BKP
Data Path: C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAR\6\
Method Path: C:\MSDCHEM\1\METHODS\

Line	Type	Vial	DataFile	Method	Sample Name
1)	Sample	1	00101001	8260PC30	RINSE
2)	Sample	2	00201002	8260PC30	BLANK
3)	Sample	3	00301003	8260PC30	0.5 PPB VOC MRL
4)	Sample	4	00401004	8260PC30	10 PPB VOC CCV
5)	Sample	5	00501005	8260PC30	1 PPM TPHG CCV
6)	Sample	6	00601006	8260PC30	RINSE
7)	Sample	7	00701007	8260PC30	MEB0768-01
8)	Sample	8	00801008	8260PC30	MEB0768-02
9)	Sample	9	00901009	8260PC30	MEB0768-03
10)	Sample	10	01001010	8260PC30	MEB0768-04
11)	Sample	11	01101011	8260PC30	MEB0768-05
12)	Sample	12	01201012	8260PC30	MEB0768-06
13)	Sample	13	01301013	8260PC30	MEC0008-01
14)	Sample	14	01401014	8260PC30	MEC0019-01
15)	Sample	15	01501015	8260PC30	MEC0019-02
16)	Sample	16	01601016	8260PC30	MEC0019-03
17)	Sample	17	01701017	8260PC30	MEC0019-04
18)	Sample	18	01801018	8260PC30	MEC0019-05
19)	Sample	19	01901019	8260PC30	MEC0019-06
20)	Sample	20	02001020	8260PC30	MEC0019-07
21)	Sample	21	02101021	8260PC30	MEC0090-01
22)	Sample	22	02201022	8260PC30	MEB0721-01
23)	Sample	23	02301023	8260PC30	MEB0768-01 MS
24)	Sample	24	02401024	8260PC30	MEB0768-01 ~~MS~~ MSD
25)	Sample	25	02501025	8260PC30	RINSE
26)	Sample	26	02601026	8260PC30	HCL TRIP BLANK
27)	Sample	27	02701027	8260PC30	RINSE
28)	Sample	28	02801028	8260PC30	10 PPB VOC CCV 2
29)	Sample	29	02901029	8260PC30	RINSE

EE BKP 3/7/24

Sequence completed Wed Mar 06 22:35:58 2024

C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAR\6\2024 Mar 06 0822 Quality Log.LOG
C:\MSDCHEM\1\DATA\2024 MAR\6\2024 Mar 06 0822 Sequence Log .LOG

QC Checklist for EPA 8260/624.1 - VOCs

Analysis Date: 3/6/24

☒	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: BKP Checklist Completed Date: 3/7/24

Reviewed By: _____ *Date:* _____

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: **3/5/2024**

Solution Prepared:

X CCV
X MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2002327
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BMP Date of Preparation: 3/6/24

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: 2100709
Initial Calibration Verification (ICV) Concentration: 20 mg/mL
Initial Calibration Verification (ICV) Expiration Date: 05/12/2025

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: **2/2/2024**

Solution Prepared:
X CCV
____ MS/MSD
X pH check
X Chlorine check (THM)

pH paper reagent # 2002327
Free Chlorine Test strip reagent# 2301362

Analyst: BKP Date of Preparation: 3/6/24

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEC0139

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	BEC0139-BLK1	Blank			3/6/24 9:07 BKP	50	50		10	
QC	BEC0139-BS1	LCS			3/6/24 10:05 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEC0139-MRL1	MRL Check			3/6/24 9:36 BKP	50	50	0.125	10	
QC	BEC0139-MS1	Matrix Spike [MEB0768-01]			3/6/24 19:19 BKP	50	50	2.5	10	
QC	BEC0139-MSD1	Matrix Spike Dup [MEB0768-01]			3/6/24 19:48 BKP	50	50	2.5	10	
VOC 8260	MEB0768-01	O1Q24L4MW17W	03/12/2024	03/12/2024	3/6/24 11:33 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEB0768-01	O1Q24L4MW17W		02/28/2024	3/6/24 8:33 BKP	50	50		10	Added for BatchQC in: BEC0139
VOC 8260	MEB0768-02	O1Q24L4MW18W	03/12/2024	03/12/2024	3/6/24 12:02 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0768-03	O1Q24L4MW07BW	03/12/2024	03/12/2024	3/6/24 12:31 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0768-04	O1Q24RangeRoadW	03/12/2024	03/12/2024	3/6/24 13:00 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEB0768-05	O1Q24L4MW01AW	03/12/2024	03/12/2024	3/6/24 13:29 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEB0768-06	022824TB	03/12/2024	03/13/2024	3/6/24 13:58 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEC0008-01	I402182-01	03/13/2024	03/11/2024	3/6/24 14:28 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEC0019-01	01Q24L4MW09BW	03/13/2024	03/13/2024	3/6/24 14:57 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEC0019-02	01Q24L4MW09AW	03/13/2024	03/13/2024	3/6/24 15:26 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEC0019-03	01Q24L4MW10AW	03/13/2024	03/13/2024	3/6/24 15:55 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEC0019-04	01Q24L4MW10BW	03/13/2024	03/13/2024	3/6/24 16:25 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEC0019-05	01Q24L4MW11BW	03/13/2024	03/13/2024	3/6/24 16:54 BKP	50	50		10	
VOC 8260	MEC0019-06	01Q24L4MW02BW	03/13/2024	03/13/2024	3/6/24 17:23 BKP	50	50		10	
VOC Trip Blank 8260	MEC0019-07	022924TB	03/13/2024	03/14/2024	3/6/24 17:52 BKP	50	50		10	

B. Pett 3/7/24 3/6/24

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEC0139

(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	-

B.R. 3/7/24 3/6/24

Analyst: Date Run Date: Date

PREPARATION BENCH SHEET
Organics

BEC0140

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	BEC0140-BLK1	Blank			3/6/24 8:33 BKP	50	50		10	
QC	BEC0140-BS1	LCS			3/6/24 8:33 BKP	50	50	2.5	10	
TPH-G	MEB0721-01	I402164-01	03/11/2024	03/08/2024	3/6/24 8:33 BKP	44	44		10	
TPH-G	MEC0090-01	X4C0001-01 (Contact Pond Water)	03/08/2024	03/14/2024	3/6/24 8:33 BKP	44	44		10	

P-Syringe(s) BAL-09

Reagents

Standard	Description	LotNum
2302771	Methanol P&T	62199
2400900	HCl 1:1	-

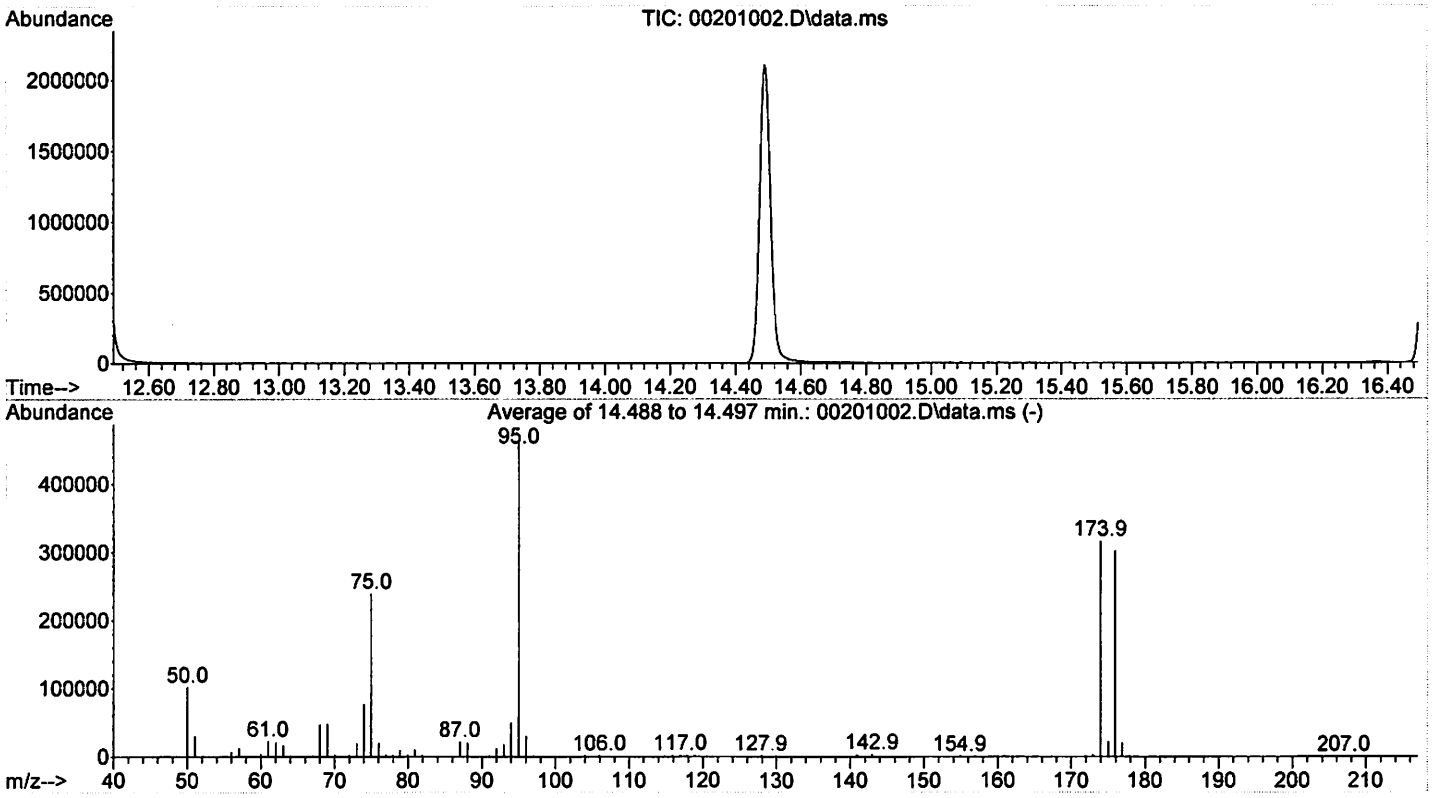
BKP 3/7/24 3/6/24

Analyst: Date Run Date: Date

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 00201002.D
Acq On : 6 Mar 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\MAR05.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024



AutoFind: Scans 2414, 2415, 2416; Background Corrected with Scan 2397

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	21.9	102040	PASS
75	95	30	60	51.5	239595	PASS
95	95	100	100	100.0	464960	PASS
96	95	5	9	6.4	29816	PASS
173	174	0.00	2	0.9	2805	PASS
174	95	50	200	68.1	316651	PASS
175	174	5	9	6.9	21989	PASS
176	174	95	105	95.5	302315	PASS
177	176	5	9	6.7	20141	PASS

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\
Method File : MAR05.M
Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
Last Update : Tue Mar 05 13:12:20 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...	0.379	0.360	0.359	0.340	0.346	0.377	0.352	0.359	4.10
3)		Dichlorodifluo...	0.392	0.420	0.434	0.368	0.406	0.456	0.435	0.416	7.16
4)		Chloromethane	0.615	0.594	0.589	0.528	0.574	0.619	0.585	0.586	5.19
5)		Vinyl chloride	0.661	0.675	0.669	0.566	0.628	0.713	0.670	0.654	7.06
6)		Bromomethane	0.270	0.224	0.217	0.149	0.164	0.247	0.218	0.213	20.22
7)		Chloroethane	0.376	0.353	0.346	0.256	0.300	0.373	0.346	0.336	12.83
8)		Trichlorofluor...	0.662	0.713	0.721	0.613	0.678	0.768	0.715	0.696	7.15
9)		Diethyl ether	0.608	0.656	0.650	0.571	0.630	0.648	0.652	0.631	4.93
10)		1,1-Dichloroet...	0.860	0.912	0.929	0.817	0.898	0.958	0.922	0.900	5.23
11)		Acetone		0.206	0.180	0.139	0.153	0.296	0.195	0.195	28.47
12)		Methyl iodide	0.419	0.426	0.430	0.369	0.406	0.431	0.442	0.418	5.84
13)		Carbon disulfide	1.659	1.715	1.712	1.430	1.574	1.801	1.671	1.652	7.23
14)		Methylene chlo...	0.592	0.528	0.512	0.436	0.480	0.562	0.515	0.518	9.86
15)		MTBE (2-methox...	2.223	2.080	2.107	1.831	2.013	2.136	2.099	2.070	5.93
16)		trans-1,2-Dich...	0.956	0.996	1.010	0.885	0.962	1.025	1.000	0.976	4.83
17)		Acrylonitrile		0.194	0.201	0.226	0.235	0.154	0.239	0.208	15.55
18)		1,1-Dichloroet...	1.237	1.269	1.277	1.104	1.210	1.305	1.255	1.237	5.31
19)		Methyl ethyl k...	0.351	0.269	0.342	0.340	0.351	0.319	0.368	0.334	9.63
20)		2,2-Dichloropr...		0.874	0.885	0.780	0.852	0.904	0.882	0.863	5.09
21)		cis-1,2-Dichlo...	0.531	0.598	0.609	0.543	0.592	0.608	0.610	0.584	5.67
22)		Bromochloromet...	0.310	0.322	0.325	0.267	0.304	0.336	0.325	0.313	7.28
23)		Chloroform	1.095	1.040	1.042	0.899	0.985	1.094	1.029	1.026	6.61
24)	S	Dibromofluorom...	0.283	0.283	0.280	0.274	0.275	0.283	0.278	0.279	1.42
25)		1,1,1-Trichlor...	0.761	0.815	0.821	0.706	0.778	0.852	0.809	0.792	6.06
26)		1,1-Dichloropr...	0.793	0.937	0.948	0.817	0.902	0.947	0.939	0.898	7.28
27)		Carbon tetrach...	0.493	0.604	0.627	0.553	0.605	0.612	0.627	0.589	8.31
28)		Benzene	2.699	2.843	2.849	2.448	2.698	2.926	2.805	2.753	5.72
29)		1,2-Dichloroet...	0.905	0.964	0.953	0.808	0.894	0.979	0.939	0.920	6.32
30)		Trichloroethene	0.520	0.548	0.549	0.473	0.522	0.552	0.542	0.529	5.32
31)		1,2-Dichloropr...	0.721	0.780	0.777	0.668	0.737	0.765	0.764	0.745	5.37
32)	S	Toluene-d8	1.312	1.353	1.343	1.325	1.340	1.339	1.344	1.337	1.01
33)		Dibromomethane	0.293	0.305	0.307	0.267	0.294	0.306	0.304	0.297	4.78
34)		Bromodichlorom...	0.739	0.781	0.775	0.659	0.730	0.789	0.764	0.748	5.99
35)		cis-1,3-Dichlo...	0.870	1.036	1.079	0.962	1.055	1.006	1.087	1.014	7.58
36)		Methyl isobuty...		0.814	0.887	0.805	0.868	0.712	0.933	0.836	9.23
37)		Toluene	2.417	2.504	2.510	2.187	2.403	2.574	2.496	2.442	5.18
38)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------								
39)		trans-1,3-Dich...	0.447	0.534	0.570	0.532	0.571	0.520	0.578	0.536	8.47
40)		1,1,2-Trichlor...	0.318	0.321	0.327	0.287	0.315	0.333	0.327	0.318	4.69
41)		Tetrachloroethene	0.283	0.288	0.290	0.259	0.280	0.299	0.286	0.284	4.37
42)		2-Hexanone		0.291	0.326	0.311	0.327	0.236	0.355	0.308	13.36
43)		1,3-Dichloropr...	0.605	0.652	0.659	0.579	0.633	0.654	0.656	0.634	4.88
44)		Dibromochlorom...	0.276	0.283	0.286	0.256	0.277	0.291	0.289	0.280	4.33
45)		1,2-Dibromoethane	0.282	0.293	0.299	0.266	0.289	0.288	0.300	0.288	4.08
46)		Chlorobenzene	0.762	0.757	0.758	0.681	0.739	0.797	0.760	0.751	4.66
47)		1,1,1,2-Tetrac...	0.257	0.251	0.252	0.226	0.248	0.255	0.254	0.249	4.16
48)		Ethylbenzene	1.150	1.322	1.368	1.256	1.357	1.317	1.394	1.309	6.33
49)		m+p-Xylene	0.754	0.979	1.009	0.918	0.990	0.946	1.023	0.946	9.72
50)		o-Xylene	0.724	0.888	0.939	0.873	0.943	0.847	0.965	0.883	9.27
51)		Styrene	0.449	0.694	0.745	0.695	0.751	0.617	0.768	0.674	16.54
52)		Bromoform	0.139	0.139	0.142	0.128	0.138	0.144	0.143	0.139	3.88
53)		Isopropylbenzene	0.716	0.926	0.991	0.923	0.995	0.888	1.014	0.922	11.04

54)	S	Bromofluoroben...	0.633	0.648	0.643	0.635	0.640	0.643	0.645	0.641	0.86
55)		Bromobenzene	0.203	0.212	0.211	0.191	0.208	0.215	0.215	0.208	4.04
56)		n-Propylbenzene	0.873	1.085	1.131	1.035	1.135	1.032	1.150	1.063	9.05
57)		1,3,5-Trimethy...	0.450	0.601	0.631	0.579	0.636	0.553	0.645	0.585	11.66
58)		2-Chlorotoluene	0.538	0.642	0.655	0.592	0.647	0.626	0.664	0.623	7.13
59)		4-Chlorotoluene	0.596	0.712	0.739	0.669	0.734	0.679	0.757	0.698	7.93
60)		tert-Butylbenzene	0.260	0.318	0.345	0.318	0.349	0.309	0.353	0.322	10.05
61)		1,1,2,2-Tetrac...	0.317	0.331	0.333	0.291	0.318	0.334	0.340	0.323	5.18
62)		trans-1,4-Dich...		0.108	0.116	0.107	0.116	0.099	0.121	0.111	7.20
63)		1,2,3-Trichlor...	0.102	0.097	0.095	0.083	0.090	0.098	0.097	0.095#	6.75
64)		1,2,4-Trimethy...	0.391	0.554	0.588	0.551	0.599	0.494	0.609	0.541	14.15
65)		sec-Butylbenzene	0.495	0.666	0.704	0.657	0.725	0.619	0.725	0.656	12.30
66)		4-Isopropyltol...	0.428	0.520	0.542	0.500	0.551	0.489	0.553	0.512	8.68
67)	I	1,4-Dichlorobenzen...	----------ISTD----------								
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.866	0.851	0.850	0.845	0.841	0.851	0.846	0.850	0.95
69)		1,3-Dichlorobe...	0.542	0.583	0.587	0.541	0.583	0.586	0.594	0.574	3.89
70)		1,4-Dichlorobe...	0.669	0.615	0.613	0.548	0.595	0.631	0.610	0.612	5.96
71)		1,2-Dichlorobe...	0.553	0.524	0.537	0.477	0.516	0.560	0.533	0.529	5.20
72)		n-butylbenzene	0.731	0.856	0.934	0.846	0.921	0.833	0.930	0.864	8.40
73)		1,2-Dibromo-3-...	0.056	0.063	0.061	0.058	0.060	0.057	0.063	0.060#	4.60
74)		1,2,4-Trichlor...	0.182	0.192	0.205	0.199	0.211	0.192	0.202	0.198	4.93
75)		Hexachlorobuta...	0.098	0.084	0.087	0.076	0.086	0.084	0.081	0.085#	7.93
76)		Naphthalene	0.428	0.513	0.588	0.643	0.643	0.457	0.638	0.559	16.50
77)		1,2,3-Trichlor...	0.146	0.177	0.185	0.180	0.191	0.166	0.189	0.176	8.94

(#) = Out of Range

MAR05.M Wed Mar 06 10:38:22 2024

Response Factor Report MSD1

Method Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\
Method File : FEB02GAS.M
Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
Last Update : Mon Feb 05 09:13:40 2024
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files
0.2 =00401004.D 0.5 =00501005.D 1 =00601006.D 2 =00701007.D 4 =00801008.D 0.1 =00

		Compound	0.2	0.5	1	2	4	0.1	Avg	%RSD
1)	I	Fluorobenzene	----------ISTD----------							
2)	S	Toluene-d8	1.533	1.543	1.536	1.533	1.552	1.532	1.538	0.51
3)	I	Chlorobenzene-d5	----------ISTD----------							
4)	S	Bromofluoroben...	0.452	0.446	0.451	0.445	0.436	0.444	0.446	1.25
5)	S	1,2-Dichlorobe...	0.688	0.685	0.689	0.681	0.661	0.677	0.680	1.55
6)	H	Gasoline	8.048	6.941	5.290	5.293	5.067	9.411	6.675 E2	26.68

(#) = Out of Range

FEB02GAS.M Wed Mar 06 12:19:21 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 00201002.D
Acq On : 6 Mar 2024 9:07 am
Operator : BKP
Sample : BLANK
Misc :
ALS Vial : 2 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 10:00:47 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.653	96	1059883	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1834204	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	884700	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	407903	21.44	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.665	111	300002	20.27	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1418026	20.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1143341	19.45	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	782091	20.80	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.00%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.873	96	444	Below Cal	#	49

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

MAR05.M Wed Mar 06 10:00:48 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 00301003.D
Acq On : 6 Mar 2024 9:36 am
Operator : BKP
Sample : 0.5 PPB VOC MRL
Misc :
ALS Vial : 3 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 10:02:18 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.654	96	1041261	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1774440	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	874034	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.163	65	401500	21.48	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.40%				
24) Dibromofluoromethane	6.667	111	294928	20.28	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.40%				
32) Toluene-d8	10.109	98	1401402	20.14	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.70%				
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1120872	19.71	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.55%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.191	152	773553	20.83	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.15%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.057	85	8615	0.45	ppb		94
4) Chloromethane	1.267	50	15052	0.51	ppb		99
5) Vinyl chloride	1.416	62	15331	0.45	ppb		94
6) Bromomethane	1.873	96	5340	0.38	ppb		91
7) Chloroethane	2.025	64	8106	0.44	ppb		93
8) Trichlorofluoromethane	2.398	101	14863	0.41	ppb		91
9) Diethyl ether	2.880	59	14689	0.45	ppb		80
10) 1,1-Dichloroethene	3.178	61	20149	0.43	ppb		86
11) Acetone	3.443	43	21217m	0.47	ppb		
12) Methyl iodide	3.408	142	8944	0.37	ppb		90
13) Carbon disulfide	3.477	76	36702	0.43	ppb		100
14) Methylene chloride	3.985	84	13842	0.51	ppb		93
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.416	73	51644	0.48	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.395	61	22845	0.45	ppb	#	74
17) Acrylonitrile	4.548	53	2878m	0.27	ppb		
18) 1,1-Dichloroethane	5.037	63	28955	0.45	ppb		93
19) Methyl ethyl ketone	6.182	43	9687m	0.56	ppb		
20) 2,2-Dichloropropane	5.897	77	19814	0.44	ppb		96
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.939	96	13060	0.43	ppb		88
22) Bromochloromethane	6.294	130	7256	0.45	ppb	#	60
23) Chloroform	6.426	83	26861	0.50	ppb		96
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.646	97	18041	0.44	ppb		76
26) 1,1-Dichloropropene	6.906	75	18367	0.39	ppb		75
27) Carbon tetrachloride	6.883	117	10529	0.34	ppb		91
28) Benzene	7.214	78	60334	0.42	ppb		96
29) 1,2-Dichloroethane	7.287	62	21982	0.46	ppb		94
30) Trichloroethene	8.210	130	12341	0.45	ppb	#	80
31) 1,2-Dichloropropane	8.563	63	17386	0.45	ppb		94
33) Dibromomethane	8.761	174	7088	0.46	ppb	#	23
34) Bromodichloromethane	9.008	83	17450	0.45	ppb		89
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.730	75	19973	0.49	ppb		73
36) Methyl isobutyl ketone	10.011	43	12524	0.27	ppb		97

37)	Toluene	10.216	91	56762	0.45 ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.645	75	16170	0.32 ppb		75
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.911	97	13034	0.46 ppb	#	84
41)	Tetrachloroethene	11.075	166	10772	0.43 ppb		86
42)	2-Hexanone	11.444	43	8329m	0.29 ppb		
43)	1,3-Dichloropropane	11.174	76	22771	0.40 ppb		97
44)	Dibromochloromethane	11.526	129	10079	0.41 ppb		94
45)	1,2-Dibromoethane	11.704	107	10660	0.42 ppb		92
46)	Chlorobenzene	12.508	112	29087	0.44 ppb	#	68
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.662	131	8808	0.40 ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.716	91	43060	0.37 ppb		86
49)	m+p-Xylene	12.920	91	58040	0.69 ppb		87
50)	o-Xylene	13.589	91	28337	0.36 ppb		82
51)	Styrene	13.630	104	18432	0.53 ppb		78
52)	Bromoform	13.925	173	4401	0.36 ppb		96
53)	Isopropylbenzene	14.236	105	26804	0.33 ppb		95
55)	Bromobenzene	14.732	156	8000	0.43 ppb	#	16
56)	n-Propylbenzene	14.962	91	32813	0.35 ppb	#	88
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.285	105	16991	0.33 ppb		100
58)	2-Chlorotoluene	15.081	91	21447	0.39 ppb	#	68
59)	4-Chlorotoluene	15.289	91	21754	0.35 ppb	#	78
60)	tert-Butylbenzene	15.846	91	10032	0.35 ppb	#	70
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.810	83	12710	0.44 ppb		87
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.945	53	3073m	0.29 ppb		
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.860	110	3332	0.40 ppb		78
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.940	105	14312	0.30 ppb	#	82
65)	sec-Butylbenzene	16.239	105	18936	0.33 ppb	#	92
66)	4-Isopropyltoluene	16.521	119	16766	0.37 ppb	#	80
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.406	146	9755	0.39 ppb		87
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.566	146	12016	0.45 ppb		89
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.223	146	10731	0.46 ppb	#	81
72)	n-butylbenzene	17.257	91	14129	0.37 ppb	#	90
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.663	157	997m	0.44 ppb		
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.146	180	3617	0.42 ppb		85
75)	Hexachlorobutadiene	20.474	225	1988	0.53 ppb		89
76)	Naphthalene	20.589	128	8088	0.58 ppb		73
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.025	180	3383m	0.44 ppb		

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

MAR05.M Wed Mar 06 10:02:27 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 00401004.D
Acq On : 6 Mar 2024 10:05 am
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV
Misc :
ALS Vial : 4 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 10:37:59 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.652	96	1092627	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.460	117	1884468	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	959768	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.155	65	399540	20.37	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 101.85%				
24) Dibromofluoromethane	6.664	111	316023	20.71	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.55%				
32) Toluene-d8	10.106	98	1502895	20.58	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.90%				
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1214884	20.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	816043	20.01	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.05%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.050	85	201248	8.35	ppb		99
4) Chloromethane	1.257	50	287864	9.35	ppb		100
5) Vinyl chloride	1.410	62	324400	9.07	ppb		100
6) Bromomethane	1.867	96	101720	8.40	ppb		96
7) Chloroethane	2.022	64	167600	8.60	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.388	101	346760	9.13	ppb		96
9) Diethyl ether	2.864	59	330507	9.59	ppb		89
10) 1,1-Dichloroethene	3.178	61	446833	9.09	ppb		89
11) Acetone	3.352	43	97947	10.33	ppb		83
12) Methyl iodide	3.401	142	202554m	8.46	ppb		
13) Carbon disulfide	3.470	76	813179	9.01	ppb		100
14) Methylene chloride	3.975	84	254755	9.01	ppb		93
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.402	73	1042265	9.22	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.380	61	492504	9.23	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.466	53	108492	9.55	ppb	#	82
18) 1,1-Dichloroethane	5.030	63	618493	9.15	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	6.031	43	161488	8.78	ppb		89
20) 2,2-Dichloropropane	5.892	77	429567	9.11	ppb		100
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.925	96	295088	9.24	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.281	130	162068	9.49	ppb		96
23) Chloroform	6.418	83	522493	9.32	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.643	97	401333	9.28	ppb		77
26) 1,1-Dichloropropene	6.899	75	464440	9.47	ppb		74
27) Carbon tetrachloride	6.880	117	303019	9.42	ppb		100
28) Benzene	7.209	78	1411359	9.38	ppb		100
29) 1,2-Dichloroethane	7.272	62	490117	9.75	ppb		96
30) Trichloroethene	8.205	130	268774	9.29	ppb	#	82
31) 1,2-Dichloropropane	8.555	63	388867	9.56	ppb		95
33) Dibromomethane	8.749	174	153224	9.46	ppb	#	36
34) Bromodichloromethane	9.002	83	385585	9.43	ppb		93
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.713	75	530474	8.92	ppb		76
36) Methyl isobutyl ketone	9.997	43	432253	8.98	ppb		89

37)	Toluene	10.211	91	1237277	9.28	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.624	75	459772	8.64	ppb		78
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.900	97	273575	9.12	ppb		87
41)	Tetrachloroethene	11.072	166	232436	8.70	ppb	#	88
42)	2-Hexanone	11.376	43	260778	8.56	ppb		88
43)	1,3-Dichloropropane	11.165	76	549566	9.20	ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.519	129	228018	8.65	ppb		99
45)	1,2-Dibromoethane	11.690	107	248274	9.14	ppb		94
46)	Chlorobenzene	12.506	112	621187	8.78	ppb	#	76
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.660	131	207209	8.83	ppb		96
48)	Ethylbenzene	12.711	91	1109013	8.99	ppb		89
49)	m+p-Xylene	12.915	91	1641369	18.42	ppb		87
50)	o-Xylene	13.585	91	749134	9.01	ppb		88
51)	Styrene	13.622	104	606201	8.58	ppb		77
52)	Bromoform	13.921	173	107254	8.38	ppb		97
53)	Isopropylbenzene	14.235	105	779384	8.97	ppb		97
55)	Bromobenzene	14.727	156	173100	8.84	ppb	#	38
56)	n-Propylbenzene	14.956	91	911134	9.10	ppb	#	86
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.283	105	510108	9.25	ppb		93
58)	2-Chlorotoluene	15.078	91	531207	9.04	ppb	#	78
59)	4-Chlorotoluene	15.283	91	615252m	9.36	ppb		
60)	tert-Butylbenzene	15.845	91	274490	9.05	ppb	#	72
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.804	83	279116	9.16	ppb		89
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.922	53	91595	8.37	ppb		91
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.855	110	79636	8.93	ppb		87
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.937	105	481106	9.44	ppb		91
65)	sec-Butylbenzene	16.238	105	566548	9.17	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.517	119	432460	8.97	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.403	146	245269	8.91	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.566	146	253834	8.65	ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.223	146	225427	8.89	ppb		93
72)	n-butylbenzene	17.253	91	376517	9.08	ppb	#	88
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.659	157	24009	8.03	ppb		95
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.144	180	83222	8.78	ppb		93
75)	Hexachlorobutadiene	20.475	225	36677	8.96	ppb		96
76)	Naphthalene	20.582	128	234721	7.96	ppb		84
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.023	180	75333	8.90	ppb		92

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

MAR05.M Wed Mar 06 10:38:09 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 00501005.D
Acq On : 6 Mar 2024 10:35 am
Operator : BKP
Sample : 1 PPM TPHG CCV
Misc :
ALS Vial : 5 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 12:18:36 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\FEB02GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Mon Feb 05 09:13:40 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.648	96	1147044	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.455	117	1950106	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	10.102	98	1535512	17.41	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 87.05%			
4) Bromofluorobenzene	14.493	174	835491	19.23	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 96.15%			
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	150	1349901	20.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%			
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.930	TIC	56530555m	1.02	ppm	

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

FEB02GAS.M Wed Mar 06 12:18:36 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 00701007.D
Acq On : 6 Mar 2024 11:33 am
Operator : BKP
Sample : MEB0768-01
Misc :
ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 12:18:55 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.654	96	1065887	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1878494	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	914625	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.163	65	408779	21.37	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 106.85%			
24) Dibromofluoromethane	6.669	111	310237	20.84	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.20%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1438251	20.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1185008	19.68	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 98.40%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.191	152	808724	20.81	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.05%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.893	96	468	Below Cal	#	75

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

MAR05.M Wed Mar 06 12:19:08 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 00801008.D
Acq On : 6 Mar 2024 12:02 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0768-02
Misc :
ALS Vial : 8 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 13:26:16 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.656	96	1050946	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1857336	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	912435	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.165	65	406443	21.55	ppb	0.02
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 107.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.671	111	311282	21.21	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.05%			
32) Toluene-d8	10.110	98	1418297	20.19	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%			
54) Bromofluorobenzene	14.493	95	1181910	19.85	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.25%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.191	152	808098	20.84	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.20%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.415	43	2797	Below Cal		92

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 00901009.D
Acq On : 6 Mar 2024 12:31 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0768-03
Misc :
ALS Vial : 9 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 13:26:54 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.654	96	1034610	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1848894	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	912553	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.163	65	405696	21.85	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 109.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.667	111	307017	21.25	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.25%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1410467	20.40	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.00%			
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1181767	19.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.70%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	809684m	20.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.40%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.902	96	108	Below Cal		# 1
11) Acetone	3.394	43	3423	Below Cal		96

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

MAR05.M Wed Mar 06 13:27:03 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01001010.D
Acq On : 6 Mar 2024 1:00 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0768-04
Misc :
ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 13:27:18 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.652	96	1039110	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1847599	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	916106	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.161	65	405626	21.75	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 108.75%			
24) Dibromofluoromethane	6.665	111	306324	21.11	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.55%			
32) Toluene-d8	10.108	98	1414214	20.36	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.80%			
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1180182	19.93	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	815362	20.94	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.70%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.373	43	22712	0.68	ppb	86

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

MAR05.M Wed Mar 06 13:27:19 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01101011.D
Acq On : 6 Mar 2024 1:29 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0768-05
Misc :
ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 15:07:59 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.655	96	1057082	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1919472	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	946761	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.163	65	411647	21.70	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 108.50%			
24) Dibromofluoromethane	6.669	111	317926	21.53	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 107.65%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1448431	20.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.50%			
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1220110	19.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	834527	20.74	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.70%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.422	43	32265m	1.91	ppb	

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

MAR05.M Wed Mar 06 15:08:06 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01201012.D
Acq On : 6 Mar 2024 1:58 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0768-06
Misc :
ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 15:08:25 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.652	96	1005740	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.460	117	1822420	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	917366	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.161	65	399428	22.13	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 110.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.667	111	305982	21.78	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.90%			
32) Toluene-d8	10.108	98	1375533	20.46	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.30%			
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1182456	20.24	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.20%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	814162	20.88	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.40%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.373	43	25453	1.17	ppb	79

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

MAR05.M Wed Mar 06 15:08:26 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01301013.D
Acq On : 6 Mar 2024 2:28 pm
Operator : BKP
Sample : MEC0008-01
Misc :
ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 06 15:09:01 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.654	96	895102	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.460	117	1638152	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	829605	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.164	65	355947	22.16	ppb	0.02
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 110.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.670	111	274116	21.93	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.65%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1236628	20.67	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1075494	20.48	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.40%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	726497	20.61	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.05%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.429	43	19213m	0.62	ppb	

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

MAR05.M Wed Mar 06 15:09:11 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01401014.D
Acq On : 6 Mar 2024 2:57 pm
Operator : BKP
Sample : MEC0019-01
Misc :
ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:09:06 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.652	96	1035130	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.459	117	1909328	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	959085	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	408875	22.01	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 110.05%			
24) Dibromofluoromethane	6.664	111	312686	21.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.15%			
32) Toluene-d8	10.107	98	1431664	20.69	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.45%			
54) Bromofluorobenzene	14.490	95	1231155	20.12	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.60%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.189	152	843837	20.70	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.50%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.054	85	112462	4.84	ppb	96
10) 1,1-Dichloroethene	3.178	61	101858	2.19	ppb	89
11) Acetone	3.366	43	23893	0.85	ppb	82
18) 1,1-Dichloroethane	5.032	63	238905	3.73	ppb	97
61) 1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.807	83	20684	0.67	ppb	97

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01501015.D
Acq On : 6 Mar 2024 3:26 pm
Operator : BKP
Sample : MEC0019-02
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:09:25 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.651	96	1004060	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.459	117	1834273	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.524	152	927766	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.159	65	397687	22.07	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 110.35%			
24) Dibromofluoromethane	6.665	111	307026	21.89	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.45%			
32) Toluene-d8	10.106	98	1385149	20.64	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.20%			
54) Bromofluorobenzene	14.490	95	1198577	20.38	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.90%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.189	152	818687	20.76	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.80%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.366	43	23476	0.89	ppb	85

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01601016.D
Acq On : 6 Mar 2024 3:55 pm
Operator : BKP
Sample : MEC0019-03
Misc :
ALS Vial : 16 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:09:56 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.652	96	985836	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.459	117	1827969	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.524	152	932834	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	391604	22.13	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 110.65%			
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	302798	21.99	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.95%			
32) Toluene-d8	10.107	98	1372717	20.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.15%			
54) Bromofluorobenzene	14.490	95	1187966	20.27	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.35%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.189	152	825825	20.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.15%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.892	96	63	Below Cal	#	1
11) Acetone	3.415	43	23835m	1.01	ppb	

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

MAR05.M Thu Mar 07 09:10:03 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01701017.D
Acq On : 6 Mar 2024 4:25 pm
Operator : BKP
Sample : MEC0019-04
Misc :
ALS Vial : 17 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:10:51 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.651	96	985326	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.459	117	1807398	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.524	152	906447	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	392131	22.17	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 110.85%			
24) Dibromofluoromethane	6.663	111	303013	22.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 110.10%			
32) Toluene-d8	10.107	98	1364395	20.72	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.60%			
54) Bromofluorobenzene	14.490	95	1170642	20.21	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	808392m	20.99	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.95%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.050	85	219465	10.22	ppb	99
6) Bromomethane	1.886	96	95	Below Cal	#	1
10) 1,1-Dichloroethene	3.178	61	186551	4.21	ppb	87
11) Acetone	3.373	43	20667	0.55	ppb	86
18) 1,1-Dichloroethane	5.031	63	326268	5.35	ppb	97

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01801018.D
Acq On : 6 Mar 2024 4:54 pm
Operator : BKP
Sample : MEC0019-05
Misc :
ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:12:18 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.654	96	993050	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.460	117	1816741	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	911649	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.162	65	396662	22.25	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 111.25%			
24) Dibromofluoromethane	6.669	111	304103	21.92	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 109.60%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1363540	20.54	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.70%			
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1183669	20.33	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.65%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	817453	21.10	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.50%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.057	85	97171	4.35	ppb	99
10) 1,1-Dichloroethene	3.185	61	81033	1.81	ppb	92
11) Acetone	3.422	43	25979m	1.29	ppb	
18) 1,1-Dichloroethane	5.037	63	243398	3.96	ppb	96

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

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 01901019.D
Acq On : 6 Mar 2024 5:23 pm
Operator : BKP
Sample : MEC0019-06
Misc :
ALS Vial : 19 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:12:37 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.651	96	965895	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.459	117	1783297	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	886495	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.160	65	391022	22.56	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 112.80%			
24) Dibromofluoromethane	6.663	111	293907	21.79	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.95%			
32) Toluene-d8	10.108	98	1328169	20.57	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.85%			
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1144207	20.02	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.10%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	152	794501	21.09	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.45%			
Target Compounds						Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.050	85	10830	0.57	ppb	96

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

MAR05.M Thu Mar 07 09:12:54 2024

1,1-DCA - 0.45ppb

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 02001020.D
Acq On : 6 Mar 2024 5:52 pm
Operator : BKP
Sample : MEC0019-07
Misc :
ALS Vial : 20 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:13:13 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.654	96	979174	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.461	117	1797383	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	890145	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.162	65	395096	22.48	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 112.40%			
24) Dibromofluoromethane	6.670	111	304046	22.23	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 111.15%			
32) Toluene-d8	10.109	98	1336911	20.43	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.15%			
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1154054	20.03	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.15%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.191	152	796584	21.06	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.30%			
Target Compounds						Qvalue
11) Acetone	3.401	43	52179m	5.15	ppb	

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

MAR05.M Thu Mar 07 09:13:19 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 02101021.D
Acq On : 6 Mar 2024 6:21 pm
Operator : BKP
Sample : MEC0090-01
Misc : 10X
ALS Vial : 21 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:13:58 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\FEB02GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Mon Feb 05 09:13:40 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.648	96	1001942	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.455	117	1806287	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	10.102	98	1365880	17.73	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 88.65%			
4) Bromofluorobenzene	14.488	174	766270	19.04	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.20%			
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	150	1227500	19.98	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.90%			
Target Compounds						Qvalue

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

FEB02GAS.M Thu Mar 07 09:14:04 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 02201022.D
Acq On : 6 Mar 2024 6:50 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0721-01
Misc : 5X
ALS Vial : 22 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:14:17 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\FEB02GAS.M
Quant Title : Purgable Organics -Compound Amounts are ppb
QLast Update : Mon Feb 05 09:13:40 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.648	96	874238	20.00	ppb	0.00
3) Chlorobenzene-d5	12.455	117	1576130	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) Toluene-d8	10.102	98	1276282	18.98	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 94.90%			
4) Bromofluorobenzene	14.488	174	672019	19.13	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 95.65%			
5) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.190	150	1105519	20.63	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.15%			
Target Compounds						Qvalue
6) Gasoline	9.930	TIC	8481294m	0.12	ppm	

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

FEB02GAS.M Thu Mar 07 09:14:17 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 02301023.D
Acq On : 6 Mar 2024 7:19 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0768-01 MS
Misc :
ALS Vial : 23 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:15:15 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.657	96	1085622	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1907630	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	968562	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.161	65	412103	21.15	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.75%				
24) Dibromofluoromethane	6.669	111	321009	21.17	ppb		0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.85%				
32) Toluene-d8	10.109	98	1512411	20.84	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.20%				
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1234983	20.20	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.00%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	821520	19.96	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 99.80%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.060	85	216354	9.07	ppb		99
4) Chloromethane	1.274	50	288162	9.42	ppb		99
5) Vinyl chloride	1.423	62	349117	9.83	ppb		96
6) Bromomethane	1.896	96	113031	9.58	ppb		92
7) Chloroethane	2.042	64	209863	11.21	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.408	101	370154	9.80	ppb		96
9) Diethyl ether	2.877	59	319388	9.33	ppb		90
10) 1,1-Dichloroethene	3.192	61	461750	9.46	ppb		90
11) Acetone	3.380	43	110724m	12.08	ppb		
12) Methyl iodide	3.415	142	181374m	7.58	ppb		
13) Carbon disulfide	3.484	76	931691	10.39	ppb		100
14) Methylene chloride	3.986	84	276426	9.83	ppb		96
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.411	73	1034970	9.21	ppb		92
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.392	61	515174	9.72	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.474	53	116631	10.33	ppb		100
18) 1,1-Dichloroethane	5.039	63	646694	9.63	ppb		96
19) Methyl ethyl ketone	6.034	43	179847	9.82	ppb		90
20) 2,2-Dichloropropane	5.900	77	443540	9.47	ppb		97
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.932	96	303130	9.55	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.288	130	163555	9.64	ppb		99
23) Chloroform	6.424	83	548982	9.85	ppb		93
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.649	97	429905	10.00	ppb		80
26) 1,1-Dichloropropene	6.904	75	476661	9.78	ppb		73
27) Carbon tetrachloride	6.886	117	335526	10.50	ppb		95
28) Benzene	7.215	78	1466857	9.82	ppb		100
29) 1,2-Dichloroethane	7.277	62	500324	10.02	ppb		96
30) Trichloroethene	8.210	130	276840	9.63	ppb	#	83
31) 1,2-Dichloropropane	8.559	63	398690	9.86	ppb		97
33) Dibromomethane	8.752	174	154855	9.62	ppb	#	31
34) Bromodichloromethane	9.005	83	409501	10.08	ppb		92
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.716	75	531274	8.99	ppb		75
36) Methyl isobutyl ketone	9.999	43	463426	9.71	ppb		93

37)	Toluene	10.214	91	1276074	9.63	ppb		99
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.626	75	458282	8.50	ppb		79
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.901	97	278757	9.18	ppb	#	84
41)	Tetrachloroethene	11.075	166	240719	8.90	ppb	#	88
42)	2-Hexanone	11.376	43	287611	9.33	ppb		88
43)	1,3-Dichloropropane	11.166	76	551376	9.12	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.522	129	232979	8.73	ppb		96
45)	1,2-Dibromoethane	11.691	107	249674	9.08	ppb		100
46)	Chlorobenzene	12.508	112	627025	8.76	ppb	#	77
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.661	131	211004	8.88	ppb		97
48)	Ethylbenzene	12.713	91	1131588	9.06	ppb		89
49)	m+p-Xylene	12.916	91	1650019	18.29	ppb		86
50)	o-Xylene	13.586	91	752222	8.93	ppb		87
51)	Styrene	13.623	104	594691	8.31	ppb		79
52)	Bromoform	13.921	173	105609	8.15	ppb		98
53)	Isopropylbenzene	14.237	105	789722	8.98	ppb		98
55)	Bromobenzene	14.729	156	169216	8.53	ppb	#	33
56)	n-Propylbenzene	14.957	91	917427	9.05	ppb	#	86
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.285	105	504378	9.04	ppb		94
58)	2-Chlorotoluene	15.079	91	529887	8.91	ppb	#	77
59)	4-Chlorotoluene	15.282	91	602503	9.05	ppb	#	79
60)	tert-Butylbenzene	15.846	91	274702	8.95	ppb	#	72
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.805	83	278495	9.03	ppb		90
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.923	53	87421	7.88	ppb		98
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.855	110	76850	8.51	ppb		100
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.938	105	466228	9.04	ppb		91
65)	sec-Butylbenzene	16.239	105	562416	8.99	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.518	119	431333	8.84	ppb	#	93
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.404	146	239815	8.63	ppb		96
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.567	146	249394	8.42	ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.224	146	215797	8.43	ppb		92
72)	n-butylbenzene	17.254	91	369551	8.83	ppb	#	88
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.660	157	24546	8.14	ppb		85
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.145	180	77840	8.13	ppb		100
75)	Hexachlorobutadiene	20.476	225	36204	8.76	ppb		96
76)	Naphthalene	20.583	128	222845	7.51	ppb		84
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.024	180	71918	8.42	ppb		100

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

MAR05.M Thu Mar 07 09:15:29 2024

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 02401024.D
Acq On : 6 Mar 2024 7:48 pm
Operator : BKP
Sample : MEB0768-01 ~~MS~~ MSD EEBKP 3/7/24
Misc :
ALS Vial : 24 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:15:57 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.654	96	1080142	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1892041	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.526	152	942968	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.158	65	407046	21.00	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 105.00%				
24) Dibromofluoromethane	6.666	111	321825	21.33	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 106.65%				
32) Toluene-d8	10.108	98	1494631	20.70	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.50%				
54) Bromofluorobenzene	14.492	95	1226442	20.22	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.10%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.192	152	809165	20.19	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.95%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.053	85	204521	8.60	ppb		99
4) Chloromethane	1.264	50	275673	9.06	ppb		99
5) Vinyl chloride	1.413	62	332497	9.41	ppb		97
6) Bromomethane	1.886	96	113241	9.66	ppb		93
7) Chloroethane	2.035	64	195297	10.37	ppb		99
8) Trichlorofluoromethane	2.398	101	357073	9.51	ppb		97
9) Diethyl ether	2.870	59	320598	9.41	ppb		93
10) 1,1-Dichloroethene	3.185	61	449896	9.26	ppb		90
11) Acetone	3.380	43	102131m	11.02	ppb		
12) Methyl iodide	3.408	142	169444m	7.09	ppb		
13) Carbon disulfide	3.477	76	900255	10.09	ppb		100
14) Methylene chloride	3.980	84	269204	9.63	ppb		91
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.404	73	1037304	9.28	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.386	61	502534	9.53	ppb	#	76
17) Acrylonitrile	4.470	53	114484	10.19	ppb		99
18) 1,1-Dichloroethane	5.034	63	627044	9.39	ppb		97
19) Methyl ethyl ketone	6.031	43	168344	9.25	ppb		89
20) 2,2-Dichloropropane	5.896	77	434983	9.33	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.930	96	302661	9.59	ppb		99
22) Bromochloromethane	6.285	130	163250	9.67	ppb		100
23) Chloroform	6.421	83	532117	9.60	ppb		93
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.646	97	414833	9.70	ppb		81
26) 1,1-Dichloropropene	6.902	75	469154	9.68	ppb		73
27) Carbon tetrachloride	6.883	117	324962	10.22	ppb		97
28) Benzene	7.213	78	1422565	9.57	ppb		100
29) 1,2-Dichloroethane	7.274	62	492753	9.92	ppb		95
30) Trichloroethene	8.207	130	268367	9.38	ppb	#	81
31) 1,2-Dichloropropane	8.558	63	389142	9.67	ppb		98
33) Dibromomethane	8.750	174	153516	9.59	ppb	#	35
34) Bromodichloromethane	9.004	83	401382	9.93	ppb		91
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.716	75	527232	8.97	ppb		76
36) Methyl isobutyl ketone	9.999	43	445026	9.37	ppb		90

37)	Toluene	10.213	91	1234263	9.36	ppb		97
39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.625	75	449342	8.41	ppb		80
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.901	97	272339	9.04	ppb		87
41)	Tetrachloroethene	11.074	166	229252	8.55	ppb		89
42)	2-Hexanone	11.376	43	271488	8.88	ppb		88
43)	1,3-Dichloropropane	11.167	76	544705	9.08	ppb		100
44)	Dibromochloromethane	11.521	129	228019	8.62	ppb		95
45)	1,2-Dibromoethane	11.691	107	243882	8.95	ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.508	112	601185	8.47	ppb	#	77
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.661	131	203424	8.64	ppb		98
48)	Ethylbenzene	12.713	91	1086771	8.78	ppb		88
49)	m+p-Xylene	12.917	91	1591196	17.79	ppb		87
50)	o-Xylene	13.587	91	727550	8.71	ppb		89
51)	Styrene	13.623	104	575332	8.11	ppb		80
52)	Bromoform	13.922	173	104014	8.09	ppb		92
53)	Isopropylbenzene	14.237	105	754861	8.66	ppb		94
55)	Bromobenzene	14.730	156	165783	8.43	ppb	#	38
56)	n-Propylbenzene	14.958	91	877964	8.73	ppb	#	87
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.285	105	478153	8.64	ppb		93
58)	2-Chlorotoluene	15.080	91	513908	8.71	ppb	#	77
59)	4-Chlorotoluene	15.283	91	568568	8.61	ppb	#	78
60)	tert-Butylbenzene	15.846	91	265330	8.71	ppb	#	71
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.806	83	270450	8.84	ppb		88
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.924	53	85152	7.74	ppb		93
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.856	110	76741	8.57	ppb		92
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.939	105	450272	8.80	ppb		89
65)	sec-Butylbenzene	16.240	105	542095	8.74	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.519	119	417347	8.62	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.404	146	233557	8.64	ppb		94
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.567	146	243213	8.43	ppb		94
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.225	146	213877	8.58	ppb		94
72)	n-butylbenzene	17.254	91	358381	8.79	ppb	#	89
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.660	157	23750	8.09	ppb		87
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.146	180	76723	8.23	ppb		93
75)	Hexachlorobutadiene	20.477	225	35637	8.86	ppb		96
76)	Naphthalene	20.584	128	214784	7.44	ppb		87
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.025	180	69766	8.39	ppb		95

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

MAR05.M Thu Mar 07 09:16:08 2024

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 02601026.D
Acq On : 6 Mar 2024 8:46 pm
Operator : BKP
Sample : HCL TRIP BLANK
Misc : PREPPED 3/6/24
ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:16:22 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
Internal Standards						
1) Fluorobenzene	7.654	96	996443	20.00	ppb	0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.462	117	1787421	20.00	ppb	0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.527	152	861816	20.00	ppb	0.00
System Monitoring Compounds						
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.163	65	404876	22.64	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 113.20%			
24) Dibromofluoromethane	6.668	111	301778	21.68	ppb	0.01
Spiked Amount 20.000			Recovery = 108.40%			
32) Toluene-d8	10.110	98	1363355	20.47	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 102.35%			
54) Bromofluorobenzene	14.494	95	1117289	19.50	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 97.50%			
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.193	152	762721	20.83	ppb	0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 104.15%			
Target Compounds						Qvalue
6) Bromomethane	1.892	96	423	Below Cal	#	62

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

Quantitation Report (Not Reviewed)

Data Path : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 DATA\MAR\06\
Data File : 02801028.D
Acq On : 6 Mar 2024 9:44 pm
Operator : BKP
Sample : 10 PPB VOC CCV 2
Misc :
ALS Vial : 28 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Mar 07 09:16:35 2024
Quant Method : T:\Data2\Voc\HP5975\2024 METHODS\MAR05.M
Quant Title : Purgable Volatile Organics - EPA 524.2, 8260, 624
QLast Update : Tue Mar 05 13:12:20 2024
Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units		Dev(Min)
Internal Standards							
1) Fluorobenzene	7.651	96	1041573	20.00	ppb		0.00
38) Chlorobenzene-d5	12.460	117	1848091	20.00	ppb		0.00
67) 1,4-Dichlorobenzene-d4	16.525	152	937807	20.00	ppb		0.00
System Monitoring Compounds							
2) 1,2-Dichloroethane-d4	7.154	65	392439	20.99	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000	Range 85 - 115		Recovery = 104.95%				
24) Dibromofluoromethane	6.661	111	301991	20.76	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 103.80%				
32) Toluene-d8	10.106	98	1468395	21.09	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 105.45%				
54) Bromofluorobenzene	14.491	95	1197563	20.21	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 101.05%				
68) 1,2-Dichlorobenzene-d4	17.191	152	801294	20.11	ppb		0.00
Spiked Amount 20.000			Recovery = 100.55%				
Target Compounds							Qvalue
3) Dichlorodifluoromethane	1.050	85	202891	8.86	ppb		100
4) Chloromethane	1.257	50	282224	9.61	ppb		98
5) Vinyl chloride	1.406	62	330315	9.69	ppb		99
6) Bromomethane	1.866	96	97566	8.46	ppb		100
7) Chloroethane	2.022	64	169983	9.23	ppb		98
8) Trichlorofluoromethane	2.388	101	355024	9.80	ppb		96
9) Diethyl ether	2.861	59	334270	10.17	ppb		91
10) 1,1-Dichloroethene	3.171	61	461575	9.85	ppb		88
11) Acetone	3.352	43	103971	11.77	ppb		78
13) Carbon disulfide	3.470	76	834577	9.70	ppb		100
14) Methylene chloride	3.974	84	249601	9.26	ppb		93
15) MTBE (2-methoxy-2-meth...	4.400	73	1035804	9.61	ppb		91
16) trans-1,2-Dichloroethene	4.380	61	505414	9.94	ppb	#	73
17) Acrylonitrile	4.459	53	106714	9.85	ppb		93
18) 1,1-Dichloroethane	5.029	63	633974	9.84	ppb		95
19) Methyl ethyl ketone	6.030	43	163449	9.31	ppb		88
20) 2,2-Dichloropropane	5.892	77	423975	9.44	ppb		99
21) cis-1,2-Dichloroethene	5.926	96	299051	9.82	ppb		98
22) Bromochloromethane	6.279	130	158526	9.73	ppb		99
23) Chloroform	6.417	83	529757	9.91	ppb		95
25) 1,1,1-Trichloroethane	6.643	97	415801	10.08	ppb		76
26) 1,1-Dichloropropene	6.898	75	471879	10.10	ppb		73
27) Carbon tetrachloride	6.880	117	320821	10.47	ppb		98
28) Benzene	7.209	78	1434905	10.01	ppb		99
29) 1,2-Dichloroethane	7.271	62	488060	10.19	ppb		95
30) Trichloroethene	8.204	130	266864	9.68	ppb	#	82
31) 1,2-Dichloropropane	8.555	63	391282	10.09	ppb		97
33) Dibromomethane	8.747	174	149670	9.69	ppb	#	23
34) Bromodichloromethane	9.002	83	390544	10.02	ppb		95
35) cis-1,3-Dichloropropene	9.713	75	522373	9.22	ppb		76
36) Methyl isobutyl ketone	9.997	43	434127	9.48	ppb		91
37) Toluene	10.211	91	1243401	9.78	ppb		99

39)	trans-1,3-Dichloropropene	10.624	75	450131	8.62	ppb		78
40)	1,1,2-Trichloroethane	10.900	97	273966	9.31	ppb	#	86
41)	Tetrachloroethene	11.073	166	224063	8.55	ppb		88
42)	2-Hexanone	11.372	43	250731	8.39	ppb		89
43)	1,3-Dichloropropane	11.165	76	544149	9.29	ppb		98
44)	Dibromochloromethane	11.520	129	224869	8.70	ppb		97
45)	1,2-Dibromoethane	11.690	107	242980	9.12	ppb		99
46)	Chlorobenzene	12.507	112	610785	8.81	ppb	#	78
47)	1,1,1,2-Tetrachloroethane	12.660	131	202111	8.78	ppb		99
48)	Ethylbenzene	12.712	91	1091974	9.03	ppb		89
49)	m+p-Xylene	12.915	91	1601419	18.33	ppb		87
50)	o-Xylene	13.585	91	741227	9.09	ppb		90
51)	Styrene	13.622	104	589498	8.51	ppb		80
52)	Bromoform	13.920	173	102310	8.15	ppb		100
53)	Isopropylbenzene	14.236	105	766846	9.00	ppb		96
55)	Bromobenzene	14.728	156	166174	8.65	ppb	#	34
56)	n-Propylbenzene	14.957	91	890193	9.06	ppb	#	84
57)	1,3,5-Trimethylbenzene	15.283	105	489905	9.06	ppb		91
58)	2-Chlorotoluene	15.079	91	517197	8.98	ppb	#	77
59)	4-Chlorotoluene	15.281	91	576821	8.94	ppb	#	77
60)	tert-Butylbenzene	15.845	91	267938	9.01	ppb	#	71
61)	1,1,2,2-Tetrachloroethane	14.805	83	269502	9.02	ppb		93
62)	trans-1,4-Dichloro-2-b...	14.925	53	89890	8.38	ppb		97
63)	1,2,3-Trichloropropane	14.856	110	77935	8.91	ppb		93
64)	1,2,4-Trimethylbenzene	15.938	105	463000	9.27	ppb		91
65)	sec-Butylbenzene	16.238	105	547972	9.04	ppb	#	89
66)	4-Isopropyltoluene	16.517	119	420625	8.89	ppb	#	92
69)	1,3-Dichlorobenzene	16.403	146	234829	8.73	ppb		95
70)	1,4-Dichlorobenzene	16.566	146	243861	8.50	ppb		93
71)	1,2-Dichlorobenzene	17.224	146	214833	8.67	ppb		88
72)	n-butylbenzene	17.253	91	357607	8.82	ppb	#	87
73)	1,2-Dibromo-3-chloropr...	18.660	157	25055	8.59	ppb		80
74)	1,2,4-Trichlorobenzene	20.145	180	79026	8.53	ppb		93
75)	Hexachlorobutadiene	20.476	225	35579	8.89	ppb		99
76)	Naphthalene	20.584	128	231629	8.04	ppb		86
77)	1,2,3-Trichlorobenzene	21.025	180	74637	9.03	ppb		97

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

MAR05.M Thu Mar 07 09:16:36 2024

====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)	ethods\8330_50B_031324.lcm	1000 ppb ICAL_3142024_004.lcd	6	\8330_sample_report.lsr
2	800 ppb ICAL		1:Standard:(R)	ethods\8330_50B_031324.lcm	800 ppb ICAL_3142024_005.lcd	5	\8330_sample_report.lsr
3	600 ppb ICAL		1:Standard:(R)	ethods\8330_50B_031324.lcm	600 ppb ICAL_3142024_006.lcd	4	\8330_sample_report.lsr
4	400 ppb ICAL		1:Standard:(R)	ethods\8330_50B_031324.lcm	400 ppb ICAL_3142024_007.lcd	3	\8330_sample_report.lsr
5	100 ppb ICAL		1:Standard:(R)	ethods\8330_50B_031324.lcm	100 ppb ICAL_3142024_008.lcd	2	\8330_sample_report.lsr
6	50 ppb ICAL		1:Standard:(R)	ethods\8330_50B_031324.lcm	50 ppb ICAL_3142024_009.lcd	1	\8330_sample_report.lsr
7	RB		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	RB_3142024_010.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
8	ICV		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	ICV_3142024_011.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
9	BEC0003-BLK1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-BLK1_3142024_012.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
10	BEC0003-BS1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-BS1_3142024_013.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
11	BEC0003-MRL1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-MRL1_3142024_014.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
12	BEC0003-MRL2		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-MRL2_3142024_015.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
13	BEC0003-MRL3		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-MRL3_3142024_016.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
14	BEC0003-MS1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-MS1_3142024_017.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
15	BEC0003-MSD1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-MSD1_3142024_018.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
16	MEB0729-08		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-08_3142024_019.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
17	MEB0729-01		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-01_3142024_020.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
18	MEB0729-02		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-02_3142024_021.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
19	MEB0729-03		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-03_3142024_022.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
20	MEB0729-04		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-04_3142024_023.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
21	MEB0729-05		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-05_3142024_024.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
22	MEB0729-06		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-06_3142024_025.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
23	MEB0729-07		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-07_3142024_026.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
24	MEB0729-09		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-09_3142024_027.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
25	MEB0729-10		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-10_3142024_028.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	CCV 400 ppb_3142024_029.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
26	MEB0729-11		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0729-11_3142024_030.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
27	BEC0003-BLK2		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-BLK2_3142024_031.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
28	BEC0003-BS2		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-BS2_3142024_032.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
29	BEC0003-MS1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-MS1_3142024_033.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
30	BEC0003-MSD1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0003-MSD1_3142024_034.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
31	MEB0767-02		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0767-02_3142024_035.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
32	MEB0767-01		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0767-01_3142024_036.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
33	MEB0767-03		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0767-03_3142024_037.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
34	MEB0768-01		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0768-01_3142024_038.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
35	MEB0768-02		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0768-02_3142024_039.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
36	MEB0768-03		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0768-03_3142024_040.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
37	MEB0768-04		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0768-04_3142024_041.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

Mark Witter 3/19/24
BEC0003, BEC0148

C:\LabSolutions\Data\Project1\2024 Q1\MAR\031424EXP\1000 ppb ICAL_3142024_004.lcd

Vial#	Sample Name	Sample ID	Sample Type	Method File	Data File	Level#	Report Format File
38	MEB0768-05		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEB0768-05_3142024_042.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	CCV 400 ppb_3142024_043.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
39	BEC0148-BLK1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0148-BLK1_3142024_044.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
40	BEC0148-BLK2		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0148-BLK2_3142024_045.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
41	BEC0148-BS1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0148-BS1_3142024_046.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
42	BEC0148-BS2		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0148-BS2_3142024_047.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
43	BEC0148-MS1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0148-MS1_3142024_048.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
44	BEC0148-MSD1		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	BEC0148-MSD1_3142024_049.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
45	MEC0091-05		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0091-05_3142024_050.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
46	MEC0019-01		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0019-01_3142024_051.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
47	MEC0019-02		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0019-02_3142024_052.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
48	MEC0019-03		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0019-03_3142024_053.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
49	MEC0019-04		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0019-04_3142024_054.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
50	MEC0019-05		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0019-05_3142024_055.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
51	MEC0019-06		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0019-06_3142024_056.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
52	MEC0091-01		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0091-01_3142024_057.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
53	MEC0091-02		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0091-02_3142024_058.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
54	MEC0091-03		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0091-03_3142024_059.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	CCV 400 ppb_3142024_060.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
1	MEC0091-04		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0091-04_3142024_061.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
2	MEC0091-06		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0091-06_3142024_062.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
3	MEC0091-07		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0091-07_3142024_063.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	MEC0091-08		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0091-08_3142024_064.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
5	MEC0091-09		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	MEC0091-09_3142024_065.lcd	0	\8330_sample_report.lsr
4	CCV 400 ppb		0:Unknown	ethods\8330_50B_031324.lcm	CCV 400 ppb_3142024_066.lcd	0	\8330_sample_report.lsr

NON DW SV EXTRACTION LOG DATE 3/6/24 ANALYST MK

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)
BEC0148-BLK1	1000	W	10			10
BEC0148-BLK2	1000	W	10			10
BEC0148-BS1	1000	W	10	50	50	10
BEC0148-BS2	1000	W	10	50	50	10
BEC0148-MS1	1000	W	10	50	50	10
BEC0148-MSD1	1000	W	10	50	50	10
MEC0091-05	1000	W	10			10
MEC0019-01	1000	W	10			10
MEC0019-02	1000	W	10			10
MEC0019-03	1000	W	10			10
MEC0019-04	1000	W	10			10
MEC0019-05	1000	W	10			10
MEC0019-06	1000	W	10			10
MEC0091-01	1000	W	10			10
MEC0091-02	1000	W	10			10
MEC0091-03	1000	W	10			10
MEC0091-04	1000	W	10			10
MEC0091-06	1000	W	10			10
MEC0091-07	1000	W	10			10
MEC0091-08	1000	W	10			10
MEC0091-09	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 3/1/24 ANALYST MK

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	S (µl)	MS1 (µl)	MS2 (µl)	FV (ml)
BEC0003-BLK2	1000	W	10			10
BEC0003-BS2	1000	W	10	50	50	10
BEC0003-MS1	1000	W	10	50	50	10
BEC0003-MSD1	1000	W	10	50	50	10
MEB0767-02	1000	W	10			10
MEB0767-01	1000	W	10			10
MEB0767-03	1000	W	10			10
MEB0768-01	1000	W	10			10
MEB0768-02	1000	W	10			10
MEB0768-03	1000	W	10			10
MEB0768-04	1000	W	10			10
MEB0768-05	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 3/1/24 ANALYST MEL

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)
BEC0003-BLK1	1000	W	10			10
BEC0003-BS1	1000	W	10	50	50	10
BEC0003-MRL1	1000	W	10	5	5	10
BEC0003-MRL2	1000	W	10	5	5	10
BEC0003-MRL3	1000	W	10	5	5	10
BEC0003-MS1	1000	W	10	50	50	10
BEC0003-MSD1	1000	W	10	50	50	10
MEB0729-08	1000	W	10			10
MEB0729-01	1000	W	10			10
MEB0729-02	1000	W	10			10
MEB0729-03	1000	W	10			10
MEB0729-04	1000	W	10			10
MEB0729-05	1000	W	10			10
MEB0729-06	1000	W	10			10
MEB0729-07	1000	W	10			10
MEB0729-09	1000	W	10			10
MEB0729-10	1000	W	10			10
MEB0729-11	1000	W	10			10

Reagent/Solution Desc.	Acetonitrile	RDX SPE	MeOH				
Reagent/Solution #	**See Element**	**See Element**	**See Element**				

Comments:_____

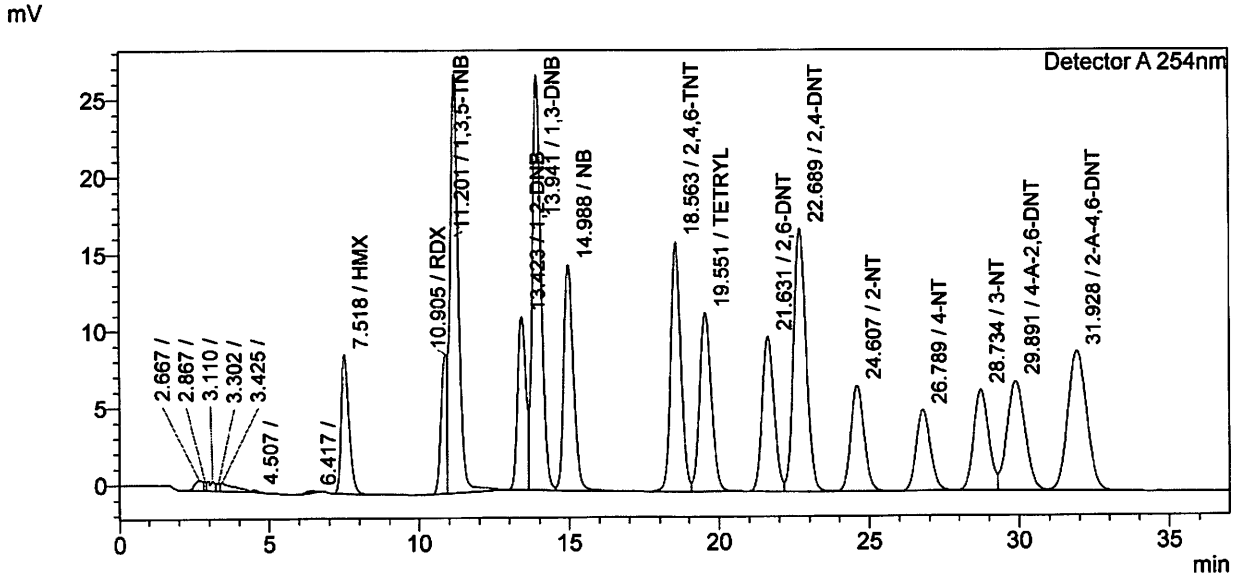
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 1000 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 1000 ppb ICAL_3142024_004.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-1	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 6
Date Acquired	: 3/14/2024 11:55:08 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:12 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	7.518	161884	9057	1000.000	mg/L
9	RDX	10.905	120461	9037	1000.000	mg/L
10	1,3,5-TNB	11.201	530045	27242	1000.000	mg/L
11	1,2-DNB	13.423	220932	11289	1000.000	mg/L
12	1,3-DNB	13.941	568892	27013	1000.000	mg/L
13	NB	14.988	329434	14739	1000.000	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.563	397006	16310	1000.000	mg/L
15	TETRYL	19.551	315881	11629	1000.000	mg/L
16	2,6-DNT	21.631	278964	10107	1000.000	mg/L
17	2,4-DNT	22.689	498661	17180	1000.000	mg/L
18	2-NT	24.607	212172	6905	1000.000	mg/L
19	4-NT	26.789	173217	5274	1000.000	mg/L
20	3-NT	28.734	227695	6568	1000.000	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.891	297905	7110	1000.000	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.928	401960	9110	1000.000	mg/L
Total			4735108	188570		

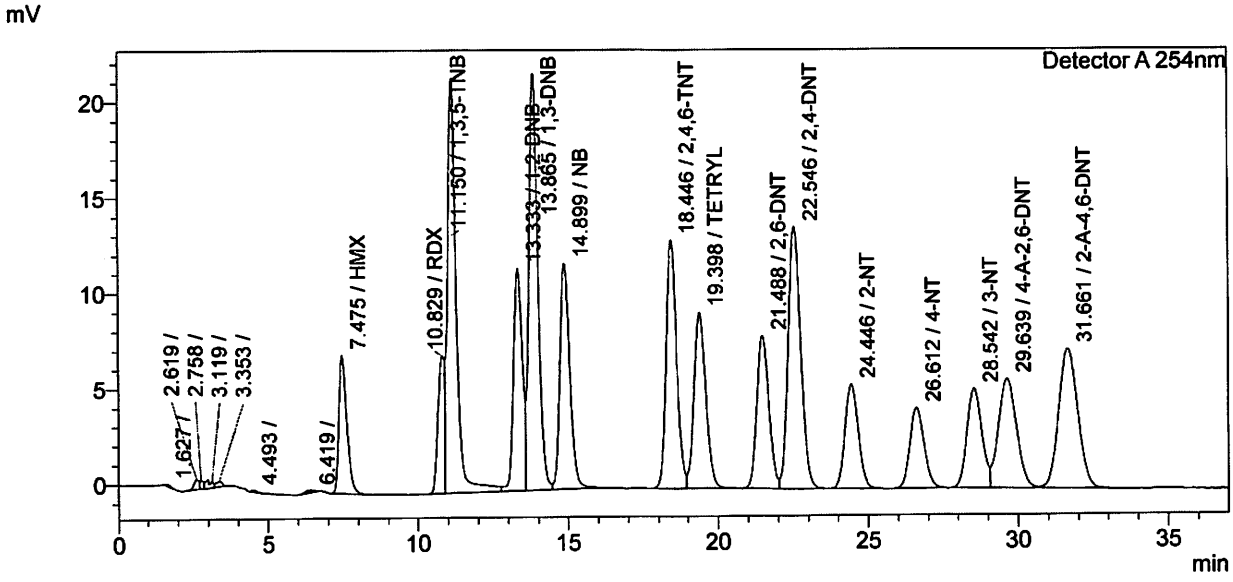
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 800 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 800 ppb ICAL_3142024_005.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-2	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 5
Date Acquired	: 3/14/2024 12:32:35 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:17 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	7.475	132162	7276	809.918	mg/L
9	RDX	10.829	107757	7213	855.107	mg/L
10	1,3,5-TNB	11.150	441509	21751	819.783	mg/L
11	1,2-DNB	13.333	240652	11676	1042.721	mg/L
12	1,3-DNB	13.865	468089	21864	813.754	mg/L
13	NB	14.899	269556	11865	811.025	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.446	322686	13067	807.756	mg/L
15	TETRYL	19.398	253415	9269	801.369	mg/L
16	2,6-DNT	21.488	224796	8051	803.543	mg/L
17	2,4-DNT	22.546	401838	13779	803.547	mg/L
18	2-NT	24.446	168548	5497	796.573	mg/L
19	4-NT	26.612	138919	4213	801.214	mg/L
20	3-NT	28.542	180970	5225	796.816	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.639	240248	5738	803.925	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.661	324285	7357	804.108	mg/L
Total			3915430	153842		

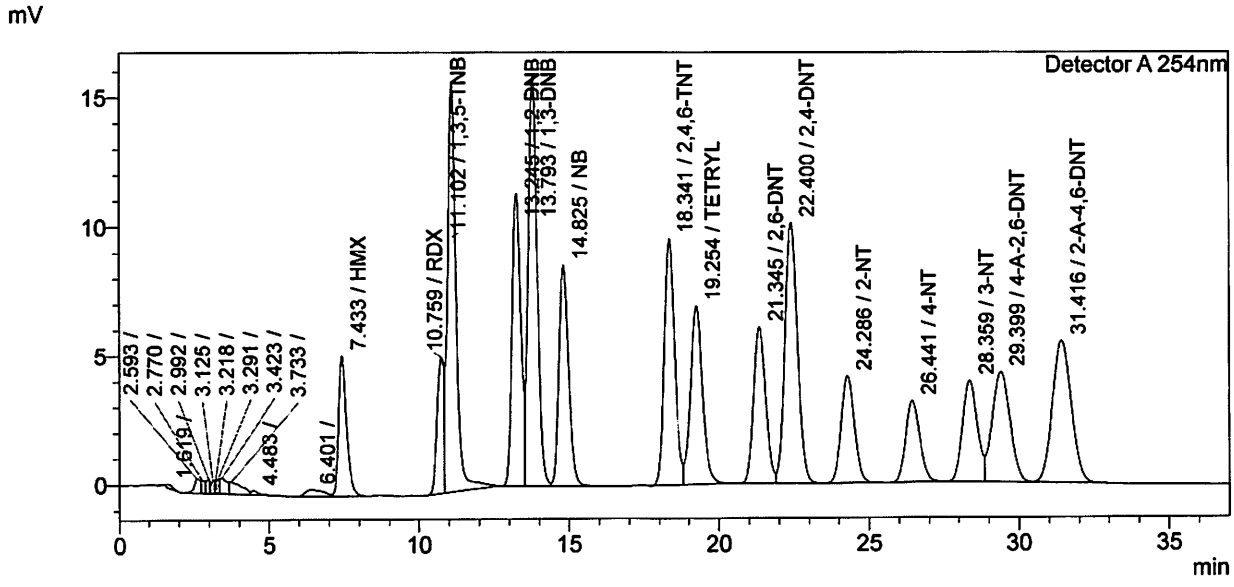
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 600 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 600 ppb ICAL_3142024_006.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-3	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 4
Date Acquired	: 3/14/2024 1:10:02 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:20 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
12	HMX	7.433	99421	5443	607.587	mg/L
13	RDX	10.759	85653	5286	663.825	mg/L
14	1,3,5-TNB	11.102	309690	15865	579.365	mg/L
15	1,2-DNB	13.245	230034	11355	997.809	mg/L
16	1,3-DNB	13.793	337619	15930	589.246	mg/L
17	NB	14.825	191309	8604	579.845	mg/L
18	2,4,6-TNT	18.341	233867	9592	587.994	mg/L
19	TETRYL	19.254	193576	6942	609.920	mg/L
20	2,6-DNT	21.345	170352	6093	607.303	mg/L
21	2,4-DNT	22.400	294144	10142	590.285	mg/L
22	2-NT	24.286	127497	4164	602.097	mg/L
23	4-NT	26.441	103787	3171	598.845	mg/L
24	3-NT	28.359	136209	3948	599.781	mg/L
25	4-A-2,6-DNT	29.399	178019	4300	596.465	mg/L
26	2-A-4,6-DNT	31.416	241734	5537	599.516	mg/L
Total			2932912	116371		

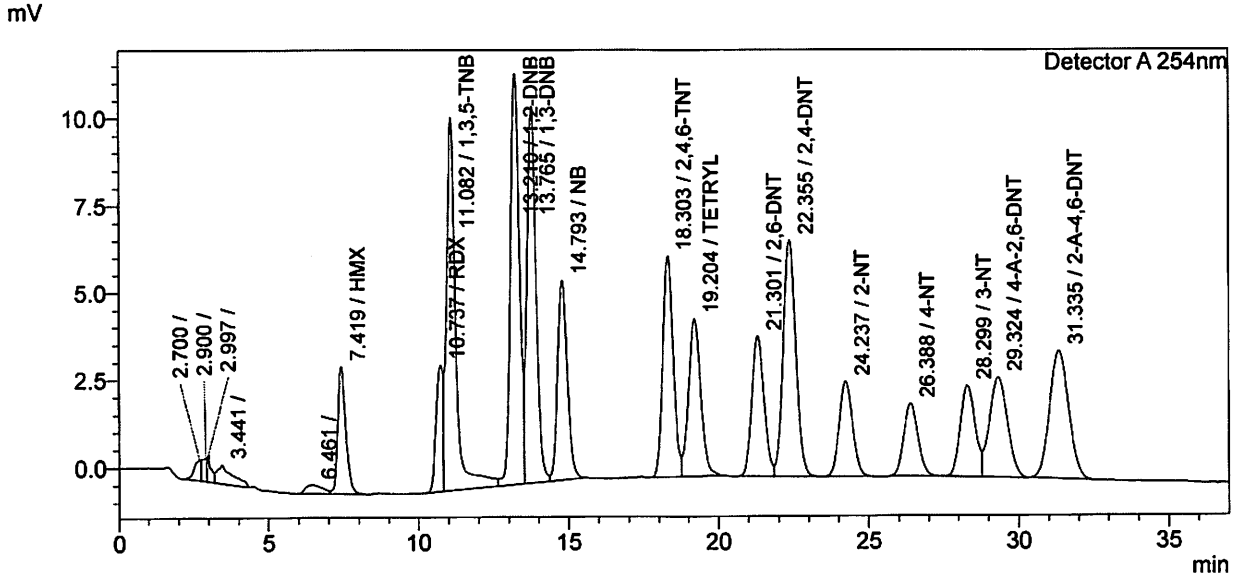
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 400 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 400 ppb ICAL_3142024_007.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 3
Date Acquired	: 3/14/2024 1:47:29 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:24 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	HMX	7.419	66460	3627	405.691	mg/L
7	RDX	10.737	57800	3600	444.018	mg/L
8	1,3,5-TNB	11.082	227222	10696	423.120	mg/L
9	1,2-DNB	13.210	247056	11775	1052.787	mg/L
10	1,3-DNB	13.765	230860	10793	402.702	mg/L
11	NB	14.793	128024	5718	388.893	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.303	154824	6328	390.038	mg/L
13	TETRYL	19.204	127424	4495	401.376	mg/L
14	2,6-DNT	21.301	112941	4003	402.438	mg/L
15	2,4-DNT	22.355	196741	6768	395.197	mg/L
16	2-NT	24.237	82948	2712	392.321	mg/L
17	4-NT	26.388	68158	2071	393.759	mg/L
18	3-NT	28.299	89494	2597	394.511	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.324	118160	2850	396.202	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.335	161057	3660	399.474	mg/L
Total			2069169	81693		

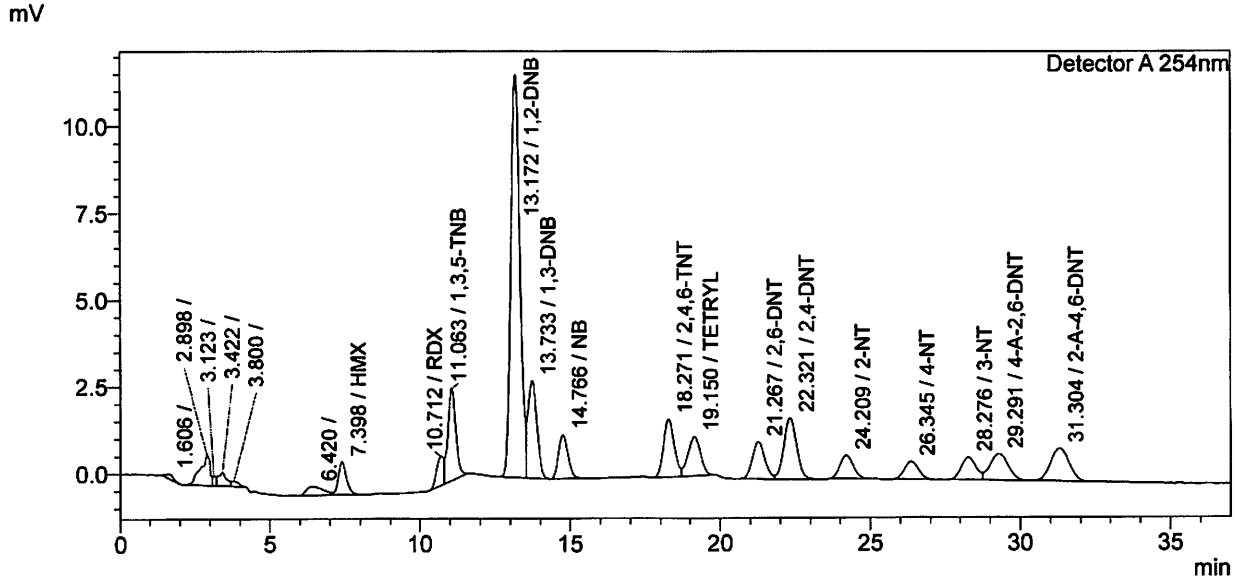
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 100 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 100 ppb ICAL_3142024_008.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-5	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 2
Date Acquired	: 3/14/2024 2:24:56 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:27 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.398	17672	945	107.836	mg/L
8	RDX	10.712	13713	834	105.318	mg/L
9	1,3,5-TNB	11.063	49166	2662	91.590	mg/L
10	1,2-DNB	13.172	244836	11608	1034.363	mg/L
11	1,3-DNB	13.733	58188	2800	101.494	mg/L
12	NB	14.766	27709	1258	84.231	mg/L
13	2,4,6-TNT	18.271	41829	1662	105.351	mg/L
14	TETRYL	19.150	32848	1128	103.452	mg/L
15	2,6-DNT	21.267	30429	1061	108.383	mg/L
16	2,4-DNT	22.321	52013	1764	104.457	mg/L
17	2-NT	24.209	20461	668	96.789	mg/L
18	4-NT	26.345	16373	509	94.611	mg/L
19	3-NT	28.276	22297	646	98.296	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	29.291	32573	764	109.175	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	31.304	40152	942	99.593	mg/L
Total			700259	29251		

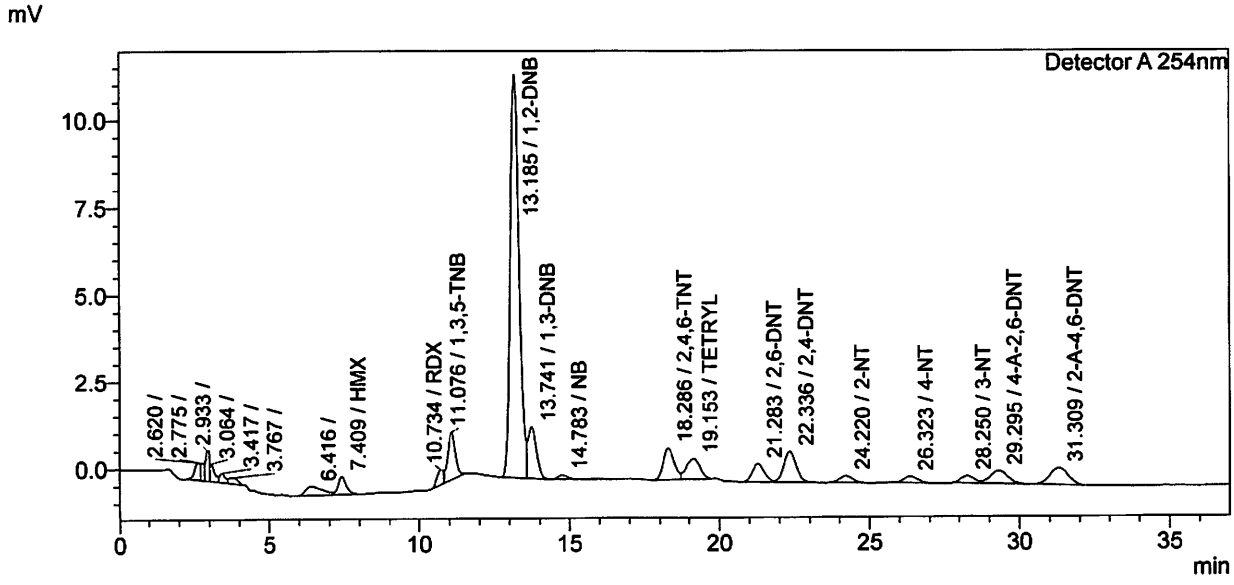
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: 50 ppb ICAL		
Sample ID	:		
Data Filename	: 50 ppb ICAL_3142024_009.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-6	Sample Type	: Standard
Injection Volume	: 100 uL	Level	: 1
Date Acquired	: 3/14/2024 3:02:23 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:31 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	7.409	9531	515	58.148	mg/L
9	RDX	10.734	6597	419	50.661	mg/L
10	1,3,5-TNB	11.076	23866	1358	44.464	mg/L
11	1,2-DNB	13.185	235802	11591	996.827	mg/L
12	1,3-DNB	13.741	28745	1466	50.138	mg/L
13	NB	14.783	2233	106	6.795	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.286	23200	910	58.420	mg/L
15	TETRYL	19.153	18596	588	58.556	mg/L
16	2,6-DNT	21.283	14243	517	50.732	mg/L
17	2,4-DNT	22.336	24865	878	49.936	mg/L
18	2-NT	24.220	5566	194	26.344	mg/L
19	4-NT	26.323	5585	178	32.286	mg/L
20	3-NT	28.250	6381	205	28.144	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.295	14797	367	49.596	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.309	20338	486	50.445	mg/L
Total			440345	19777		

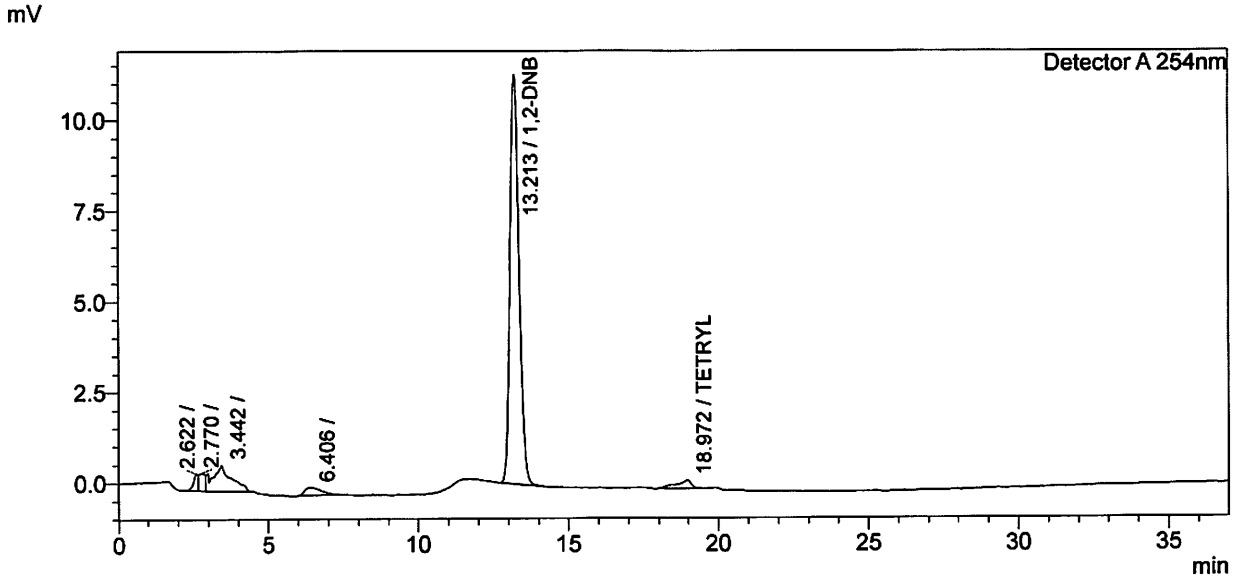
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: RB		
Sample ID	:		
Data Filename	: RB_3142024_010.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-7	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 3:39:51 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:35 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.213	235638	11306	996.136	mg/L
6	TETRYL	18.972	8559	231	26.949	mg/L
Total			244197	11537		

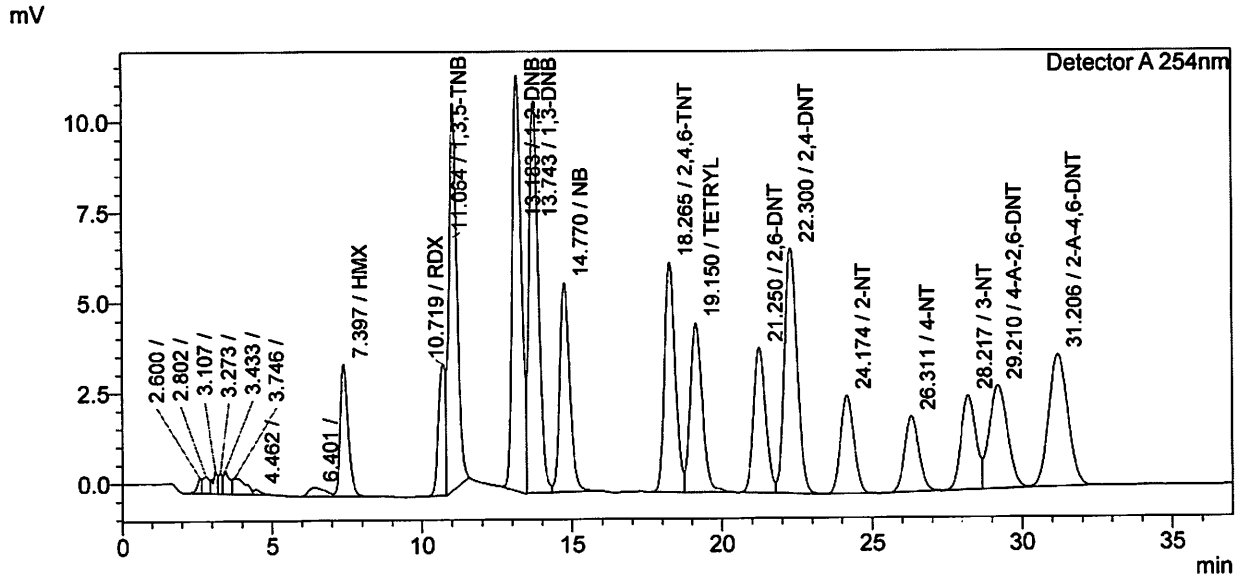
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: ICV		
Sample ID	:		
Data Filename	: ICV_3142024_011.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-8	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 4:17:18 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:38 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	HMX	7.397	66757	3651	407.278	mg/L
10	RDX	10.719	60275	3624	462.910	mg/L
11	1,3,5-TNB	11.064	200992	10720	374.469	mg/L
12	1,2-DNB	13.183	242330	11532	1024.425	mg/L
13	1,3-DNB	13.743	234838	10864	409.612	mg/L
14	NB	14.770	132803	5796	404.108	mg/L
15	2,4,6-TNT	18.265	157756	6384	397.248	mg/L
16	TETRYL	19.150	131451	4694	413.916	mg/L
17	2,6-DNT	21.250	113106	4023	402.860	mg/L
18	2,4-DNT	22.300	199655	6816	400.968	mg/L
19	2-NT	24.174	84118	2727	398.128	mg/L
20	4-NT	26.311	69308	2087	400.666	mg/L
21	3-NT	28.217	91884	2617	405.280	mg/L
22	4-A-2,6-DNT	29.210	121304	2869	406.577	mg/L
23	2-A-4,6-DNT	31.206	162858	3673	403.945	mg/L
Total			2069436	82078		

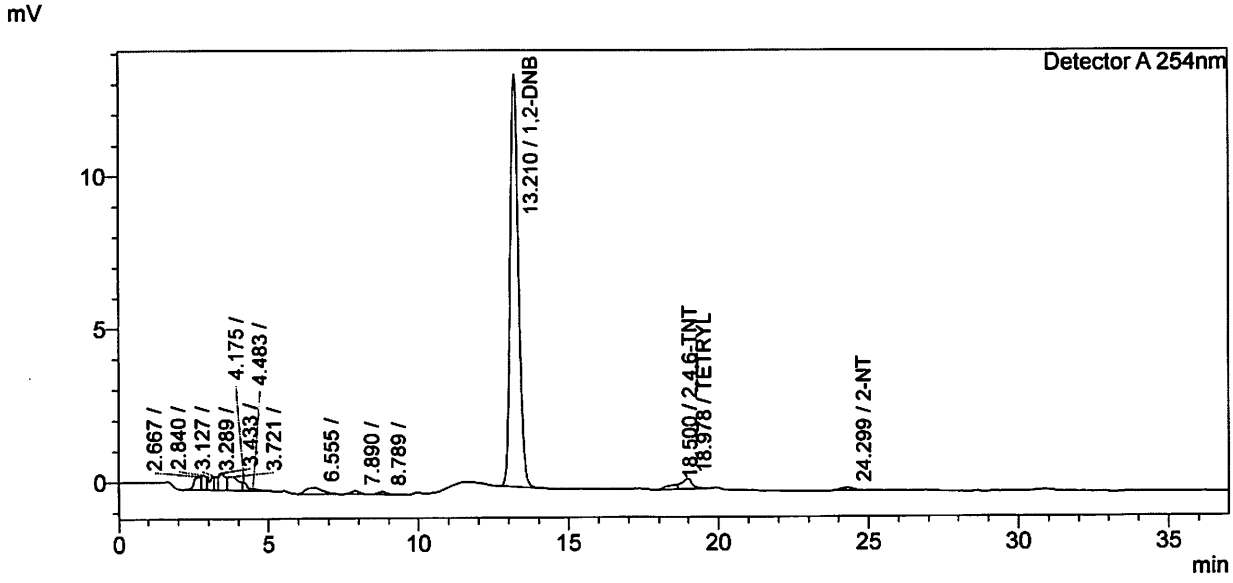
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-BLK1_3142024_012.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-9	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 4:54:46 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:42 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
12	1,2-DNB	13.210	256907	13514	1086.046	mg/L
13	2,4,6-TNT	18.500	3802	147	9.573	mg/L
14	TETRYL	18.978	8397	336	26.440	mg/L
15	2-NT	24.299	2326	82	11.008	mg/L
Total			271431	14078		

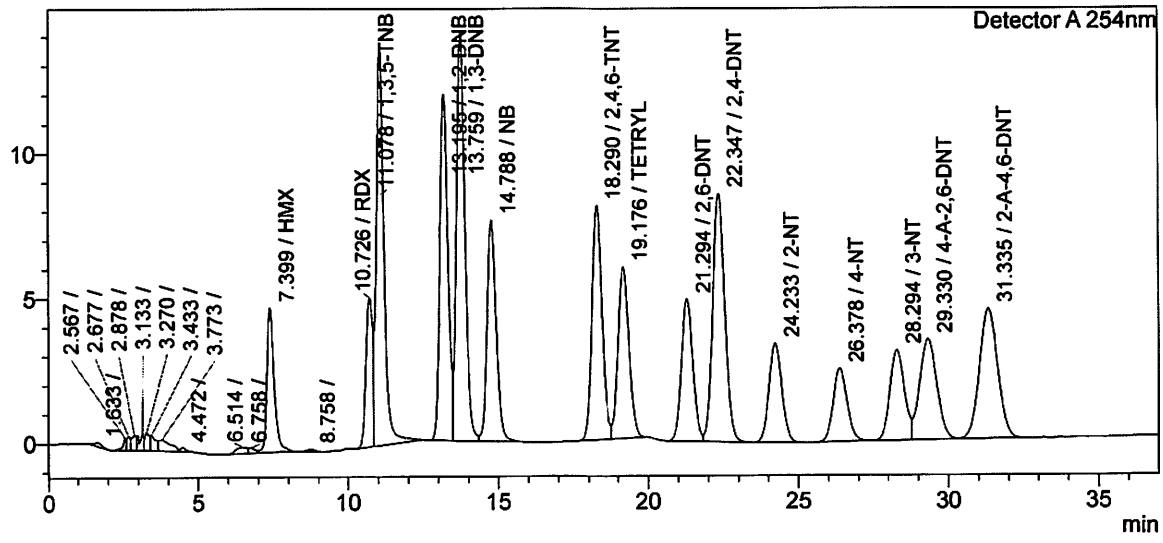
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-BS1_3142024_013.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-10	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 5:32:14 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:45 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
12	HMX	7.399	81804	4986	499.080	mg/L
14	RDX	10.726	81211	5164	623.697	mg/L
15	1,3,5-TNB	11.078	244538	13826	455.599	mg/L
16	1,2-DNB	13.195	222526	11957	940.704	mg/L
17	1,3-DNB	13.759	275637	14096	480.774	mg/L
18	NB	14.788	160269	7653	487.683	mg/L
19	2,4,6-TNT	18.290	190215	8117	478.984	mg/L
20	TETRYL	19.176	150500	5925	473.895	mg/L
21	2,6-DNT	21.294	130129	4930	463.493	mg/L
22	2,4-DNT	22.347	239278	8598	480.543	mg/L
23	2-NT	24.233	101462	3423	480.217	mg/L
24	4-NT	26.378	80963	2527	468.042	mg/L
25	3-NT	28.294	105451	3131	465.119	mg/L
26	4-A-2,6-DNT	29.330	138603	3487	464.557	mg/L
27	2-A-4,6-DNT	31.335	190288	4511	471.981	mg/L
Total			2392871	102331		

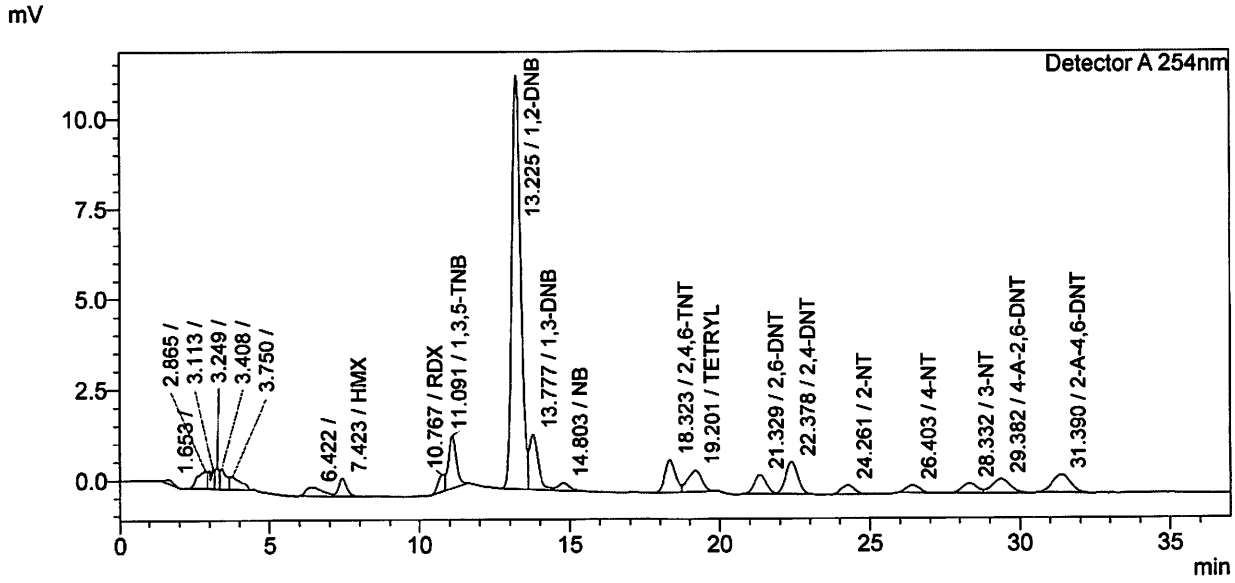
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-MRL1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-MRL1_3142024_014.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-11	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 6:09:40 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:49 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	7.423	9232	503	56.325	mg/L
9	RDX	10.767	7125	472	54.720	mg/L
10	1,3,5-TNB	11.091	26975	1461	50.257	mg/L
11	1,2-DNB	13.225	234131	11469	989.766	mg/L
12	1,3-DNB	13.777	31441	1529	54.840	mg/L
13	NB	14.803	5867	214	17.854	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.323	22813	901	57.446	mg/L
15	TETRYL	19.201	19459	599	61.271	mg/L
16	2,6-DNT	21.329	14589	527	51.965	mg/L
17	2,4-DNT	22.378	25150	900	50.509	mg/L
18	2-NT	24.261	7343	256	34.754	mg/L
19	4-NT	26.403	6371	211	36.830	mg/L
20	3-NT	28.332	9174	268	40.463	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.382	15910	394	53.324	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.390	20830	497	51.667	mg/L
Total			456410	20202		

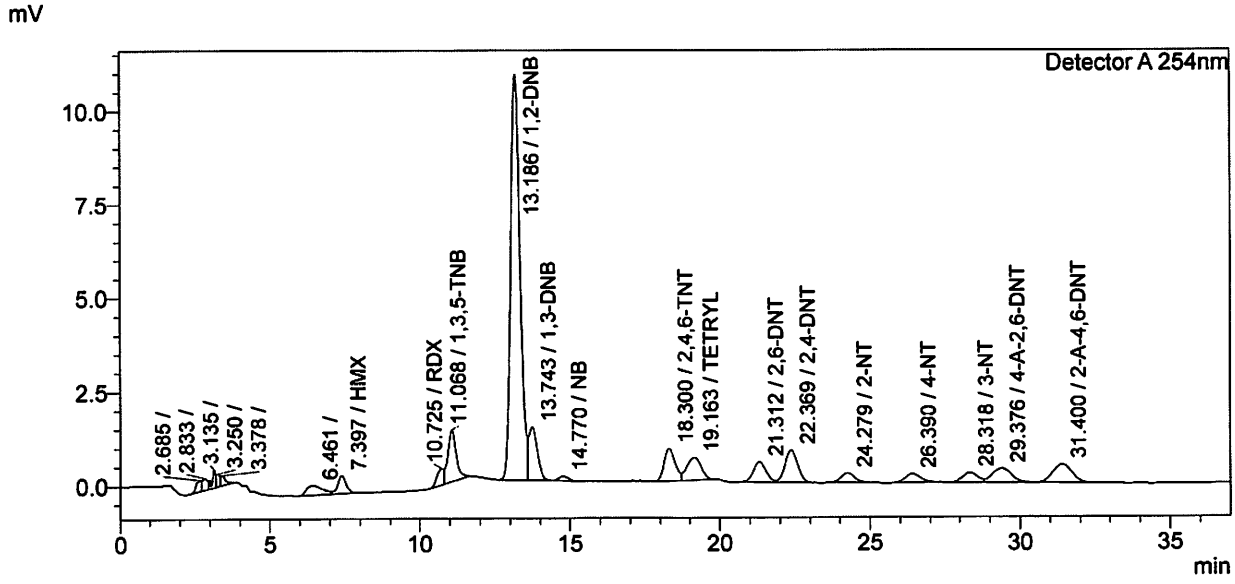
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-MRL2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-MRL2_3142024_015.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-12	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 6:47:09 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:52 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.397	9069	467	55.332	mg/L
8	RDX	10.725	6897	432	52.972	mg/L
9	1,3,5-TNB	11.068	26994	1373	50.292	mg/L
10	1,2-DNB	13.186	233798	10846	988.356	mg/L
11	1,3-DNB	13.743	27951	1407	48.752	mg/L
12	NB	14.770	2512	121	7.643	mg/L
13	2,4,6-TNT	18.300	22240	863	56.003	mg/L
14	TETRYL	19.163	20016	600	63.025	mg/L
15	2,6-DNT	21.312	15585	538	55.511	mg/L
16	2,4-DNT	22.369	25069	858	50.347	mg/L
17	2-NT	24.279	7100	237	33.604	mg/L
18	4-NT	26.390	7775	228	44.948	mg/L
19	3-NT	28.318	8836	252	38.976	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	29.376	16077	374	53.885	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	31.400	21020	486	52.138	mg/L
Total			450939	19083		

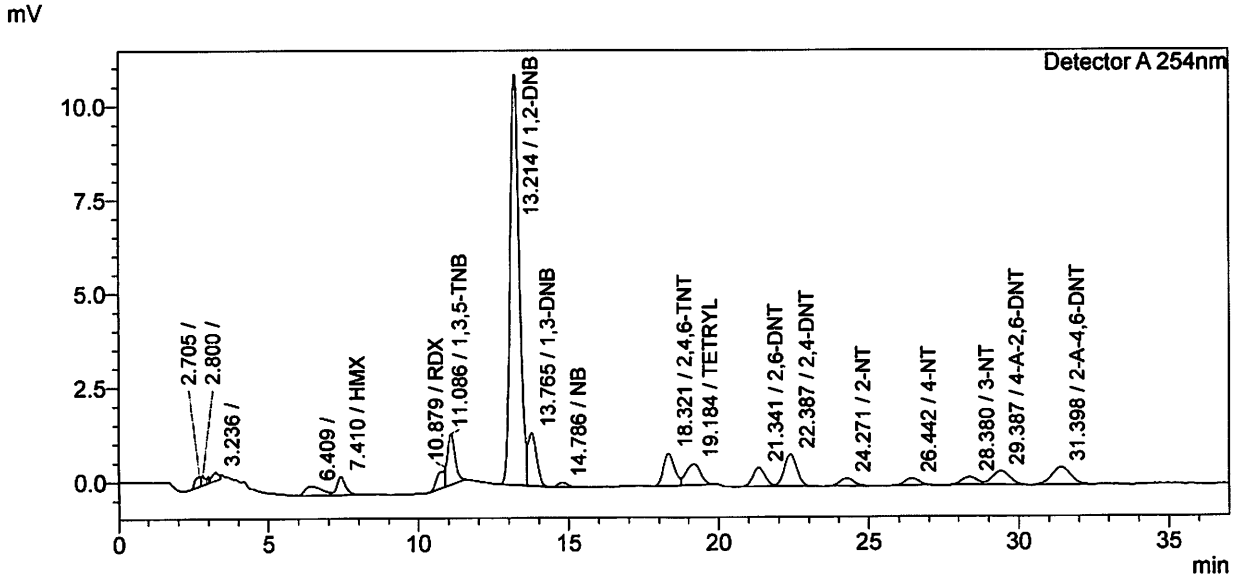
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-MRL3		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-MRL3_3142024_016.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-13	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 7:24:36 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:03:56 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.410	9696	487	59.155	mg/L
6	RDX	10.879	8315	440	63.862	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.086	24151	1350	44.995	mg/L
8	1,2-DNB	13.214	231502	10932	978.650	mg/L
9	1,3-DNB	13.765	27399	1403	47.790	mg/L
10	NB	14.786	2484	117	7.559	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.321	22332	858	56.233	mg/L
12	TETRYL	19.184	18505	554	58.268	mg/L
13	2,6-DNT	21.341	14009	495	49.898	mg/L
14	2,4-DNT	22.387	24667	847	49.539	mg/L
15	2-NT	24.271	6497	211	30.752	mg/L
16	4-NT	26.442	5516	174	31.885	mg/L
17	3-NT	28.380	7037	204	31.040	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	29.387	14705	363	49.288	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	31.398	20356	465	50.489	mg/L
Total			437171	18899		

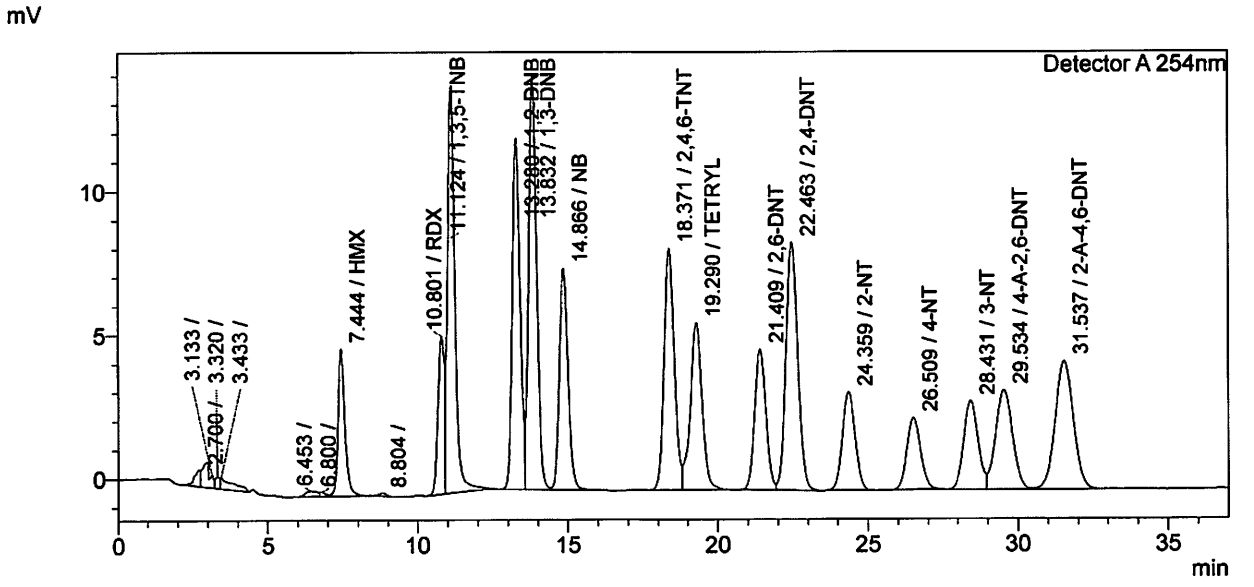
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-MS1_3142024_017.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-14	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 8:02:04 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:00 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.444	79735	5122	486.453	mg/L
9	RDX	10.801	82033	5506	630.008	mg/L
10	1,3,5-TNB	11.124	241185	14174	449.353	mg/L
11	1,2-DNB	13.280	220763	12243	933.255	mg/L
12	1,3-DNB	13.832	269468	14404	470.015	mg/L
13	NB	14.866	153967	7709	468.506	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.371	200324	8438	504.440	mg/L
15	TETRYL	19.290	159716	5826	502.917	mg/L
16	2,6-DNT	21.409	127613	4922	454.532	mg/L
17	2,4-DNT	22.463	237784	8661	477.542	mg/L
18	2-NT	24.359	101227	3438	479.104	mg/L
19	4-NT	26.509	80768	2523	466.913	mg/L
20	3-NT	28.431	104733	3101	461.955	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.534	137095	3486	459.504	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.537	190049	4489	471.389	mg/L
Total			2386460	104040		

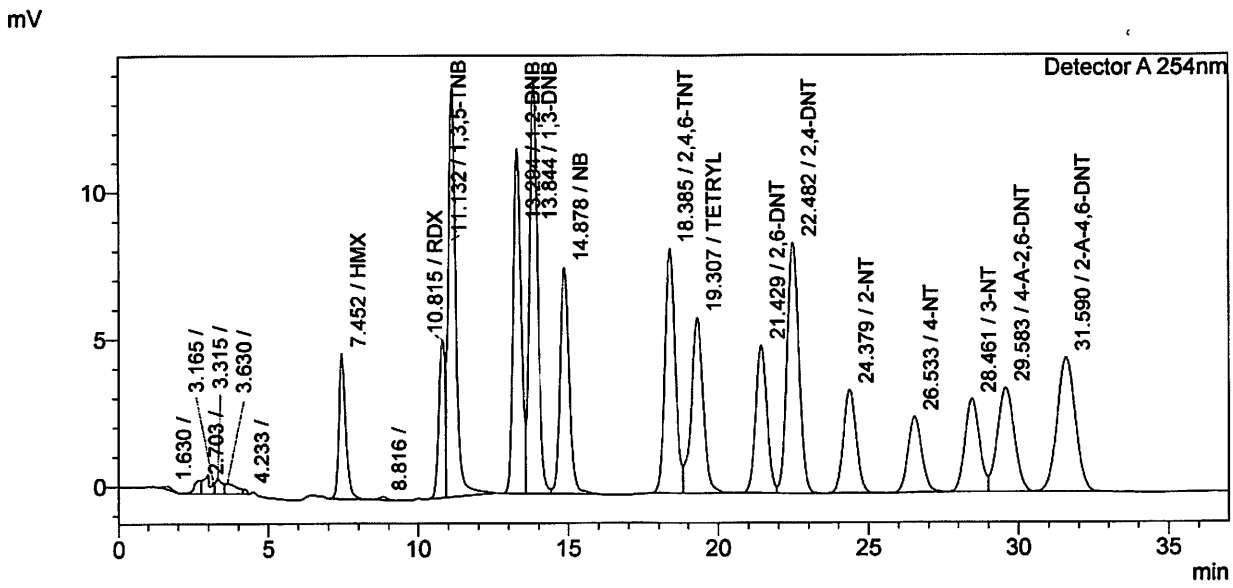
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-MSD1_3142024_018.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-15	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 8:39:31 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:03 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

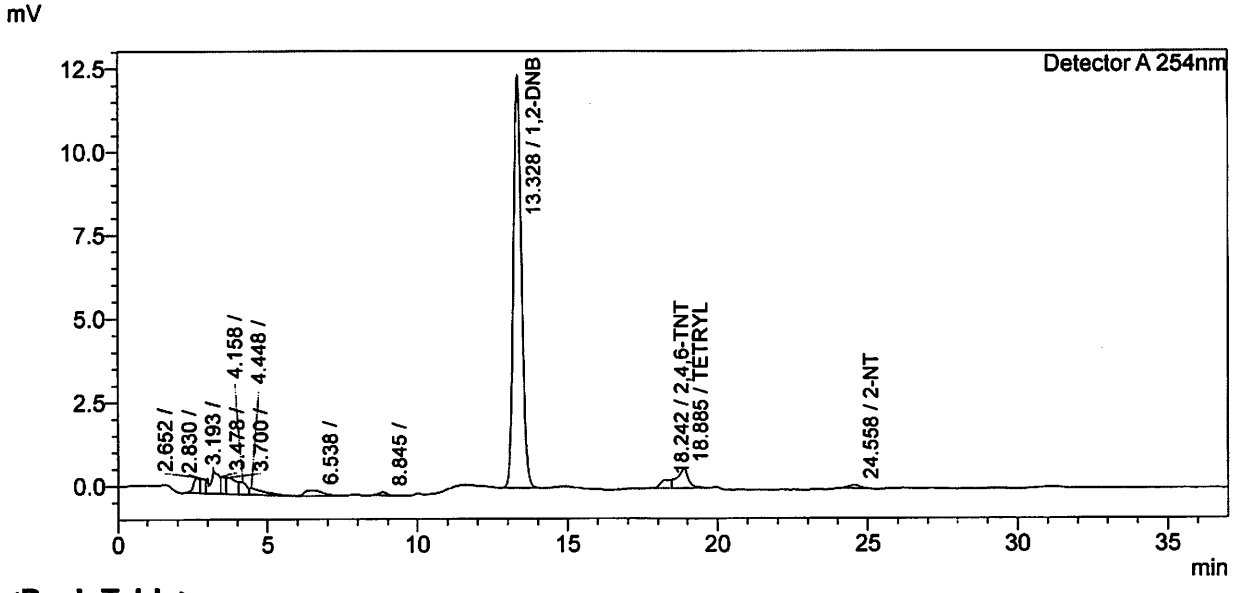
Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.452	77119	4954	470.495	mg/L
9	RDX	10.815	77286	5369	593.551	mg/L
10	1,3,5-TNB	11.132	243826	13921	454.272	mg/L
11	1,2-DNB	13.294	214774	11761	907.934	mg/L
12	1,3-DNB	13.844	268759	14139	468.778	mg/L
13	NB	14.878	160558	7707	488.562	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.385	199579	8321	502.564	mg/L
15	TETRYL	19.307	165139	5973	519.994	mg/L
16	2,6-DNT	21.429	131628	5034	468.834	mg/L
17	2,4-DNT	22.482	235065	8536	472.082	mg/L
18	2-NT	24.379	104435	3524	494.289	mg/L
19	4-NT	26.533	83104	2583	480.421	mg/L
20	3-NT	28.461	107405	3176	473.742	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.583	139341	3542	467.030	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.590	192150	4571	476.600	mg/L
Total			2400168	103111		

SHIMADZU LabSolutions **Analysis Report**

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-08		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-08_3142024_019.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-16	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 9:16:58 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:07 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
10	1,2-DNB	13.328	231906	12399	980.360	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.242	5780	242	14.555	mg/L
12	TETRYL	18.885	15621	602	49.188	mg/L
13	2-NT	24.558	2720	99	12.873	mg/L
Total			256027	13342		

* 2,4,6 TNT & Tetryl deconfirmed by LCMSMS. see appended data. MER 3/19/24

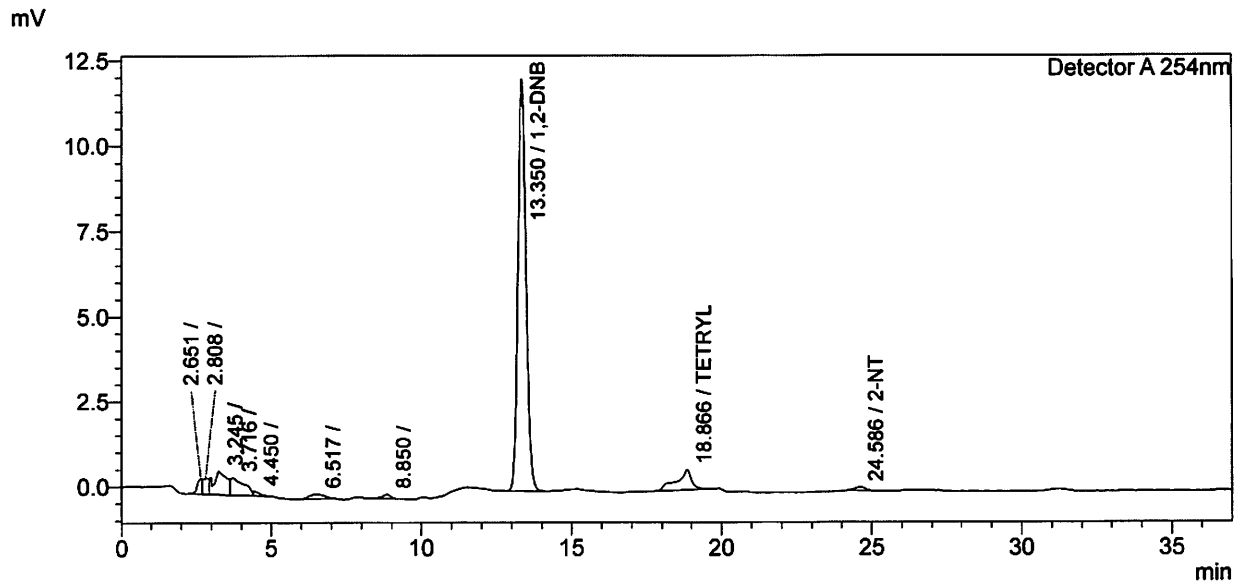
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-01_3142024_020.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-17	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 9:54:27 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:10 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	13.350	225166	12078	951.865	mg/L
9	TETRYL	18.866	20368	588	64.134	mg/L
10	2-NT	24.586	2436	94	11.530	mg/L
Total			247970	12761		

* Tetryl deconfirmed by LCMSMS.

MEB 3/19/24

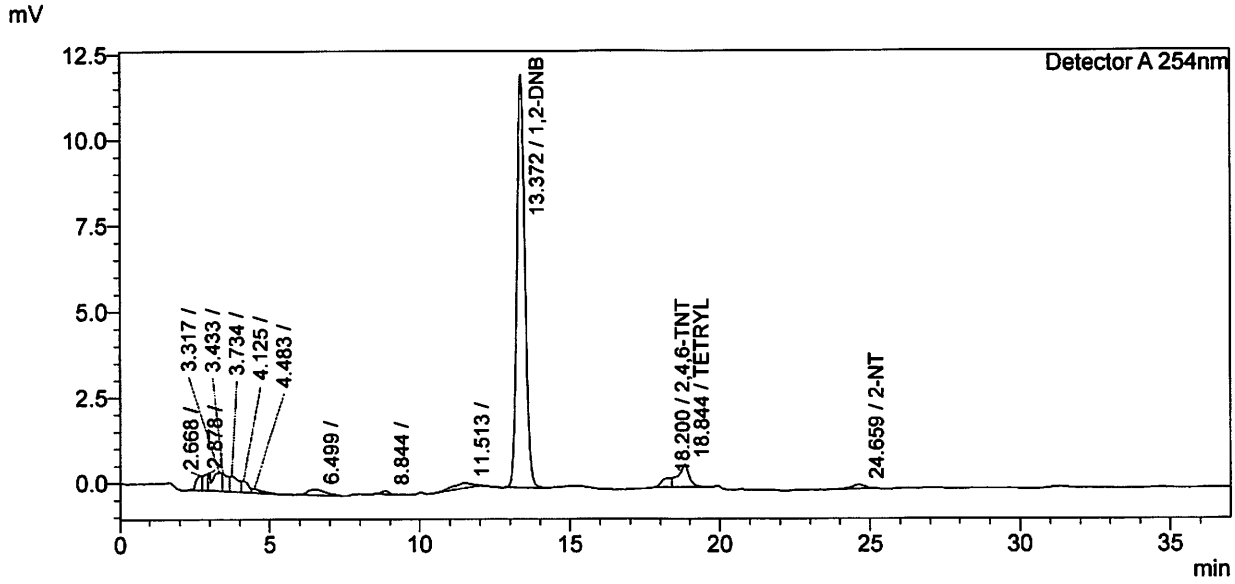
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-02_3142024_021.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-18	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 10:31:56 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:14 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
11	1,2-DNB	13.372	225208	12049	952.042	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.200	5869	250	14.778	mg/L
13	TETRYL	18.844	17236	671	54.273	mg/L
14	2-NT	24.659	3689	118	17.462	mg/L
Total			252001	13088		

* 246 TNT & Tetryl deconfirmed by LCMSMS.
MCK 3/19/24

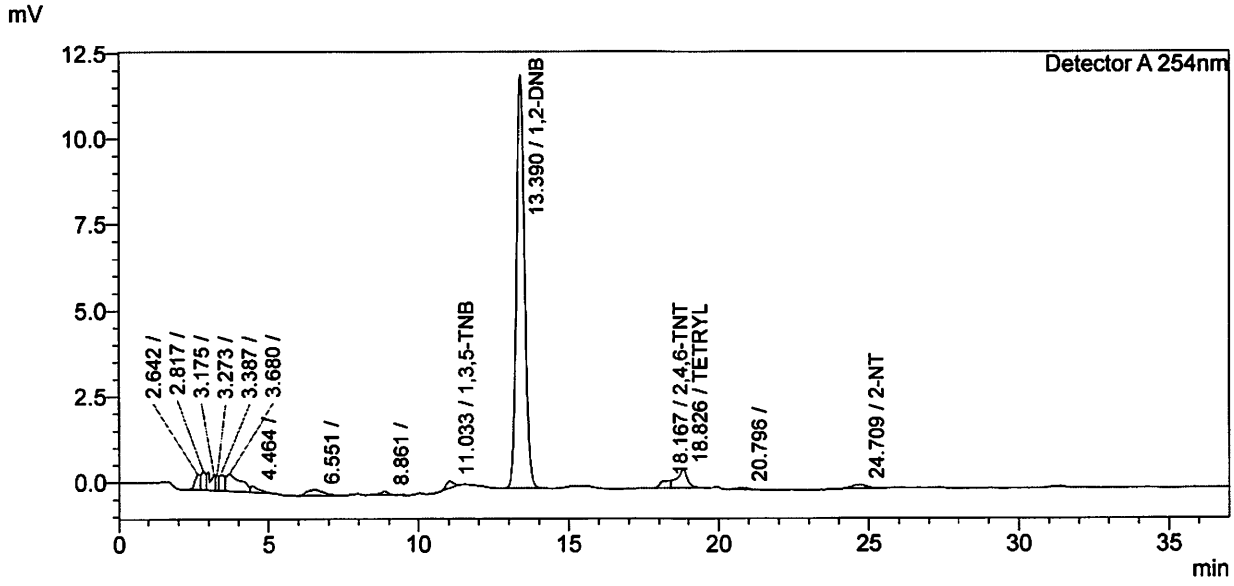
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-03_3142024_022.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-19	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 11:09:23 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:18 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
10	1,3,5-TNB	11.033	3468	202	6.461	mg/L
11	1,2-DNB	13.390	226961	12047	959.455	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.167	4778	204	12.032	mg/L
13	TETRYL	18.826	13549	548	42.664	mg/L
15	2-NT	24.709	3873	111	18.333	mg/L
Total			252630	13113		

* 246TNT & Tetryl deconfirmed by LCMSMS

MDR 3/19/24

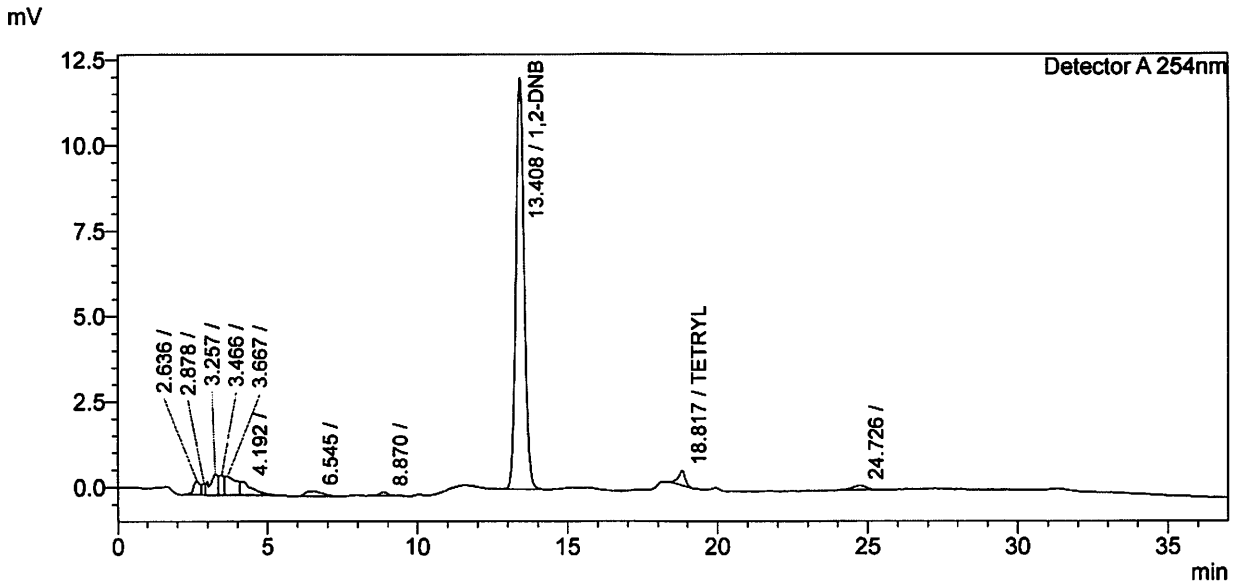
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-04_3142024_023.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-20	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/14/2024 11:46:50 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:21 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	13.408	228281	12021	965.036	mg/L
10	TETRYL	18.817	7259	430	22.858	mg/L
Total			235541	12451		

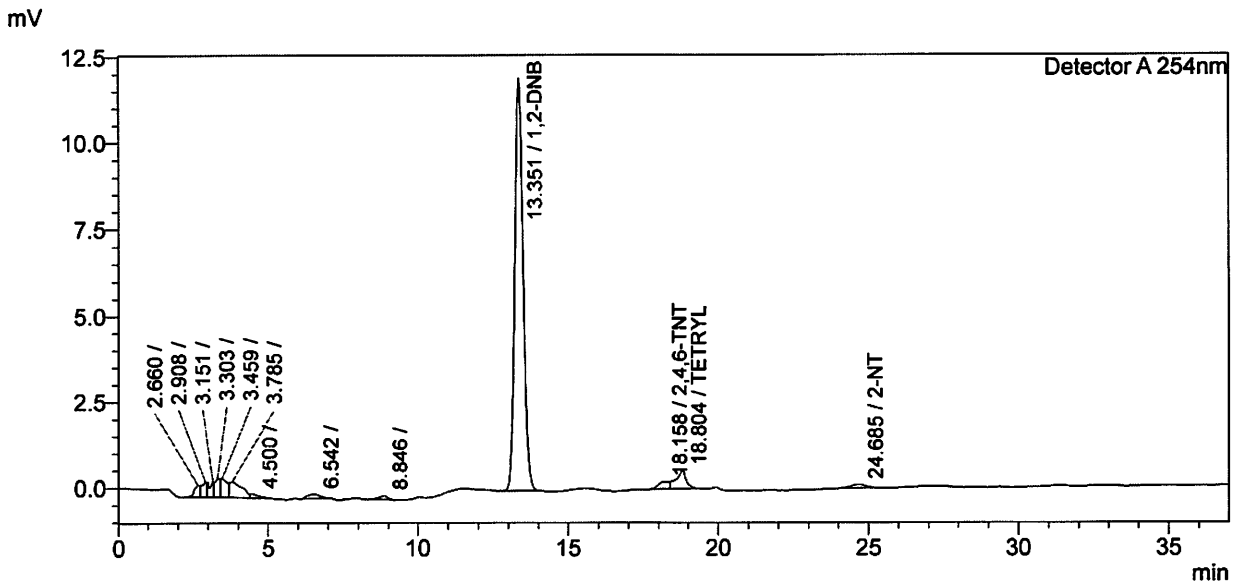
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-05_3142024_024.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-21	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 12:24:16 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:24 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
10	1,2-DNB	13.351	230643	11958	975.021	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.158	5092	202	12.823	mg/L
12	TETRYL	18.804	12726	519	40.073	mg/L
13	2-NT	24.685	3096	97	14.652	mg/L
Total			251558	12775		

* 246TNT & Tetryl deconfirmed by LCMSMS.
MER 3/19/24

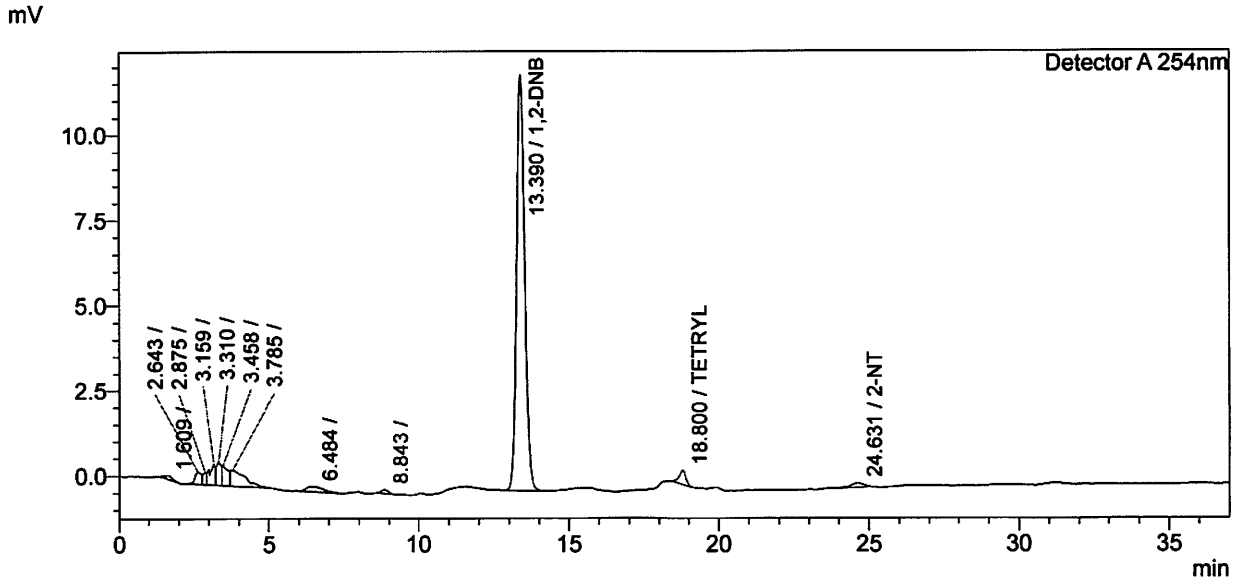
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-06_3142024_025.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-22	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 1:01:44 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:28 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
10	1,2-DNB	13.390	229149	12203	968.703	mg/L
11	TETRYL	18.800	6590	414	20.750	mg/L
12	2-NT	24.631	3942	124	18.657	mg/L
Total			239680	12741		

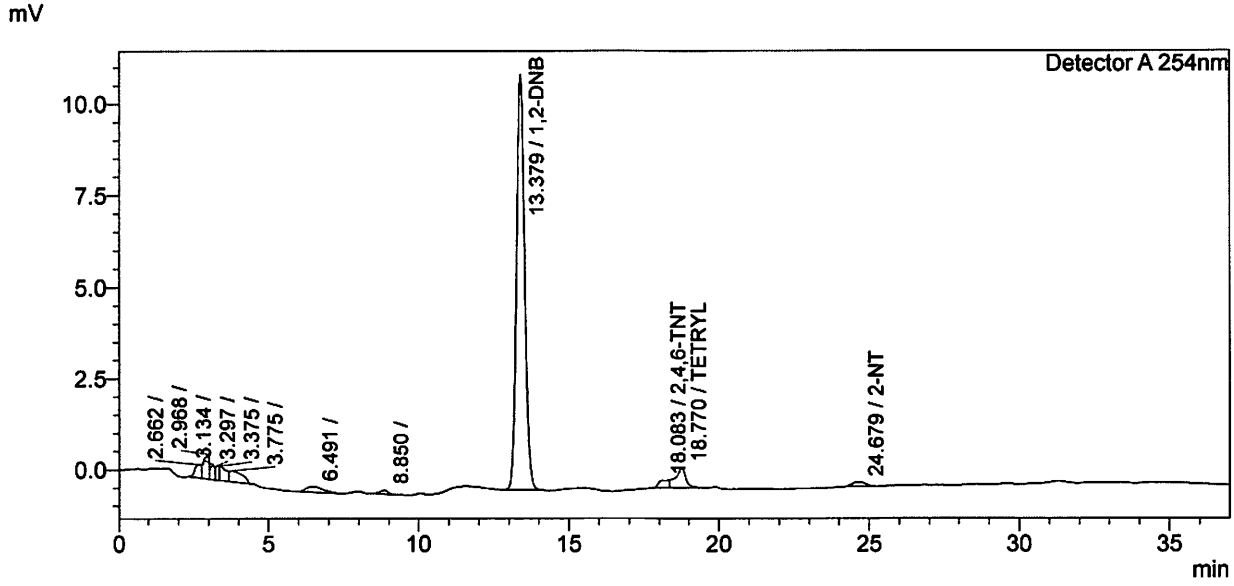
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-07_3142024_026.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-23	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 1:39:11 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:31 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	13.379	214016	11371	904.733	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.083	4732	203	11.915	mg/L
11	TETRYL	18.770	13503	558	42.518	mg/L
12	2-NT	24.679	3648	118	17.266	mg/L
Total			235899	12249		

* 246 TNT & Tetryl deconfirmed by LCMSMS.

MEL 3/19/24

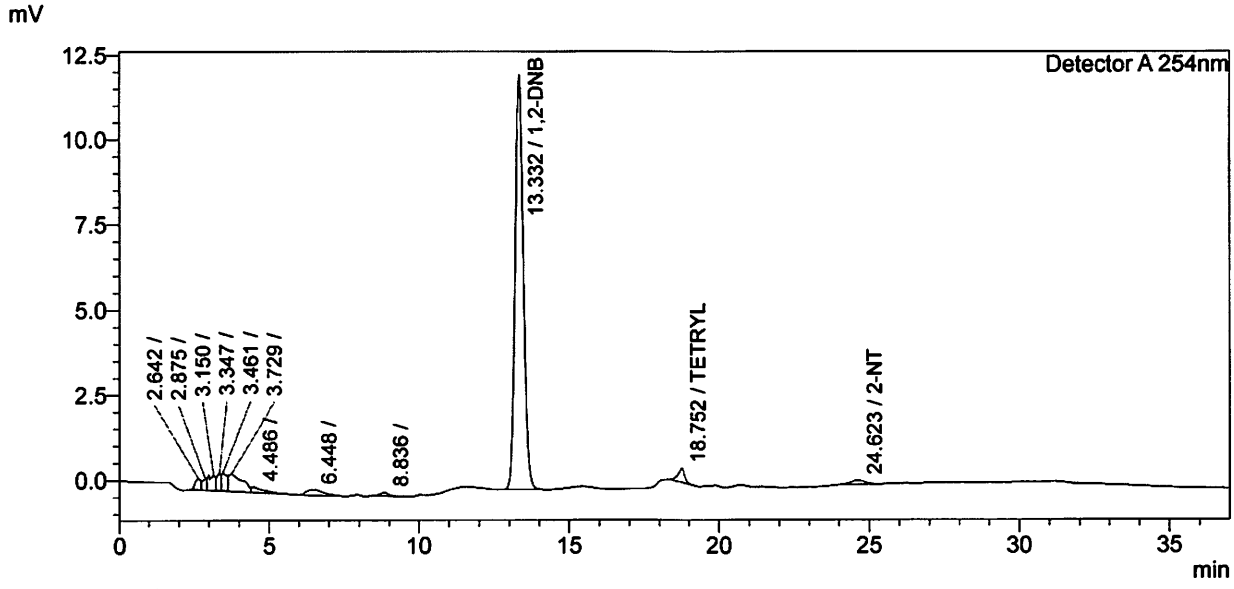
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-09		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-09_3142024_027.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-24	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 2:16:38 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:35 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
10	1,2-DNB	13.332	231187	12196	977.318	mg/L
11	TETRYL	18.752	6585	409	20.735	mg/L
12	2-NT	24.623	3713	120	17.575	mg/L
Total			241485	12725		

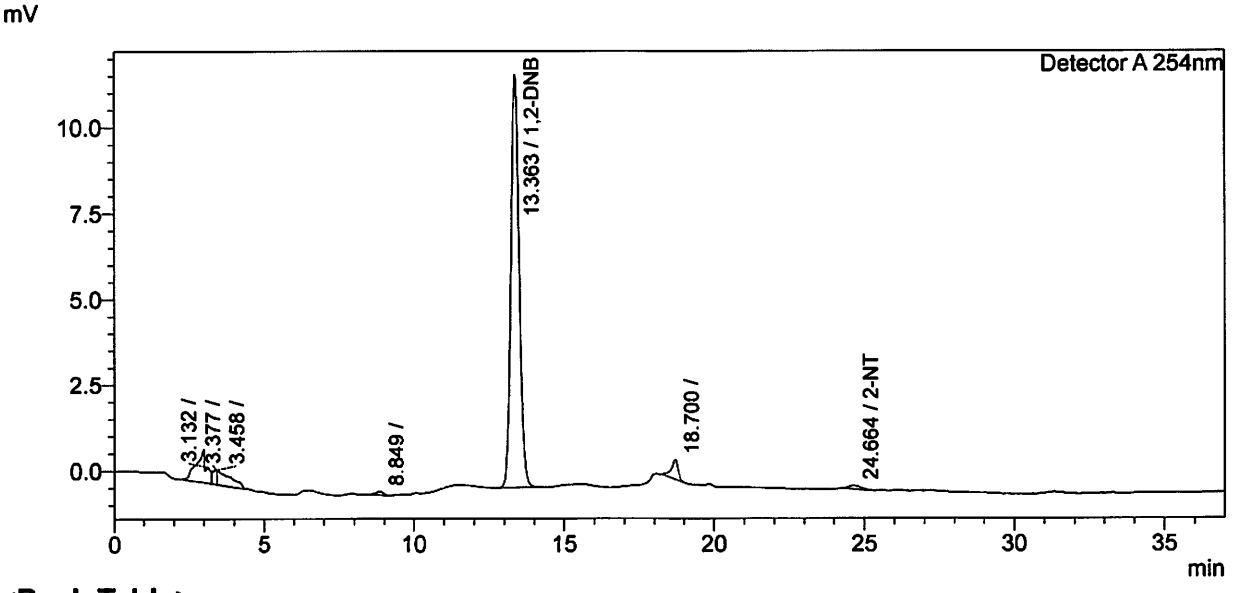
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-10		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-10_3142024_028.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-25	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 2:54:05 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:38 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	1,2-DNB	13.363	230189	12029	973.099	mg/L
7	2-NT	24.664	3027	106	14.327	mg/L
Total			233216	12135		

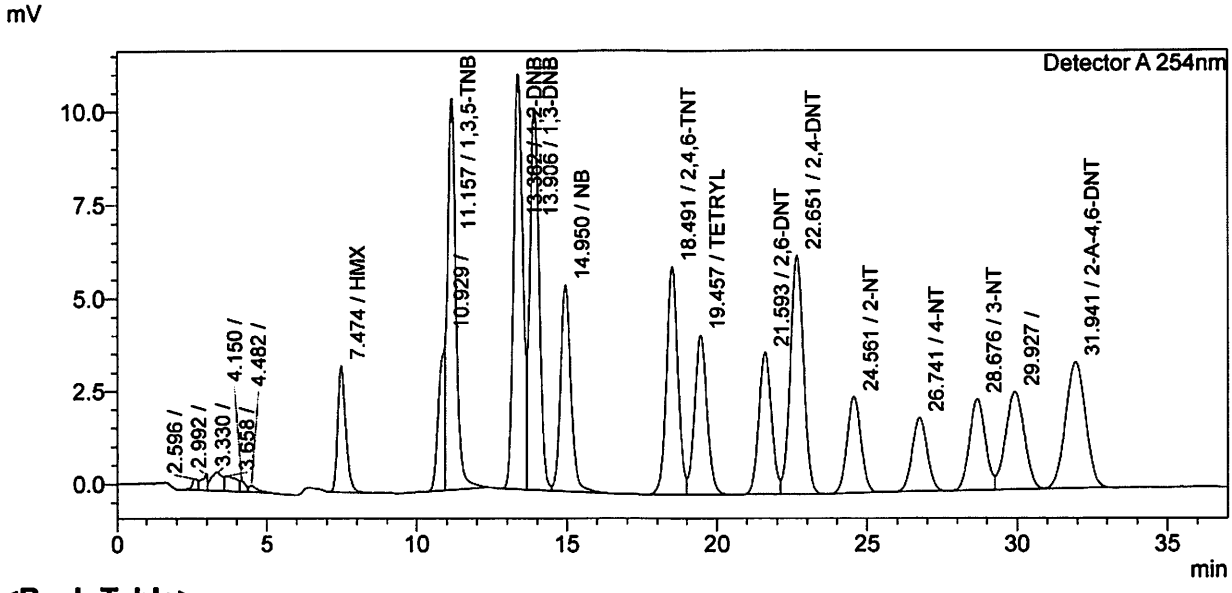
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_3142024_029.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 3:31:32 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:42 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.474	63181	3419	385.461	mg/L
9	1,3,5-TNB	11.157	205603	10524	383.059	mg/L
10	1,2-DNB	13.362	237457	11164	1003.827	mg/L
11	1,3-DNB	13.906	224817	10266	392.132	mg/L
12	NB	14.950	133041	5555	404.830	mg/L
13	2,4,6-TNT	18.491	162837	6135	410.044	mg/L
14	TETRYL	19.457	123278	4300	388.178	mg/L
15	2,6-DNT	21.593	112438	3816	400.483	mg/L
16	2,4-DNT	22.651	196337	6427	394.304	mg/L
17	2-NT	24.561	83099	2587	393.306	mg/L
18	4-NT	26.741	68092	1975	393.633	mg/L
19	3-NT	28.676	90145	2454	397.610	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	31.941	156924	3401	389.227	mg/L
Total			1857248	72024		

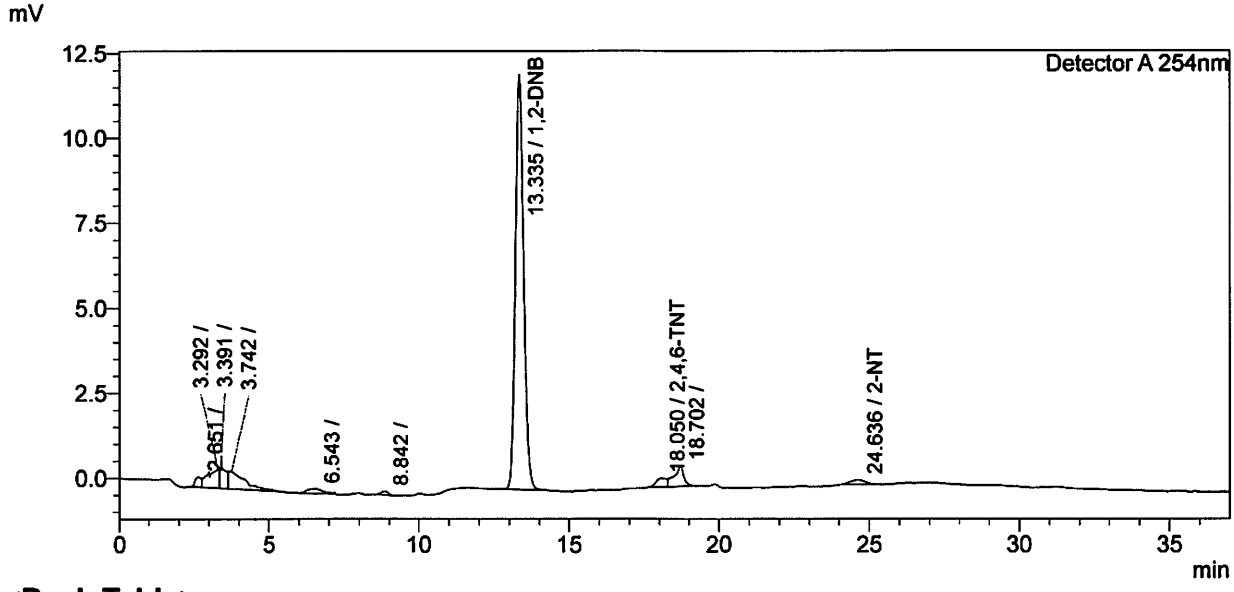
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0729-11		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0729-11_3142024_030.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-26	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 4:09:00 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:45 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.335	232725	12228	983.820	mg/L
8	2,4,6-TNT	18.050	6130	247	15.435	mg/L
10	2-NT	24.636	4522	134	21.404	mg/L
Total			243377	12610		

* 246TNT deconfirmed by LCMS/MS.
MER 3/19/24

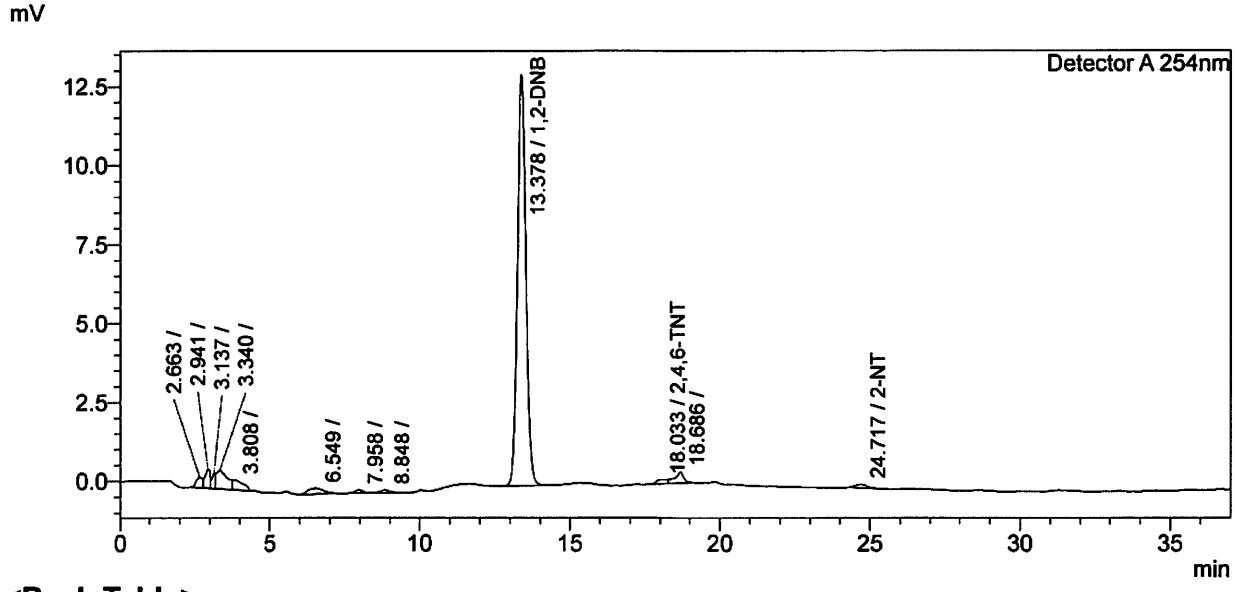
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-BLK2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-BLK2_3142024_031.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-27	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 4:46:28 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:49 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	13.378	253908	13023	1073.369	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.033	3114	125	7.842	mg/L
12	2-NT	24.717	3595	121	17.013	mg/L
Total			260616	13269		

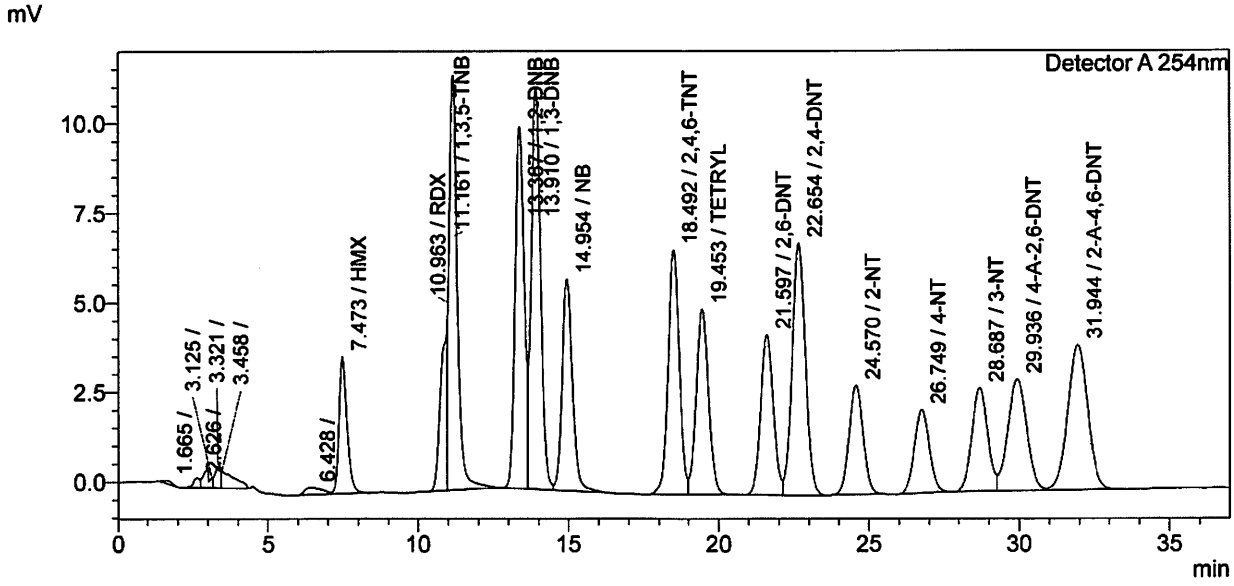
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-BS2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-BS2_3142024_032.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDRELM.lcb		
Vial #	: 1-28	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 5:23:55 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/19/2024 10:50:41 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.473	70243	3831	428.544	mg/L
8	RDX	10.963	68696	4548	527.581	mg/L
9	1,3,5-TNB	11.161	218539	11569	407.161	mg/L
10	1,2-DNB	13.367	211717	10098	895.012	mg/L
11	1,3-DNB	13.910	244833	11226	427.045	mg/L
12	NB	14.954	140074	5908	426.230	mg/L
13	2,4,6-TNT	18.492	178075	6818	448.414	mg/L
14	TETRYL	19.453	145947	5158	459.560	mg/L
15	2,6-DNT	21.597	130872	4469	466.140	mg/L
16	2,4-DNT	22.654	214332	7023	430.443	mg/L
17	2-NT	24.570	97668	3030	462.260	mg/L
18	4-NT	26.749	80031	2312	462.655	mg/L
19	3-NT	28.687	105418	2876	464.975	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	29.936	135579	3106	454.422	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	31.944	187684	4040	465.522	mg/L
Total			2229706	86010		

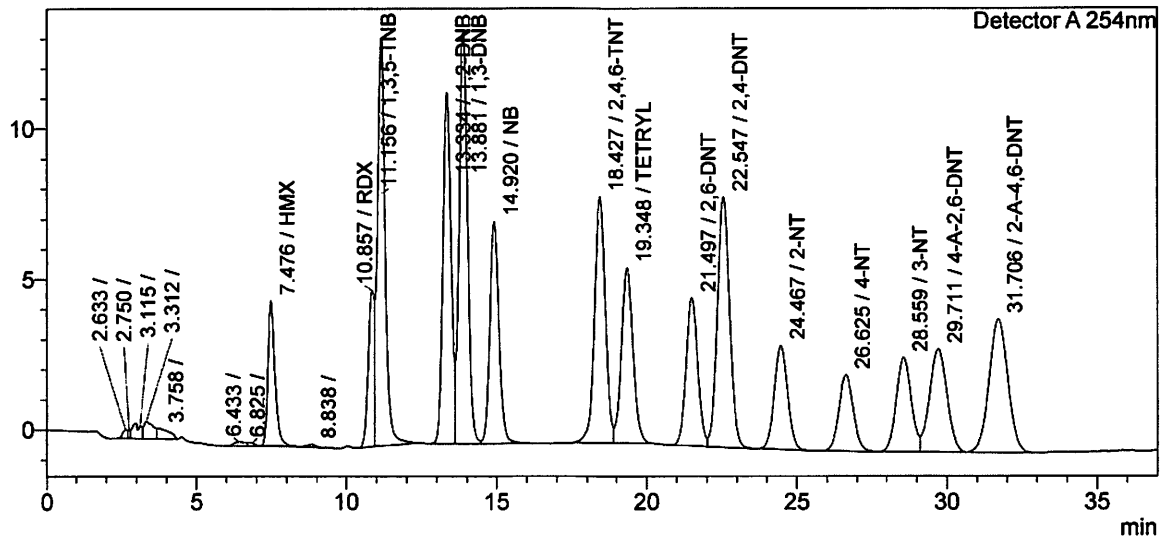
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-MS1 ms 2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-MS1_3142024_033.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-29	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 6:01:22 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:56 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	7.476	78255	4851	477.428	mg/L
10	RDX	10.857	71222	5197	546.982	mg/L
11	1,3,5-TNB	11.156	243664	13574	453.972	mg/L
12	1,2-DNB	13.334	218826	11665	925.063	mg/L
13	1,3-DNB	13.881	268484	13686	468.298	mg/L
14	NB	14.920	154779	7377	470.978	mg/L
15	2,4,6-TNT	18.427	205779	8182	518.177	mg/L
16	TETRYL	19.348	155954	5829	491.070	mg/L
17	2,6-DNT	21.497	133081	4930	474.007	mg/L
18	2,4-DNT	22.547	236738	8319	475.441	mg/L
19	2-NT	24.467	105766	3453	500.591	mg/L
20	4-NT	26.625	83496	2532	482.686	mg/L
21	3-NT	28.559	108671	3124	479.324	mg/L
22	4-A-2,6-DNT	29.711	137477	3413	460.784	mg/L
23	2-A-4,6-DNT	31.706	190810	4424	473.276	mg/L
Total			2393003	100555		

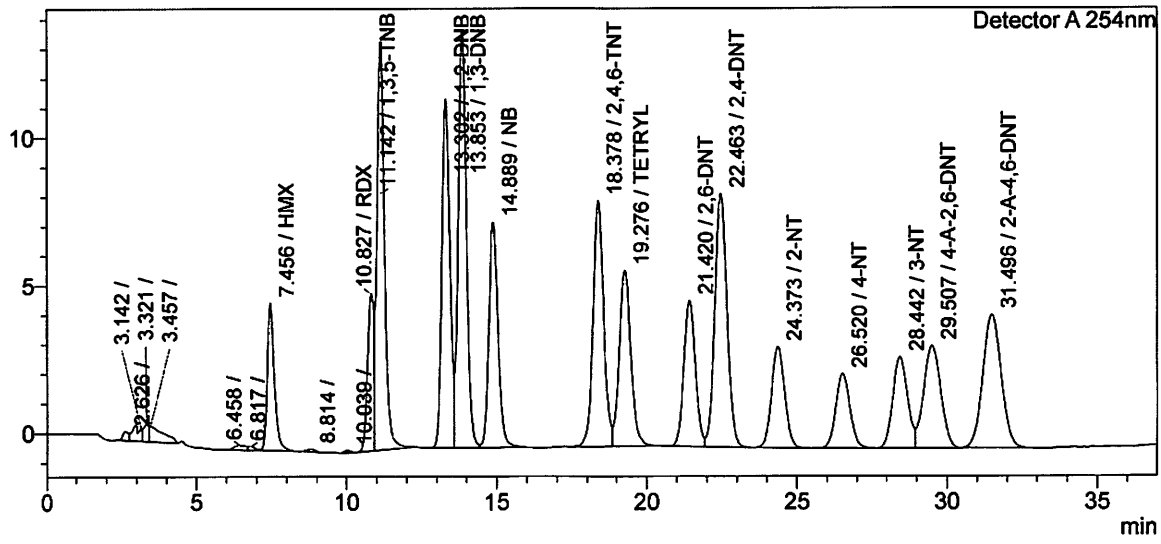
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0003-~~MSD1~~ MSD2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0003-MSD1_3142024_034.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-30	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 6:38:49 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:04:59 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.456	79782	4999	486.745	mg/L
10	RDX	10.827	77247	5332	593.252	mg/L
11	1,3,5-TNB	11.142	240089	13830	447.312	mg/L
12	1,2-DNB	13.302	219763	11829	929.026	mg/L
13	1,3-DNB	13.853	271580	14086	473.699	mg/L
14	NB	14.889	160247	7638	487.617	mg/L
15	2,4,6-TNT	18.378	208165	8342	524.185	mg/L
16	TETRYL	19.276	159671	5962	502.774	mg/L
17	2,6-DNT	21.420	131922	4952	469.882	mg/L
18	2,4-DNT	22.463	241583	8581	485.171	mg/L
19	2-NT	24.373	103502	3415	489.874	mg/L
20	4-NT	26.520	82321	2517	475.894	mg/L
21	3-NT	28.442	105715	3081	466.285	mg/L
22	4-A-2,6-DNT	29.507	137439	3473	460.656	mg/L
23	2-A-4,6-DNT	31.496	192242	4517	476.829	mg/L
Total			2411269	102556		

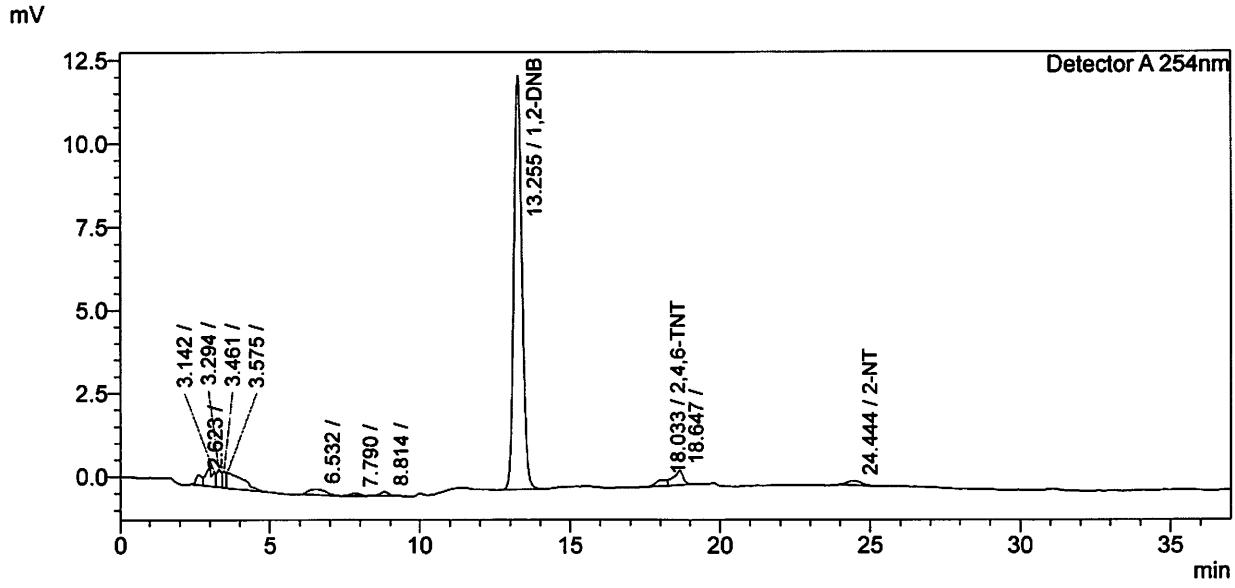
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0767-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0767-02_3142024_035.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-31	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 7:16:16 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:05 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	13.255	233007	12420	985.014	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.033	4563	182	11.490	mg/L
12	2-NT	24.444	4177	132	19.771	mg/L
Total			241747	12734		

* 24L TNT deconfirmed by LCMS/MS.

MEB 3/19/24

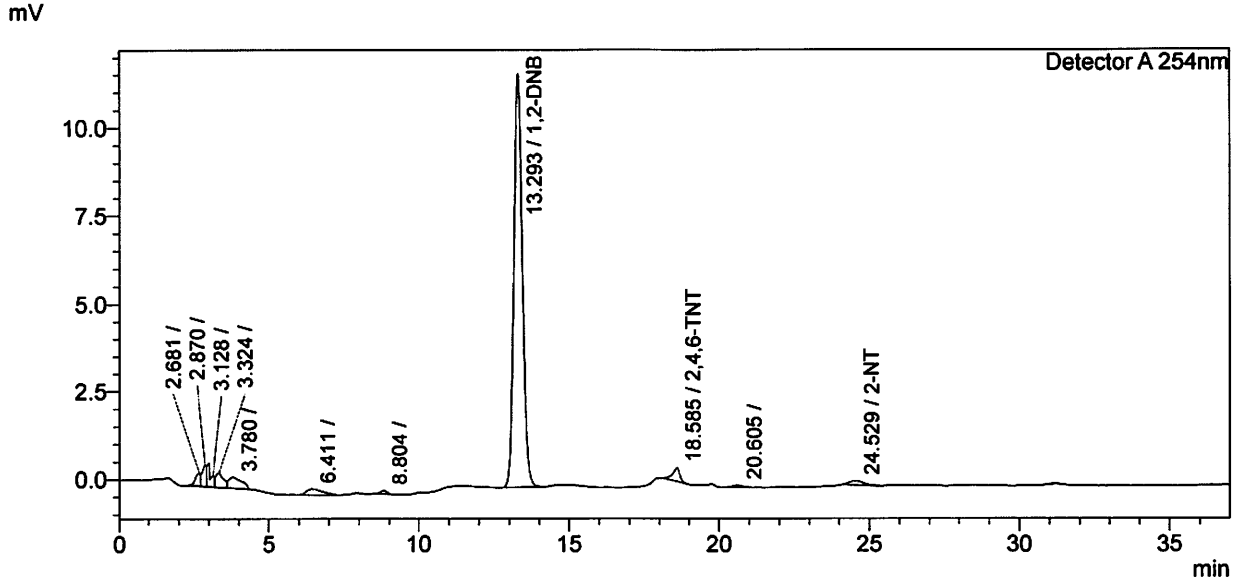
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0767-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0767-01_3142024_036.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-32	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 7:53:43 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:08 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	13.293	230011	11777	972.347	mg/L
9	2,4,6-TNT	18.585	6501	383	16.371	mg/L
11	2-NT	24.529	3775	115	17.866	mg/L
Total			240287	12275		

* 246TNT deconfirmed by LCMSMS.
MCL 3/19/24

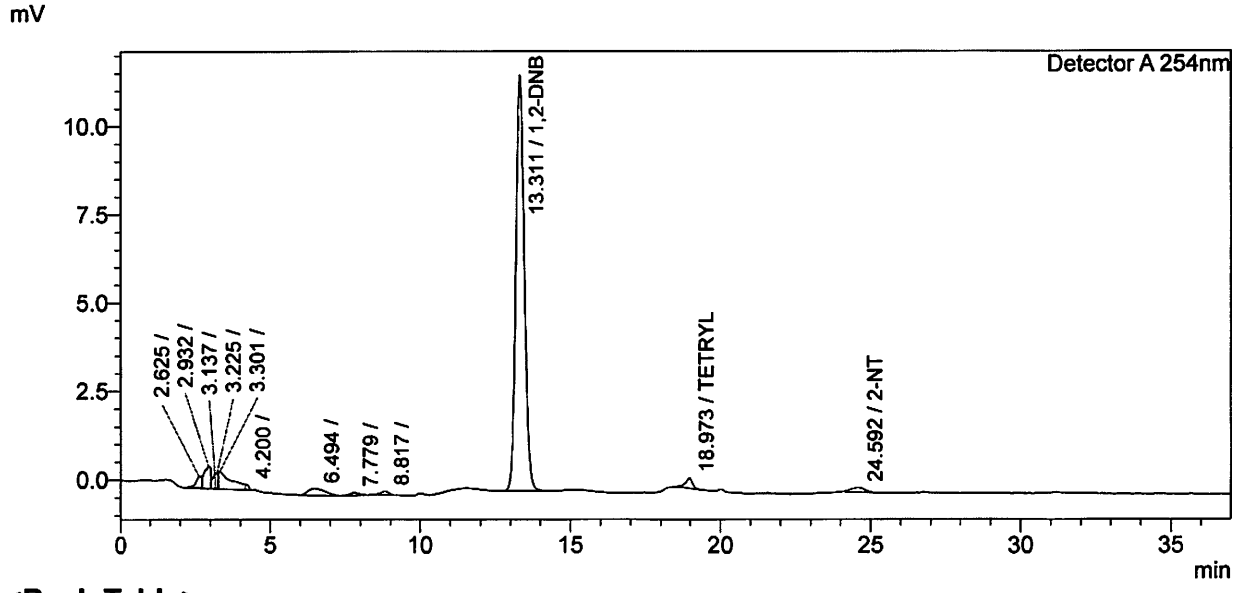
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0767-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0767-03_3142024_037.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-33	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 8:31:11 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:12 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
10	1,2-DNB	13.311	230394	11774	973.967	mg/L
11	TETRYL	18.973	4653	293	14.652	mg/L
12	2-NT	24.592	4205	135	19.903	mg/L
Total			239252	12202		

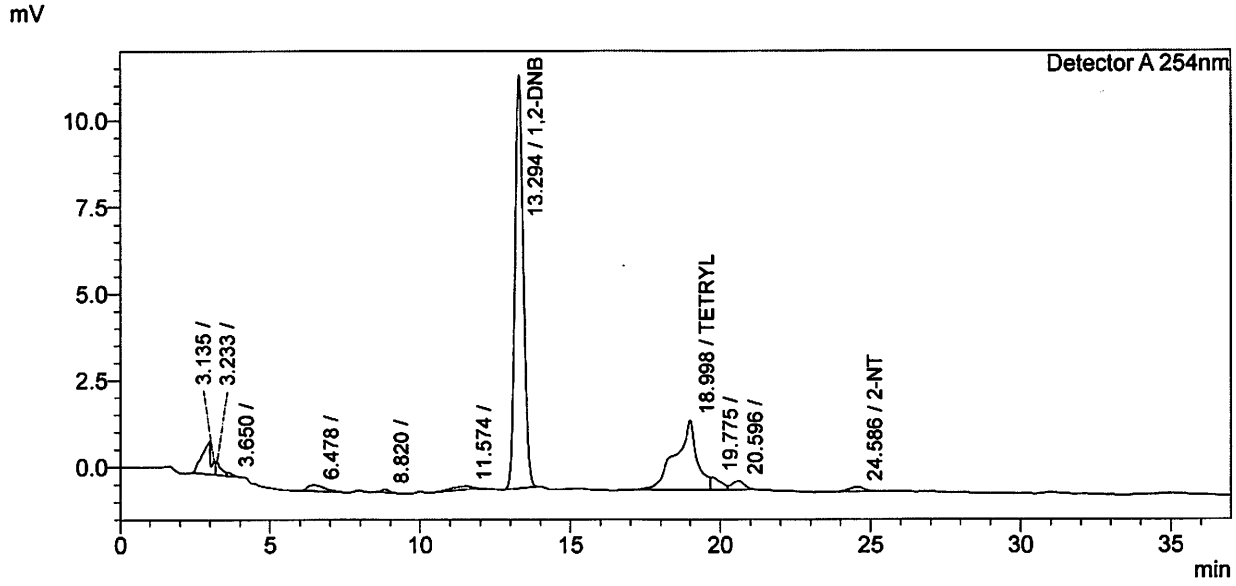
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0768-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0768-01_3142024_038.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-34	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 9:08:37 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:15 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.294	231163	11935	977.219	mg/L
8	TETRYL	18.998	100263	2003	315.709	mg/L
11	2-NT	24.586	4429	132	20.962	mg/L
Total			335855	14070		

* Tetryl deconfirmed by LCMSMS.

MDR 3/19/24

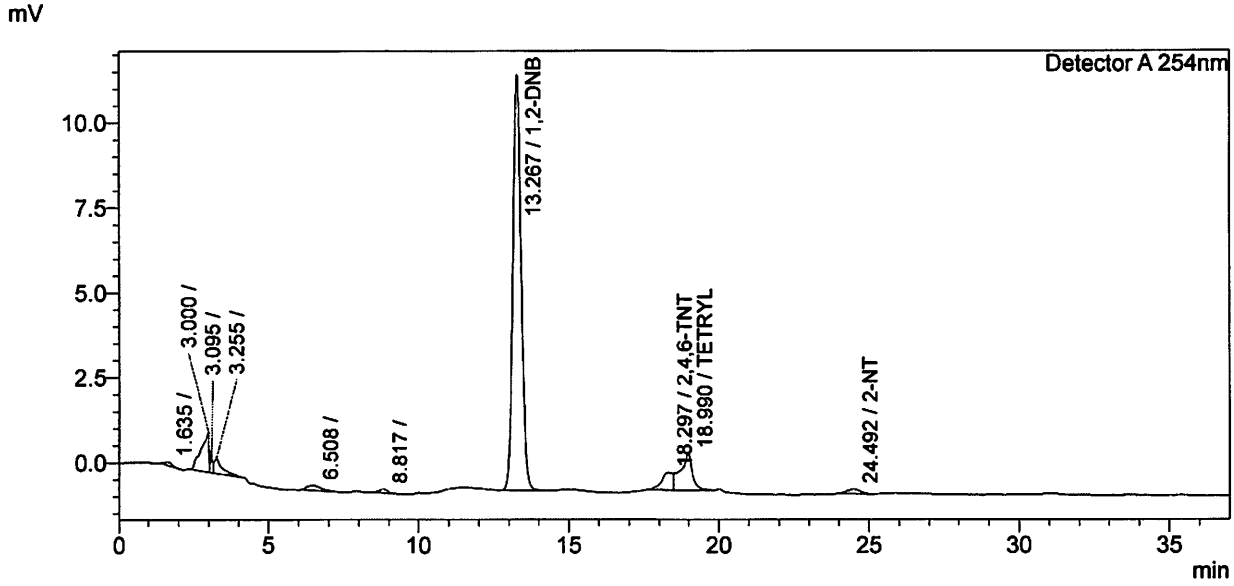
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0768-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0768-02_3142024_039.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-35	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 9:46:05 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:19 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	1,2-DNB	13.267	234543	12242	991.508	mg/L
8	2,4,6-TNT	18.297	13507	515	34.012	mg/L
9	TETRYL	18.990	30528	1066	96.127	mg/L
10	2-NT	24.492	4023	136	19.039	mg/L
Total			282601	13958		

* 246TNT & Tetryl deconfirmed by LCMSMS.

MER 3/19/24

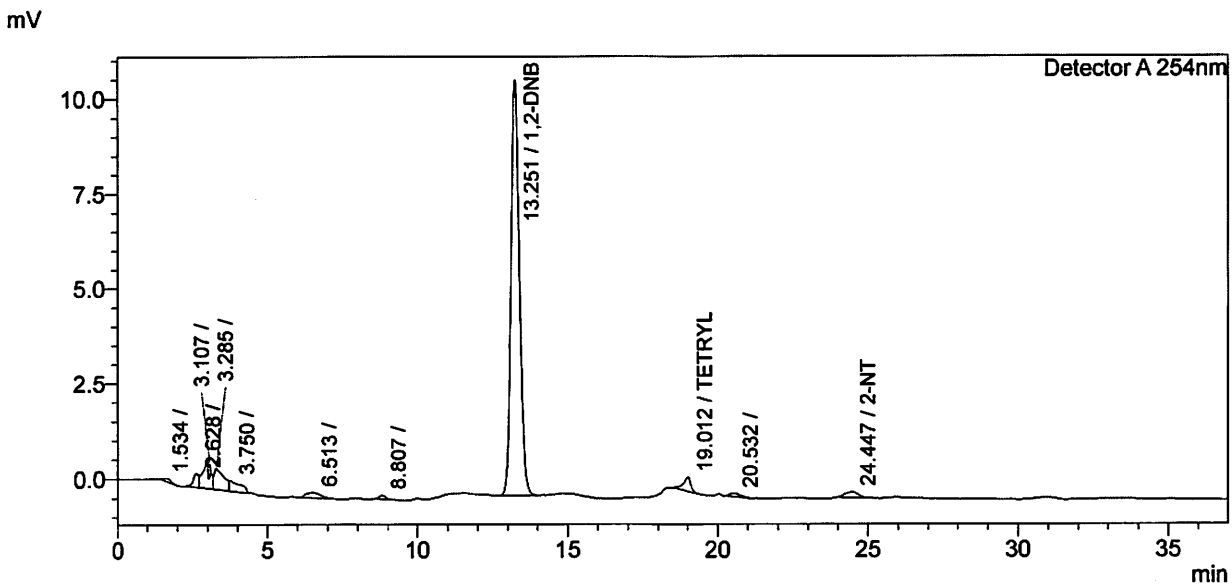
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0768-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0768-03_3142024_040.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-36	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 10:23:32 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:23 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	13.251	212035	10928	896.355	mg/L
9	TETRYL	19.012	6224	364	19.600	mg/L
11	2-NT	24.447	4701	152	22.248	mg/L
Total			222960	11444		

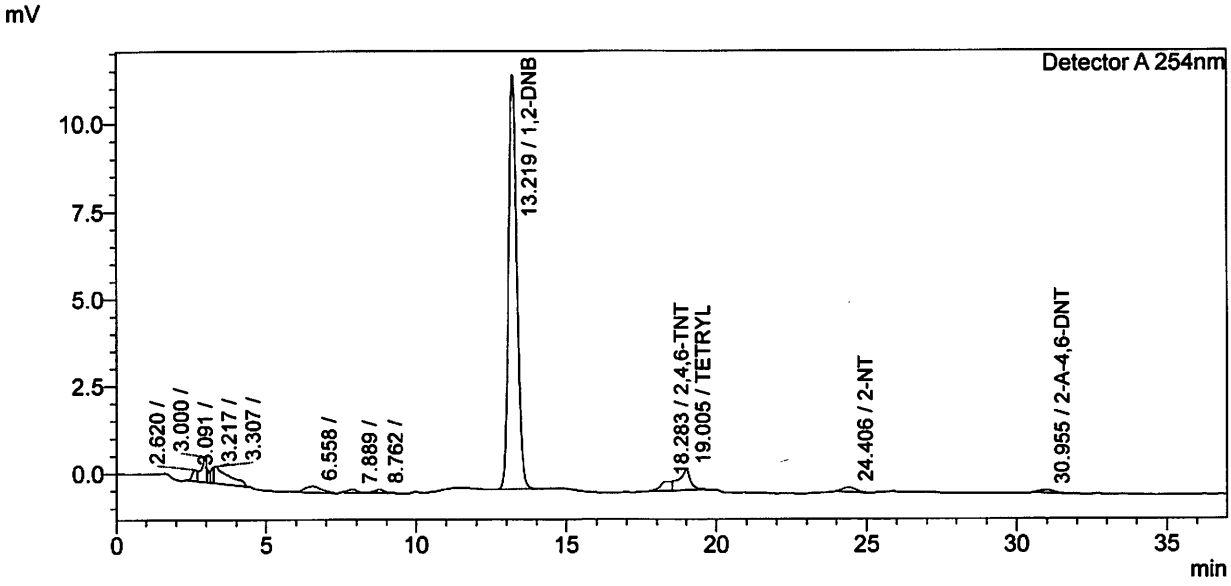
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0768-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0768-04_3142024_041.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-37	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 11:00:59 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:26 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	13.219	227760	11847	962.831	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.283	6982	264	17.583	mg/L
11	TETRYL	19.005	15964	577	50.268	mg/L
12	2-NT	24.406	3788	125	17.930	mg/L
13	2-A-4,6-DNT	30.955	2407	74	5.970	mg/L
Total			256902	12887		

* 246TNT & Tetryl deconfirmed by LCMSMS.

MCL 3/19/24

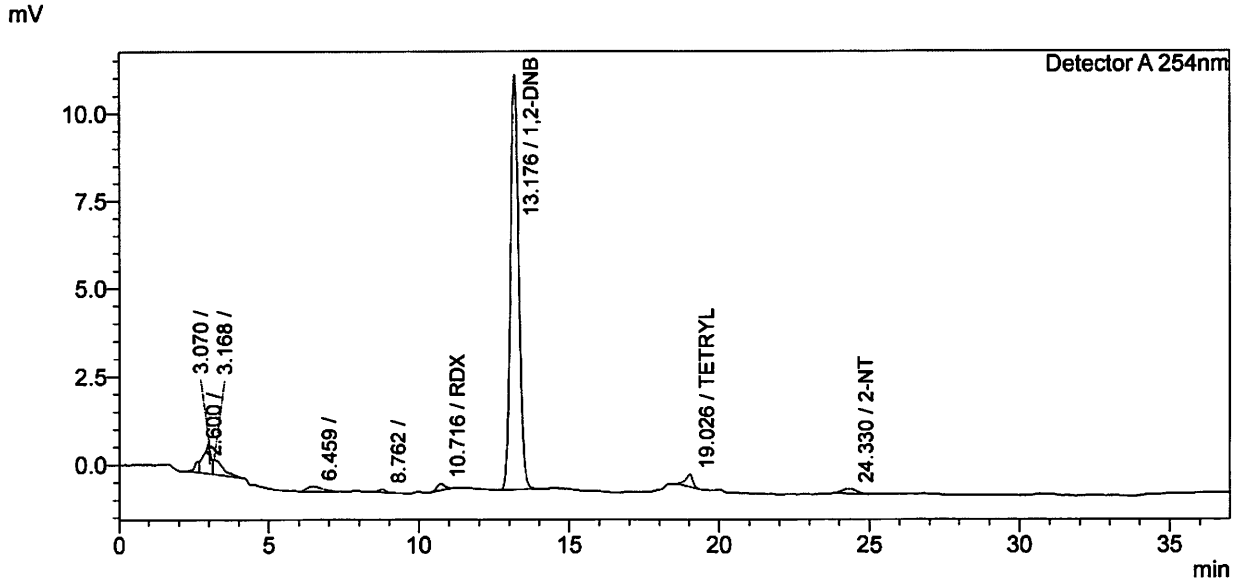
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEB0768-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEB0768-05_3142024_042.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-38	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 11:38:25 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:29 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	10.716	3478	191	26.712	mg/L
7	1,2-DNB	13.176	226361	11812	956.918	mg/L
8	TETRYL	19.026	5916	350	18.627	mg/L
9	2-NT	24.330	4157	131	19.674	mg/L
Total			239912	12484		

* RDX confirmed w/ LCMSMS.

MDL 3/19/24

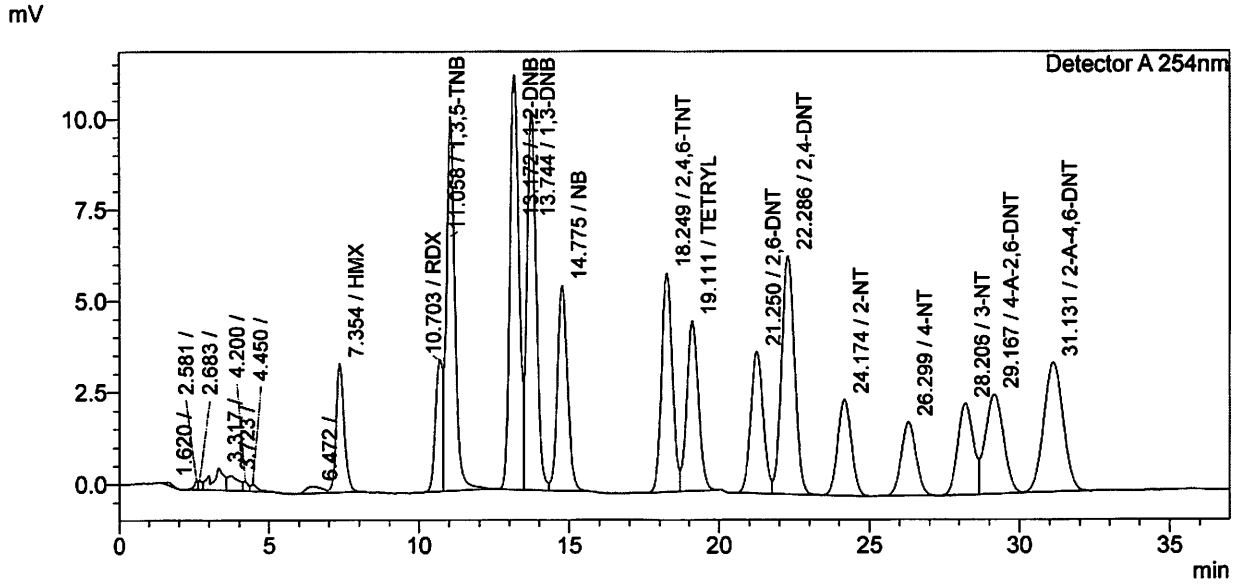
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_3142024_043.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 12:15:52 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:33 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	HMX	7.354	64911	3506	396.019	mg/L
10	RDX	10.703	59816	3572	459.385	mg/L
11	1,3,5-TNB	11.058	200785	10243	374.083	mg/L
12	1,2-DNB	13.172	238779	11349	1009.414	mg/L
13	1,3-DNB	13.744	226421	10373	394.931	mg/L
14	NB	14.775	130065	5599	395.774	mg/L
15	2,4,6-TNT	18.249	151002	5983	380.241	mg/L
16	TETRYL	19.111	124894	4644	393.269	mg/L
17	2,6-DNT	21.250	111934	3854	398.686	mg/L
18	2,4-DNT	22.286	195629	6509	392.883	mg/L
19	2-NT	24.174	82735	2610	391.586	mg/L
20	4-NT	26.299	68018	1992	393.211	mg/L
21	3-NT	28.206	90313	2486	398.350	mg/L
22	4-A-2,6-DNT	29.167	114415	2700	383.484	mg/L
23	2-A-4,6-DNT	31.131	158687	3517	393.600	mg/L
Total			2018404	78936		

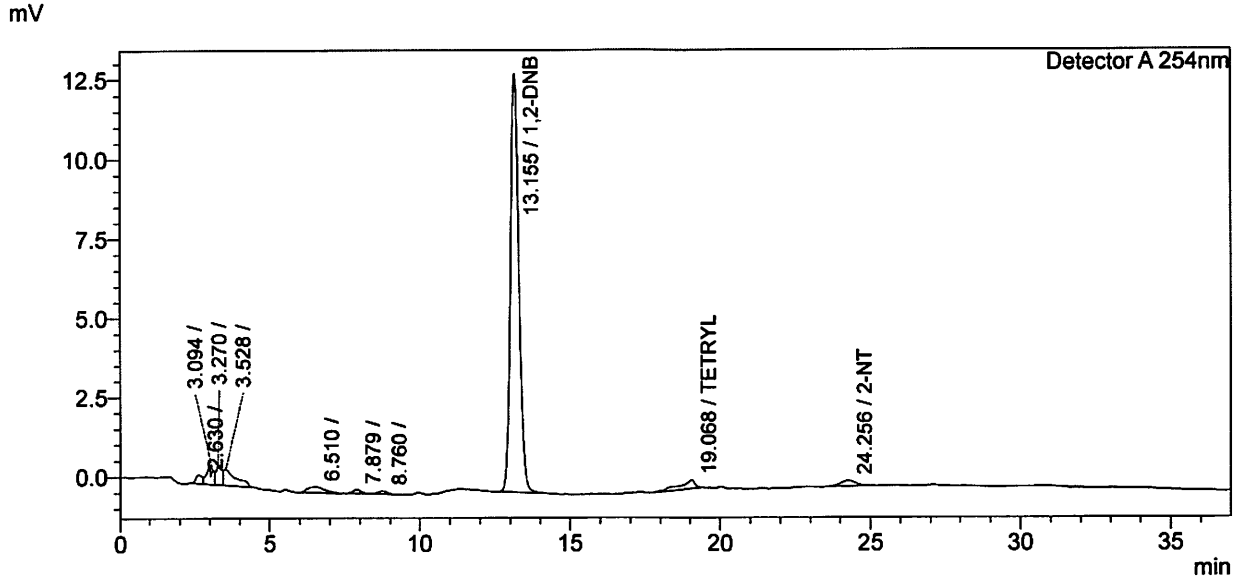
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0148-BLK1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0148-BLK1_3142024_044.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-39	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 12:53:19 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:36 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	1,2-DNB	13.155	254968	13173	1077.852	mg/L
9	TETRYL	19.068	9805	268	30.874	mg/L
10	2-NT	24.256	5709	166	27.021	mg/L
Total			270482	13607		

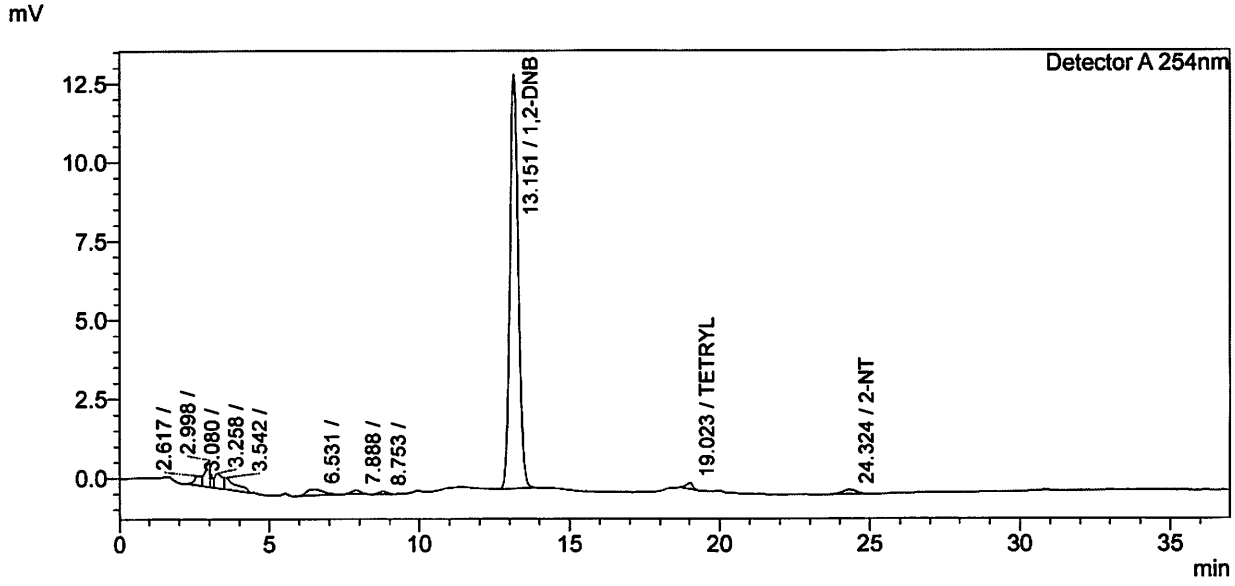
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0148-BLK2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0148-BLK2_3142024_045.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-40	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 1:30:45 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:39 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	1,2-DNB	13.151	253071	13135	1069.831	mg/L
10	TETRYL	19.023	2896	193	9.120	mg/L
11	2-NT	24.324	4038	135	19.114	mg/L
Total			260005	13463		

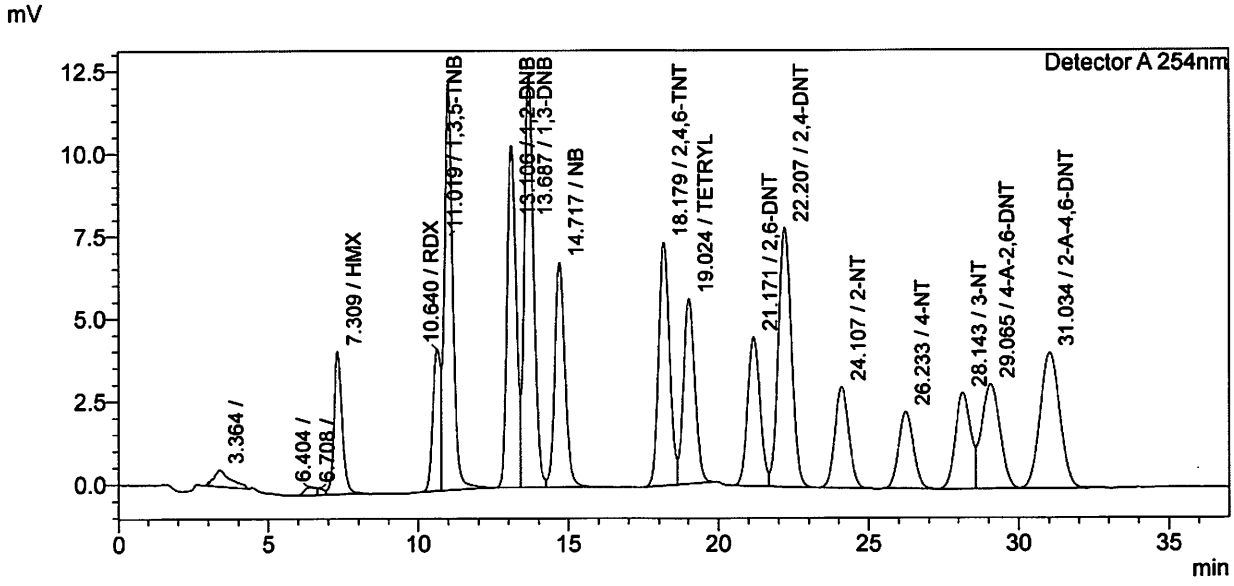
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0148-BS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0148-BS1_3142024_046.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-41	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 2:08:12 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:43 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.309	80224	4287	489.437	mg/L
5	RDX	10.640	75768	4272	581.898	mg/L
6	1,3,5-TNB	11.019	238100	12352	443.606	mg/L
7	1,2-DNB	13.106	216903	10344	916.934	mg/L
8	1,3-DNB	13.687	272491	12500	475.288	mg/L
9	NB	14.717	159079	6793	484.062	mg/L
10	2,4,6-TNT	18.179	185716	7360	467.654	mg/L
11	TETRYL	19.024	148823	5579	468.616	mg/L
12	2,6-DNT	21.171	129923	4494	462.759	mg/L
13	2,4-DNT	22.207	237361	7825	476.693	mg/L
14	2-NT	24.107	97528	3045	461.600	mg/L
15	4-NT	26.233	79376	2316	458.869	mg/L
16	3-NT	28.143	105550	2902	465.559	mg/L
17	4-A-2,6-DNT	29.065	134707	3155	451.498	mg/L
18	2-A-4,6-DNT	31.034	187566	4103	465.229	mg/L
Total			2349115	91328		

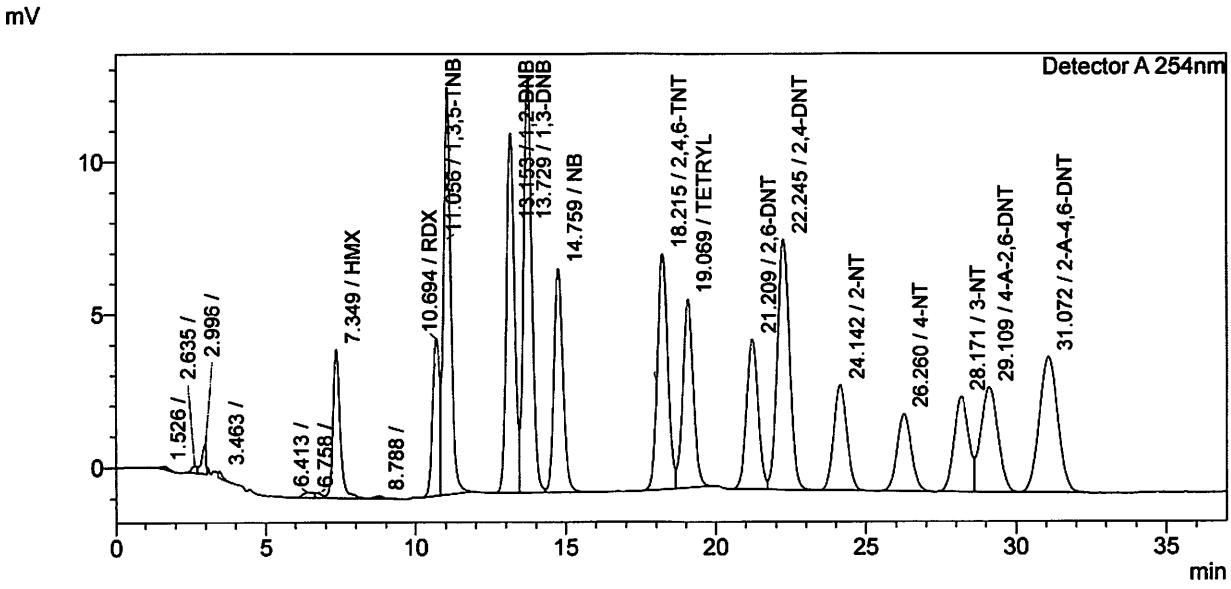
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0148-BS2		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0148-BS2_3142024_047.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-42	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 2:45:40 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:46 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.349	78315	4825	477.791	mg/L
9	RDX	10.694	81775	5138	628.028	mg/L
10	1,3,5-TNB	11.056	221289	13156	412.285	mg/L
11	1,2-DNB	13.153	219639	11761	928.502	mg/L
12	1,3-DNB	13.729	261674	13569	456.421	mg/L
13	NB	14.759	151919	7316	462.274	mg/L
14	2,4,6-TNT	18.215	183832	7701	462.912	mg/L
15	TETRYL	19.069	154492	6160	486.465	mg/L
16	2,6-DNT	21.209	131007	4895	466.620	mg/L
17	2,4-DNT	22.245	231232	8178	464.383	mg/L
18	2-NT	24.142	103642	3417	490.534	mg/L
19	4-NT	26.260	82728	2506	478.244	mg/L
20	3-NT	28.171	107615	3099	474.665	mg/L
21	4-A-2,6-DNT	29.109	135449	3406	453.985	mg/L
22	2-A-4,6-DNT	31.072	188840	4435	468.389	mg/L
Total			2333446	99565		

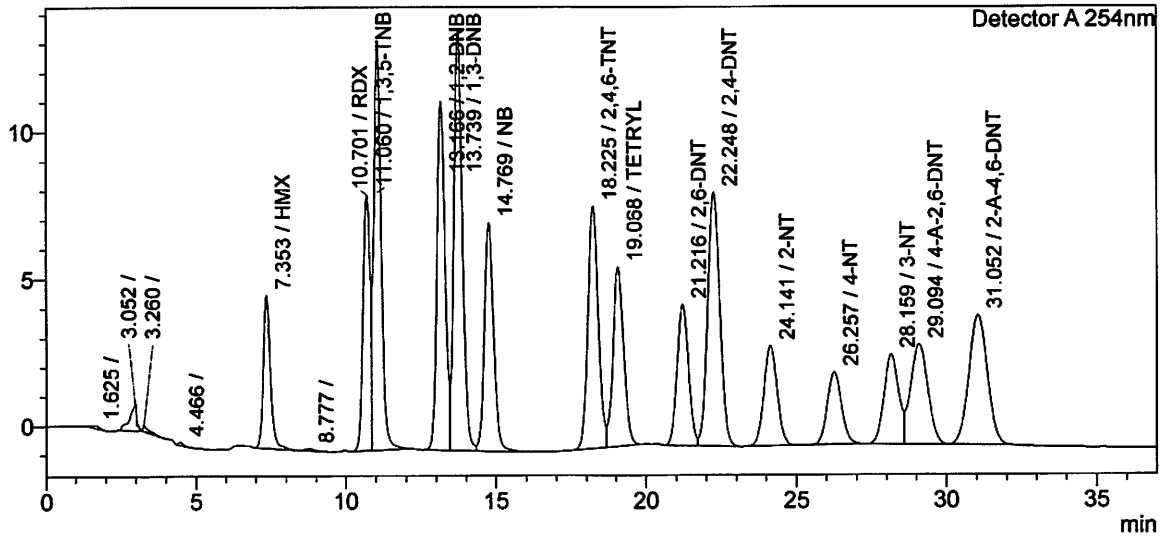
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0148-MS1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0148-MS1_3142024_048.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-43	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 3:23:07 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:50 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.353	85062	5241	518.955	mg/L
7	RDX	10.701	145809	8719	1119.802	mg/L
8	1,3,5-TNB	11.060	236605	13969	440.820	mg/L
9	1,2-DNB	13.166	223895	11890	946.492	mg/L
10	1,3-DNB	13.739	279703	14318	487.866	mg/L
11	NB	14.769	166022	7804	505.189	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.225	198483	8262	499.804	mg/L
13	TETRYL	19.068	156139	6128	491.653	mg/L
14	2,6-DNT	21.216	128613	4840	458.095	mg/L
15	2,4-DNT	22.248	245505	8663	493.049	mg/L
16	2-NT	24.141	105531	3432	499.475	mg/L
17	4-NT	26.257	82222	2489	475.321	mg/L
18	3-NT	28.159	107878	3091	475.829	mg/L
19	4-A-2,6-DNT	29.094	137945	3444	462.353	mg/L
20	2-A-4,6-DNT	31.052	191804	4459	475.743	mg/L
Total			2491217	106749		

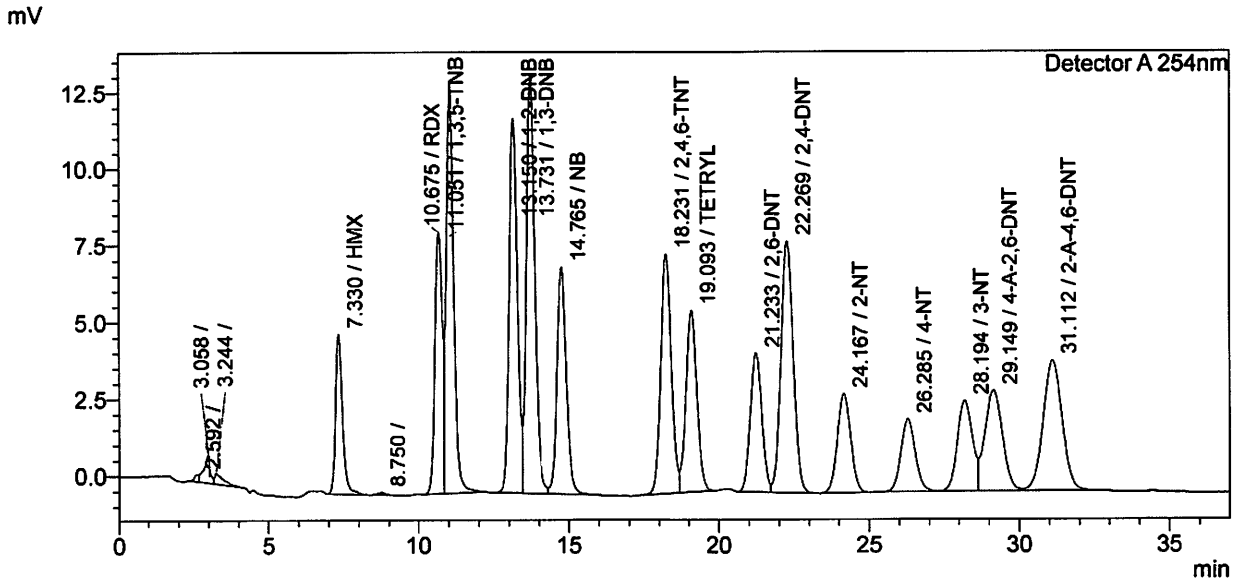
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: BEC0148-MSD1		
Sample ID	:		
Data Filename	: BEC0148-MSD1_3142024_049.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-44	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 4:00:36 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:54 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.330	82391	5207	502.660	mg/L
6	RDX	10.675	144605	8510	1110.560	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.051	228273	13353	425.296	mg/L
8	1,2-DNB	13.150	232665	12217	983.568	mg/L
9	1,3-DNB	13.731	269478	13639	470.032	mg/L
10	NB	14.765	157731	7389	479.960	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.231	189741	7790	477.791	mg/L
12	TETRYL	19.093	150243	5909	473.088	mg/L
13	2,6-DNT	21.233	121007	4528	431.004	mg/L
14	2,4-DNT	22.269	233161	8195	468.258	mg/L
15	2-NT	24.167	99279	3223	469.886	mg/L
16	4-NT	26.285	78280	2351	452.530	mg/L
17	3-NT	28.194	104523	2946	461.027	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	29.149	133461	3268	447.323	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	31.112	186377	4242	462.282	mg/L
Total			2411215	102767		

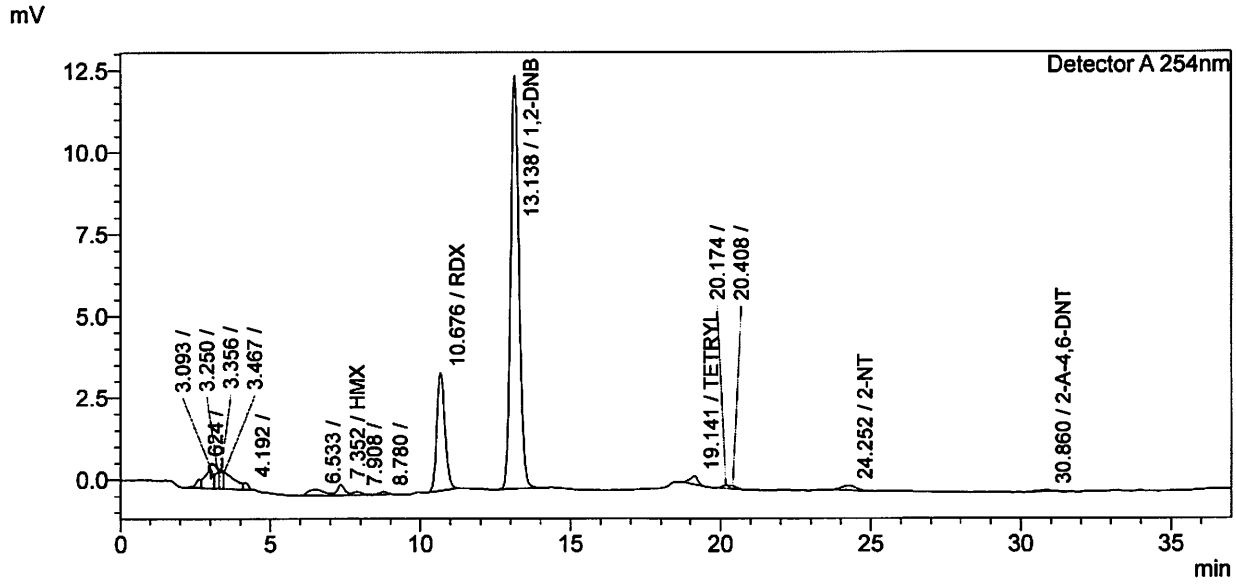
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0091-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0091-05_3142024_050.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-45	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 4:38:03 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:05:57 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	7.352	5373	316	32.779	mg/L
11	RDX	10.676	67721	3612	520.093	mg/L
12	1,2-DNB	13.138	243311	12613	1028.572	mg/L
13	TETRYL	19.141	4673	263	14.716	mg/L
16	2-NT	24.252	4762	143	22.539	mg/L
17	2-A-4,6-DNT	30.860	1308	46	3.244	mg/L
Total			327148	16993		

* HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS.
MER 3/19/24

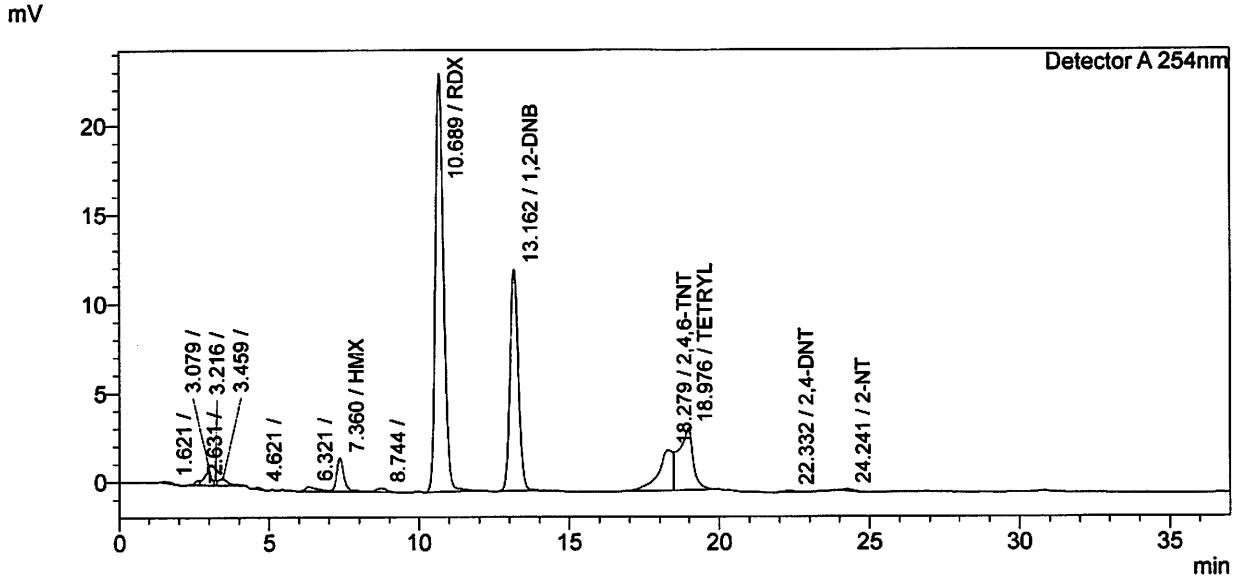
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0019-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0019-01_3142024_051.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-46	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 5:15:31 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:01 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	7.360	30820	1870	188.029	mg/L
10	RDX	10.689	440263	23498	3381.197	mg/L
11	1,2-DNB	13.162	239122	12458	1010.864	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.279	75722	2248	190.677	mg/L
13	TETRYL	18.976	118203	3474	372.199	mg/L
14	2,4-DNT	22.332	1878	72	3.771	mg/L
15	2-NT	24.241	1846	82	8.736	mg/L
Total			907853	43702		

* HMX & RDX confirmed, 246TNT & Tetryl deconfirmed w/ LCMSMS.

MER 3/19/24

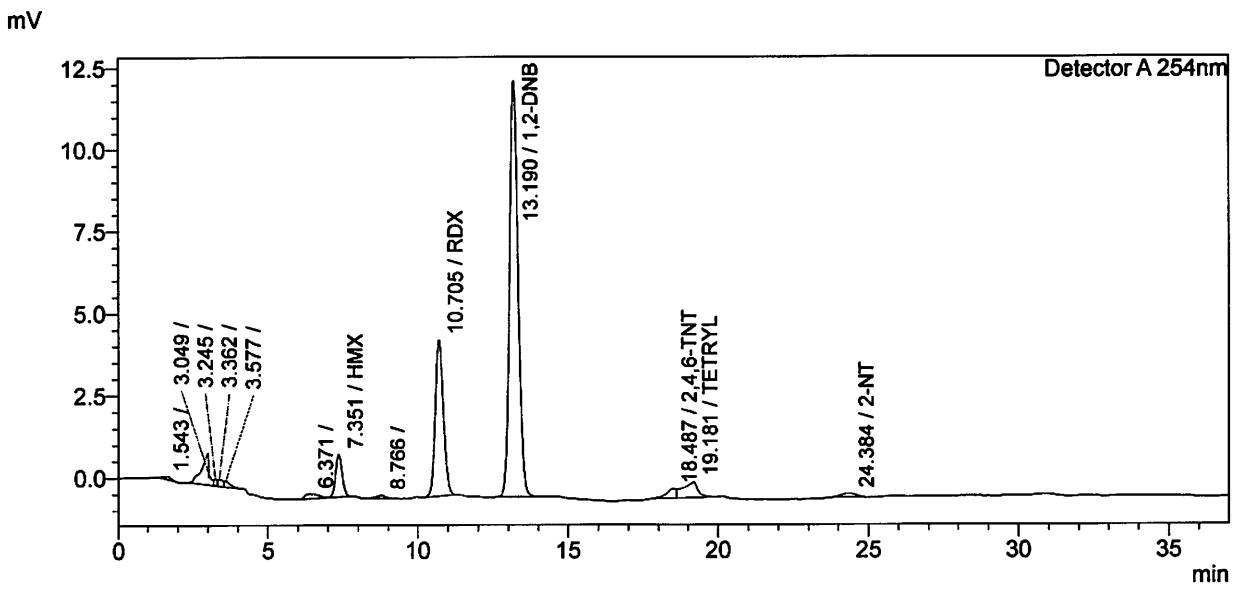
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0019-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0019-02_3142024_052.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-47	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 5:52:58 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:04 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.351	19863	1313	121.180	mg/L
9	RDX	10.705	89644	4771	688.461	mg/L
10	1,2-DNB	13.190	248477	12719	1050.410	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.487	6052	283	15.238	mg/L
12	TETRYL	19.181	16759	479	52.773	mg/L
13	2-NT	24.384	3516	110	16.639	mg/L
Total			384310	19676		

* HMX & RDX confirmed, 246 TNT & Tetryl deconfirmed w/ LCMSMS.

MCK 3/19/24

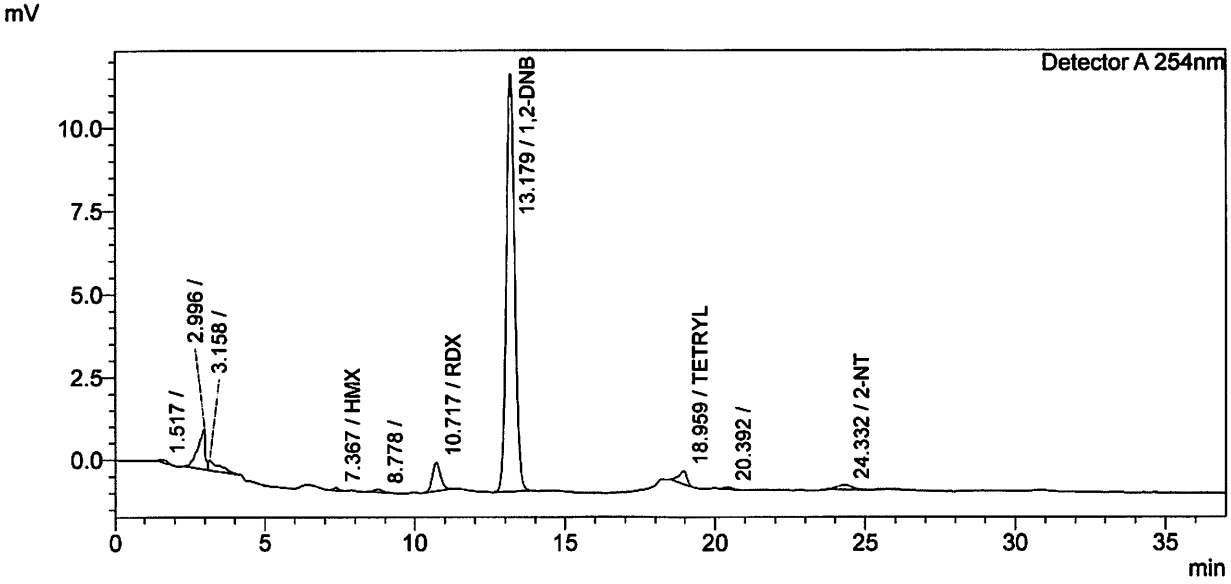
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0019-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0019-03_3142024_053.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-48	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 6:30:26 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:07 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.367	1007	79	6.144	mg/L
6	RDX	10.717	15940	855	122.415	mg/L
7	1,2-DNB	13.179	243865	12594	1030.914	mg/L
8	TETRYL	18.959	7697	404	24.237	mg/L
10	2-NT	24.332	4724	142	22.358	mg/L
Total			273232	14075		

* RDX confirmed w/ LCMSMS.
MAR 3/19/24

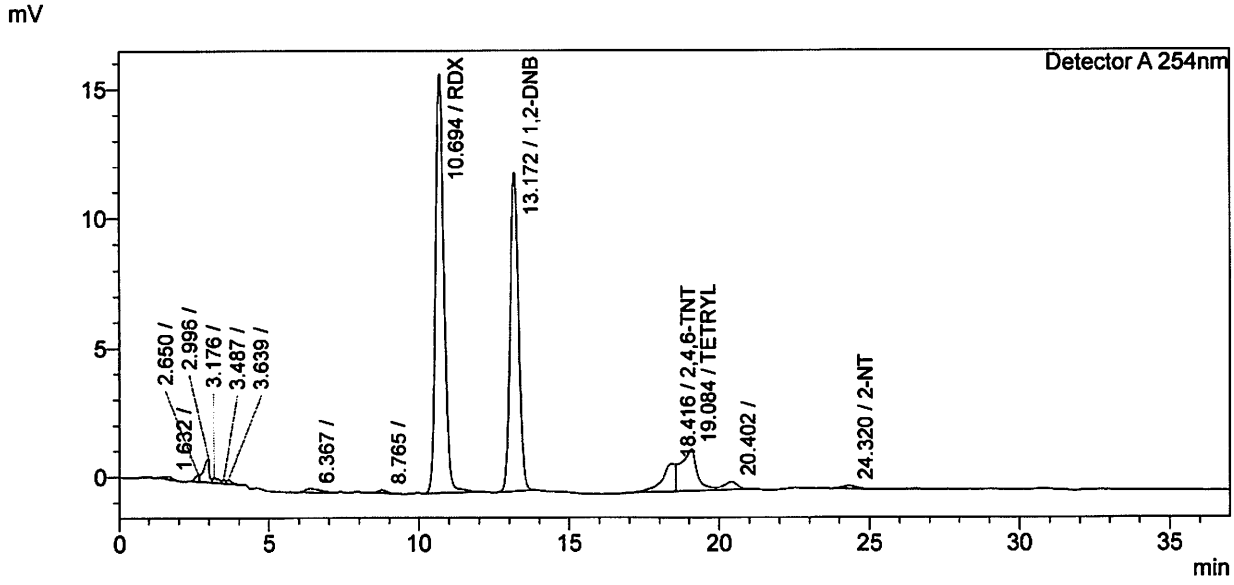
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0019-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0019-04_3142024_054.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-49	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 7:07:53 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:11 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	RDX	10.694	311411	16200	2391.620	mg/L
10	1,2-DNB	13.172	240554	12333	1016.916	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.416	32211	1067	81.110	mg/L
12	TETRYL	19.084	62072	1625	195.452	mg/L
14	2-NT	24.320	3809	125	18.027	mg/L
Total			650056	31350		

* RDX confirmed, 246TNT ~~detc~~ & Tetryl deconfirmed w/ LCMSMS.
MER 3/19/24

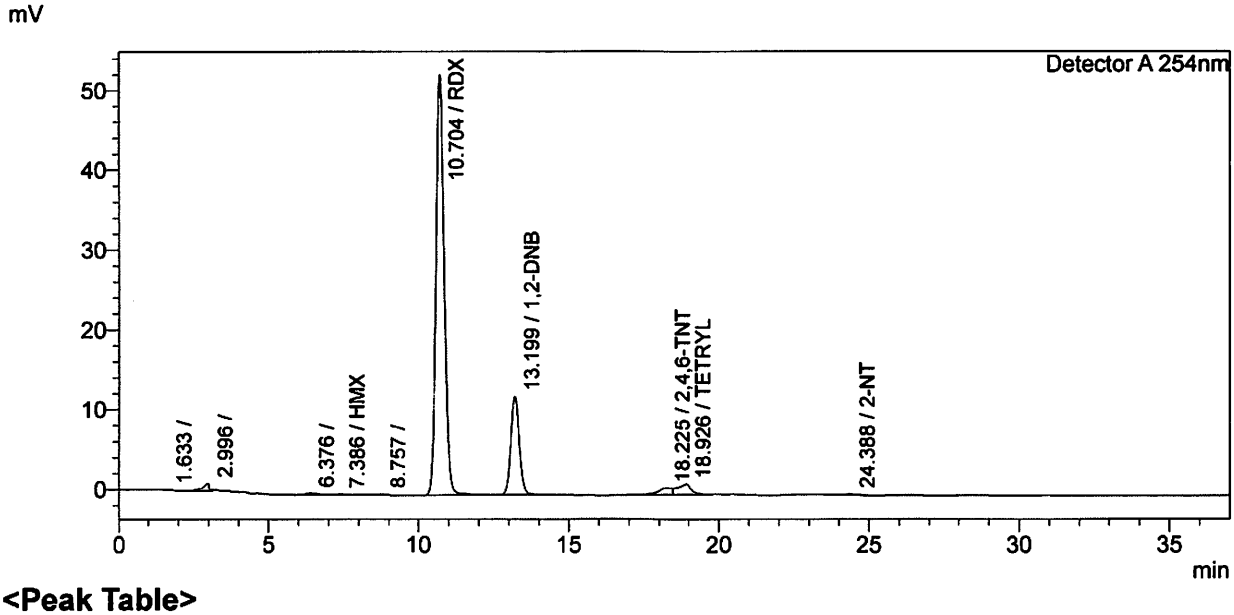
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0019-05		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0019-05_3142024_055.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-50	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 7:45:20 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:15 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.386	2071	130	12.635	mg/L
6	RDX	10.704	991290	52657	7613.055	mg/L
7	1,2-DNB	13.199	239996	12326	1014.557	mg/L
8	2,4,6-TNT	18.225	27373	828	68.928	mg/L
9	TETRYL	18.926	43039	1305	135.521	mg/L
10	2-NT	24.388	2810	111	13.300	mg/L
Total			1306578	67358		

* HMX & RDX confirmed, 246TNT & Tetryl deconfirmed w/ LCMSMS.
MSR 3/19/24

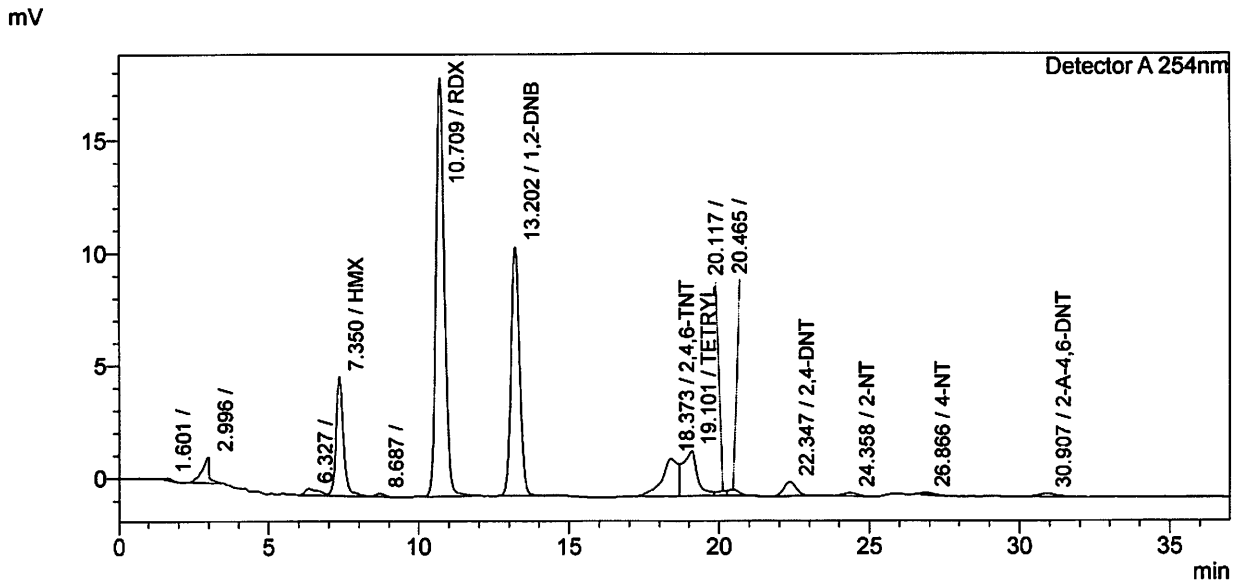
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0019-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0019-06_3142024_056.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-51	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 8:22:49 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:18 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	HMX	7.350	89370	5272	545.240	mg/L
6	RDX	10.709	358884	18589	2756.214	mg/L
7	1,2-DNB	13.202	218194	11064	922.394	mg/L
8	2,4,6-TNT	18.373	62530	1667	157.458	mg/L
9	TETRYL	19.101	66898	1989	210.649	mg/L
12	2,4-DNT	22.347	17289	618	34.722	mg/L
13	2-NT	24.358	4671	140	22.109	mg/L
14	4-NT	26.866	2701	96	15.613	mg/L
15	2-A-4,6-DNT	30.907	5369	131	13.318	mg/L
Total			825907	39567		

* HMX, RDX, 2,4DNT confirmed, 246TNT & Tetryl deconfirmed w/ LCMSMS.

MCK 3/19/24

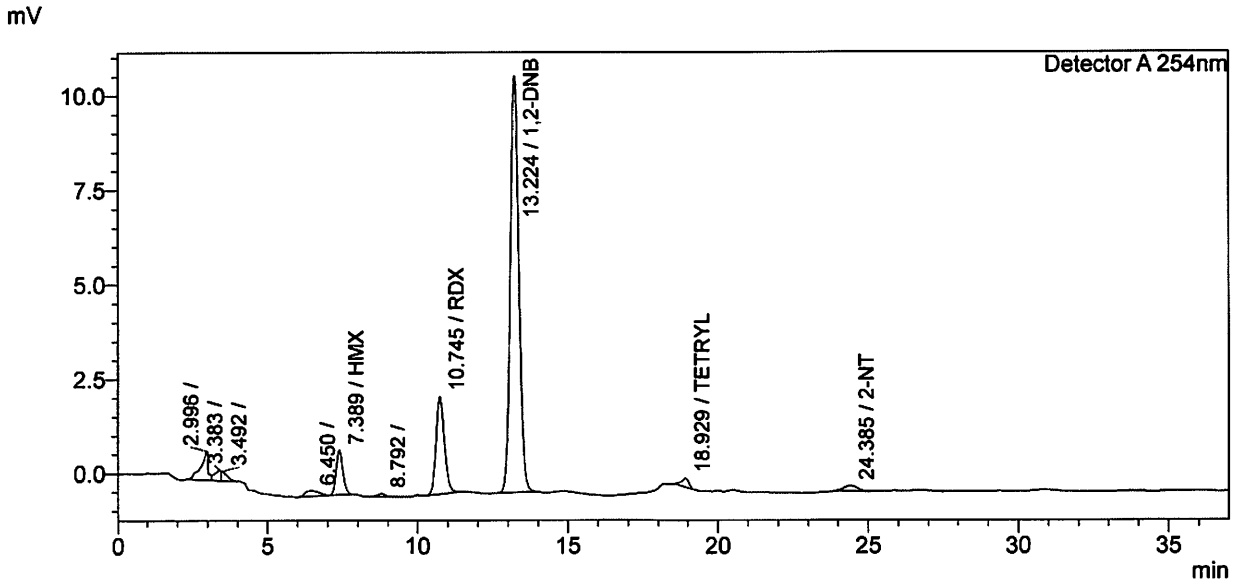
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0091-01		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0091-01_3142024_057.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-52	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 9:00:16 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:22 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.389	18386	1181	112.174	mg/L
7	RDX	10.745	49675	2585	381.503	mg/L
8	1,2-DNB	13.224	217729	11036	920.427	mg/L
9	TETRYL	18.929	4009	234	12.624	mg/L
10	2-NT	24.385	4696	146	22.227	mg/L
Total			294496	15181		

* HMX & RDX confirmed w/ LCMSMS.

MER 3/19/24

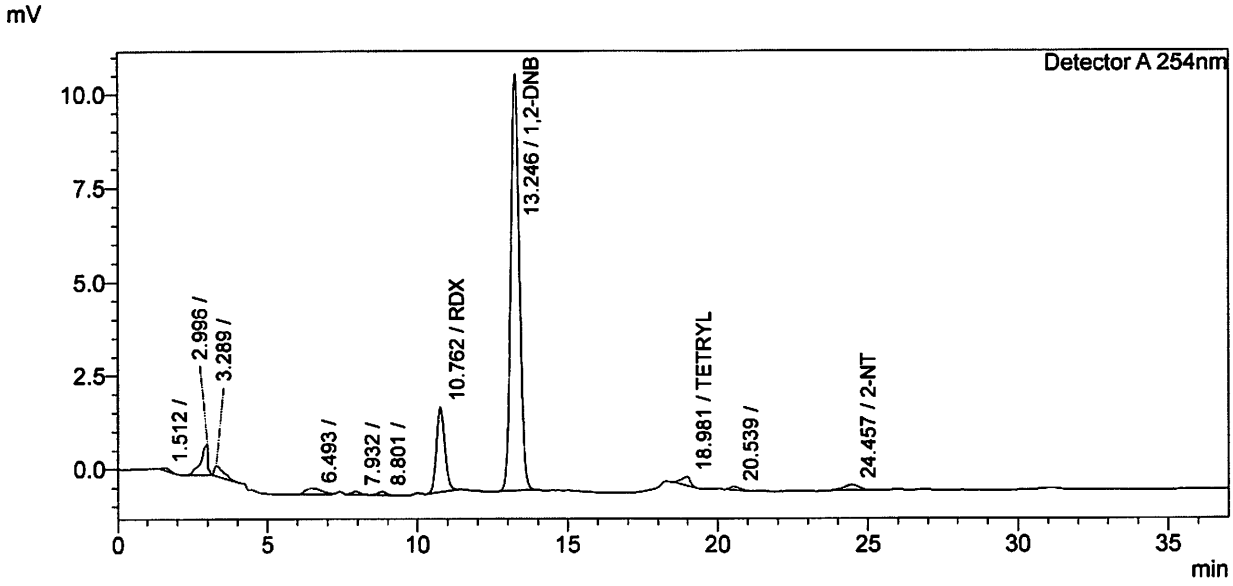
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0091-02		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0091-02_3142024_058.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-53	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 9:37:44 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:25 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	10.762	43440	2265	333.620	mg/L
8	1,2-DNB	13.246	219881	11120	929.523	mg/L
9	TETRYL	18.981	5019	242	15.804	mg/L
11	2-NT	24.457	4817	149	22.801	mg/L
Total			273158	13775		

* RDX confirmed w/ LCMSMS
MCR 3/19/24

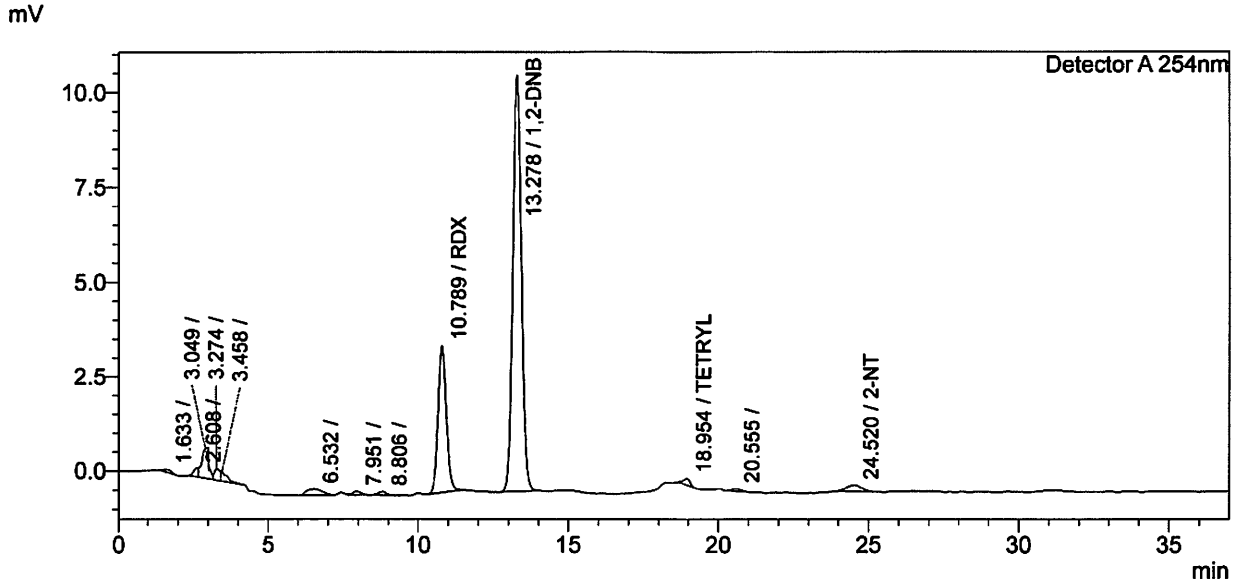
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0091-03		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0091-03_3142024_059.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-54	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 10:15:15 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:29 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
9	RDX	10.789	73994	3886	568.273	mg/L
10	1,2-DNB	13.278	216679	10990	915.989	mg/L
11	TETRYL	18.954	2662	172	8.381	mg/L
13	2-NT	24.520	5794	166	27.425	mg/L
Total			299130	15214		

* RDX confirmed w/ LCMSMS.

MDL 3/19/24

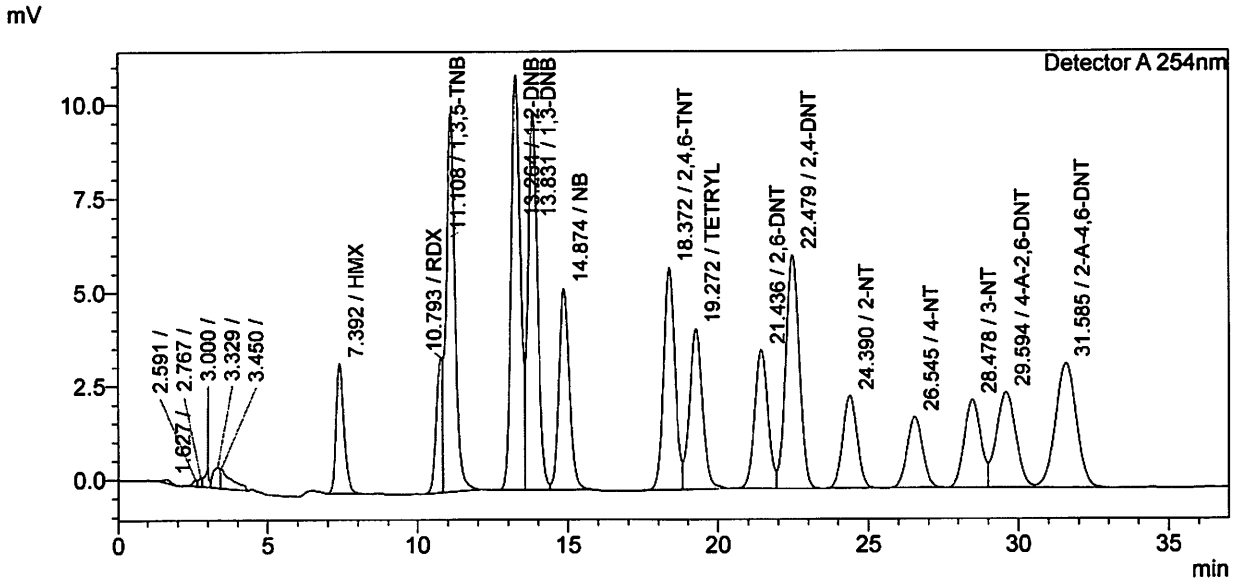
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_3142024_060.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 10:52:42 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:32 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	HMX	7.392	63344	3475	386.458	mg/L
8	RDX	10.793	51372	3614	394.538	mg/L
9	1,3,5-TNB	11.108	206860	10102	385.402	mg/L
10	1,2-DNB	13.264	239252	11069	1011.413	mg/L
11	1,3-DNB	13.831	225615	10078	393.525	mg/L
12	NB	14.874	129132	5377	392.937	mg/L
13	2,4,6-TNT	18.372	158816	5938	399.918	mg/L
14	TETRYL	19.272	128457	4286	404.487	mg/L
15	2,6-DNT	21.436	112817	3703	401.832	mg/L
16	2,4-DNT	22.479	196453	6237	394.537	mg/L
17	2-NT	24.390	81550	2461	385.975	mg/L
18	4-NT	26.545	67475	1886	390.068	mg/L
19	3-NT	28.478	90299	2351	398.288	mg/L
20	4-A-2,6-DNT	29.594	114792	2545	384.749	mg/L
21	2-A-4,6-DNT	31.585	161181	3328	399.786	mg/L
Total			2027415	76451		

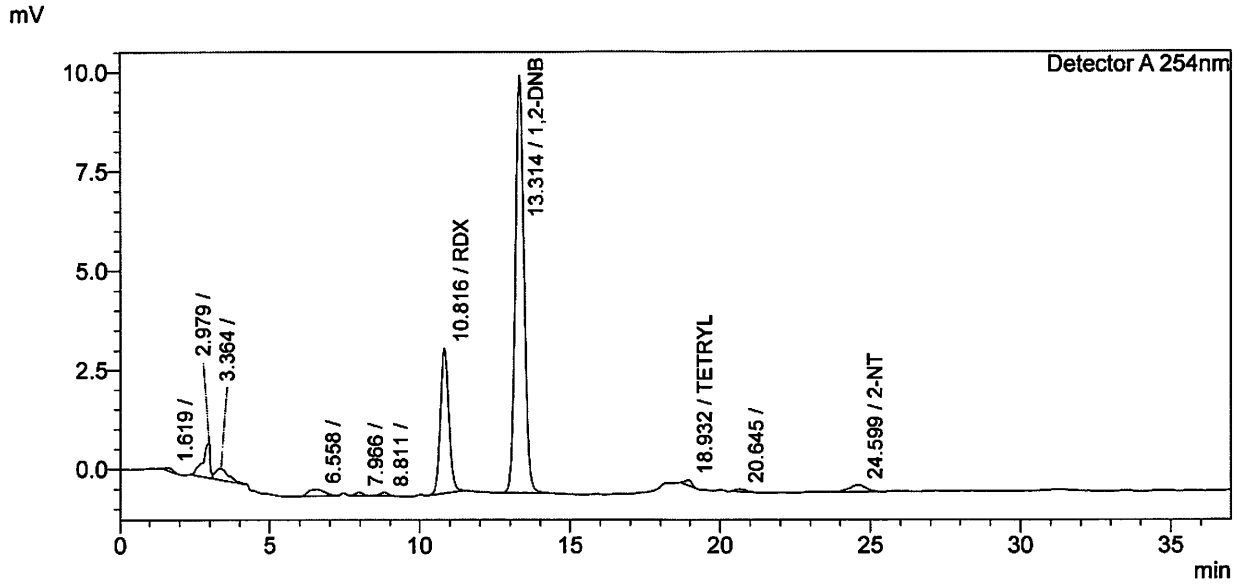
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0091-04		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0091-04_3142024_061.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-1	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/15/2024 11:30:10 PM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:36 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
7	RDX	10.816	70910	3658	544.587	mg/L
8	1,2-DNB	13.314	211372	10520	893.553	mg/L
9	TETRYL	18.932	2258	134	7.111	mg/L
11	2-NT	24.599	6551	173	31.005	mg/L
Total			291091	14485		

* RDX confirmed w/ LCMSMS

MER 3/19/24

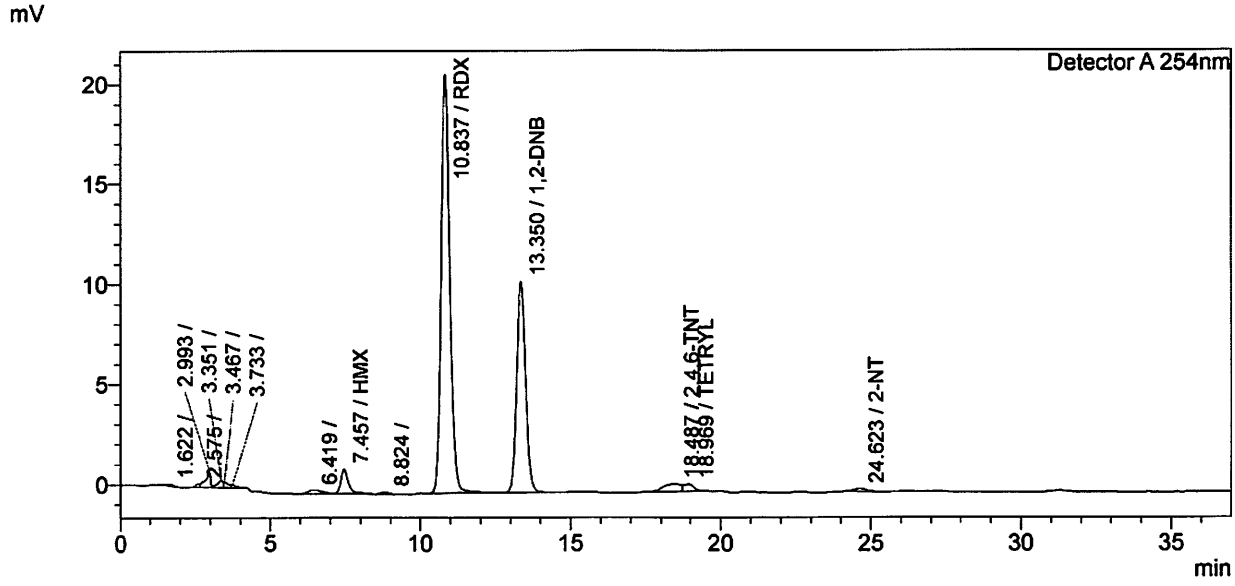
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0091-06		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0091-06_3142024_062.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-2	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/16/2024 12:07:38 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:44 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
8	HMX	7.457	21720	1233	132.512	mg/L
10	RDX	10.837	414879	20949	3186.248	mg/L
11	1,2-DNB	13.350	215015	10532	908.953	mg/L
12	2,4,6-TNT	18.487	15631	381	39.360	mg/L
13	TETRYL	18.969	8183	345	25.768	mg/L
14	2-NT	24.623	4350	130	20.586	mg/L
Total			679777	33570		

* HMX & RDX confirmed, 246 TNT deconfirmed w/ LCMSMS.

MDR 3/19/24

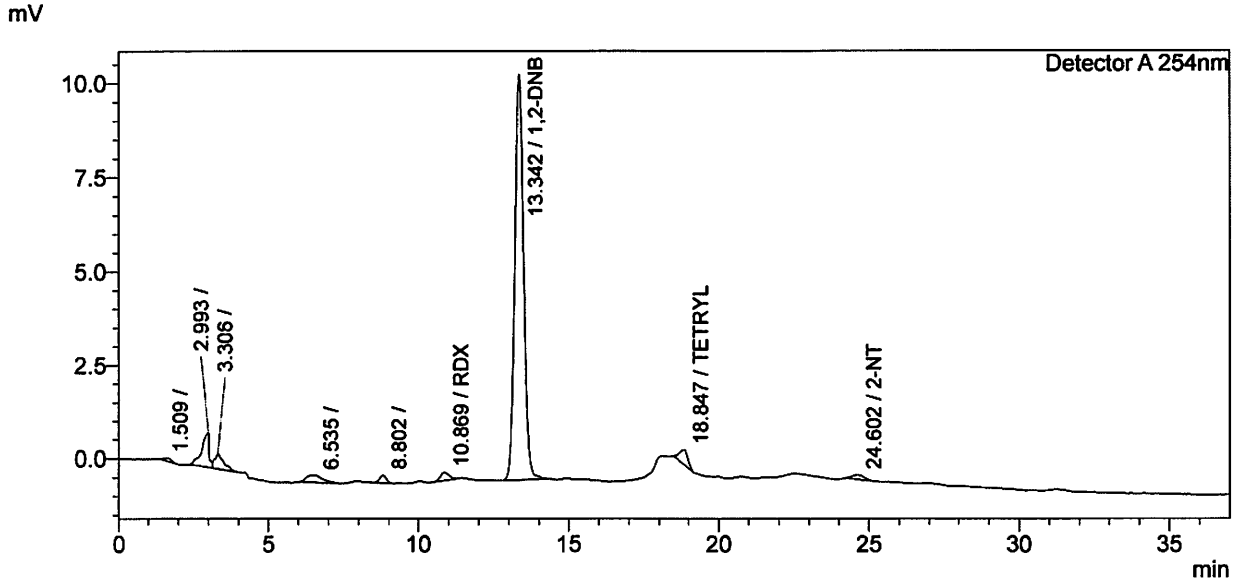
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0091-07		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0091-07_3142024_063.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-3	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/16/2024 12:45:07 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:48 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	10.869	4277	209	32.845	mg/L
7	1,2-DNB	13.342	219816	10800	929.249	mg/L
8	TETRYL	18.847	7697	398	24.236	mg/L
9	2-NT	24.602	3083	110	14.593	mg/L
Total			234873	11516		

* RDX confirmed w/ LCMSMS

MDR 3/19/24

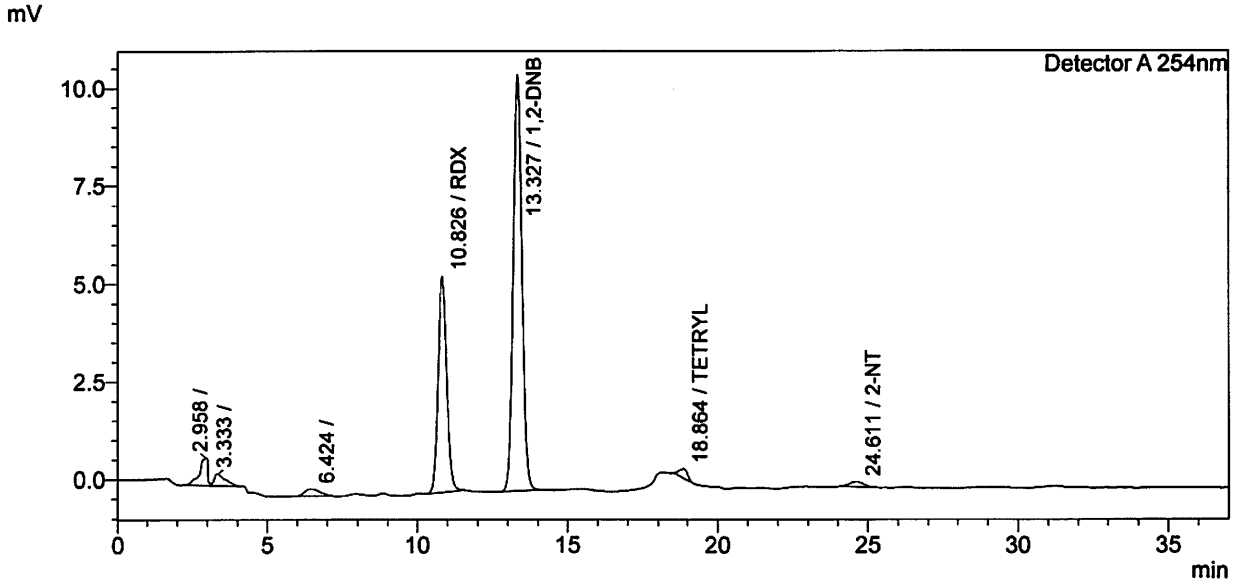
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0091-08		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0091-08_3142024_064.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/16/2024 1:22:35 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:52 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
4	RDX	10.826	108579	5532	833.879	mg/L
5	1,2-DNB	13.327	214901	10641	908.473	mg/L
6	TETRYL	18.864	4593	237	14.462	mg/L
7	2-NT	24.611	3981	123	18.842	mg/L
Total			332054	16534		

* RDX confirmed w/ LCMSMS.

MER 3/19/24

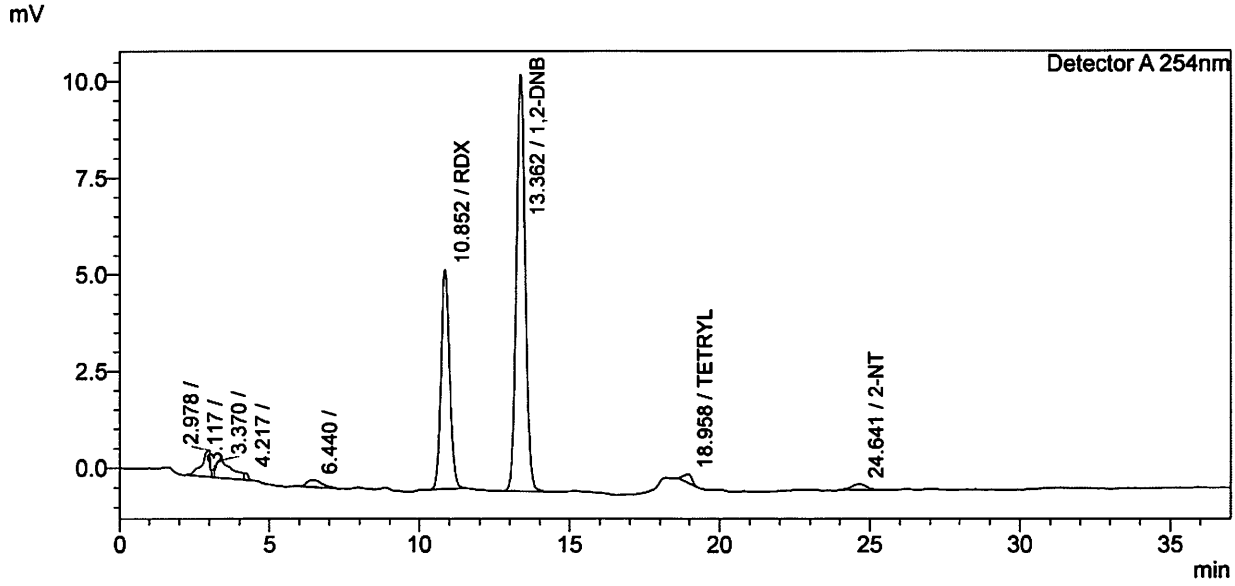
SHIMADZU
LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: MEC0091-09		
Sample ID	:		
Data Filename	: MEC0091-09_3142024_065.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 2-5	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/16/2024 2:00:04 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:55 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
6	RDX	10.852	111791	5674	858.546	mg/L
7	1,2-DNB	13.362	219846	10779	929.375	mg/L
8	TETRYL	18.958	4222	221	13.296	mg/L
9	2-NT	24.641	5162	148	24.432	mg/L
Total			341021	16822		

* RDX confirmed w/ LCMSMS.
MQR 3/19/24

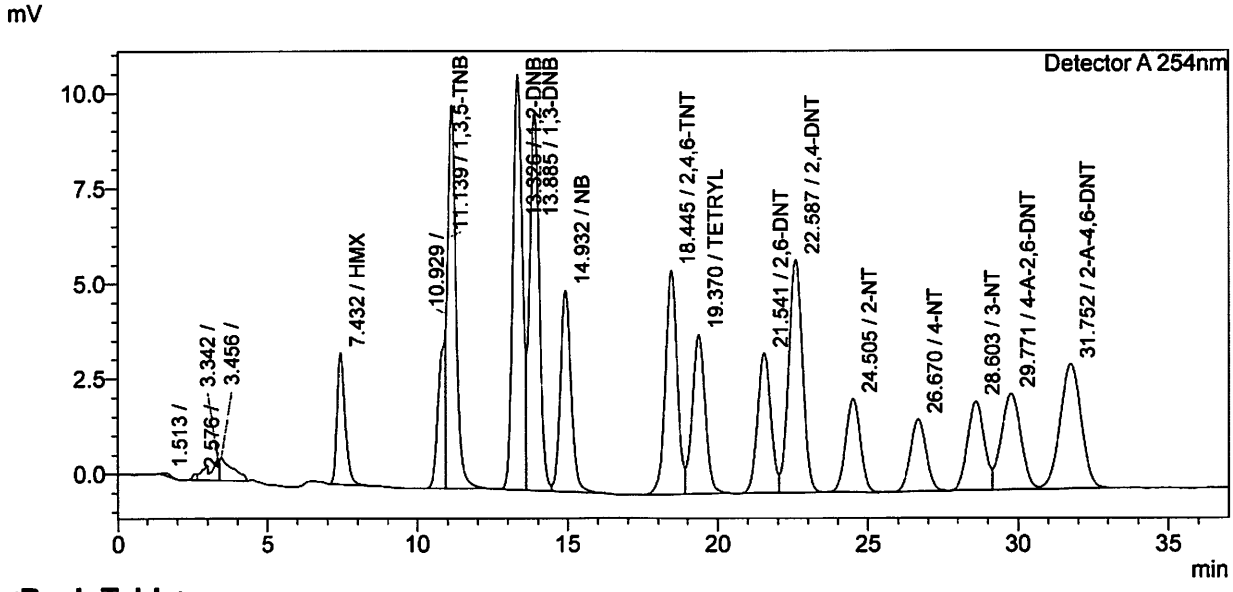
SHIMADZU LabSolutions

Analysis Report

<Sample Information>

Sample Name	: CCV 400 ppb		
Sample ID	:		
Data Filename	: CCV 400 ppb_3142024_066.lcd		
Method Filename	: 8330_50B_031324.lcm		
Batch Filename	: 0314724EXPDR.lcb		
Vial #	: 1-4	Sample Type	: Unknown
Injection Volume	: 100 uL		
Date Acquired	: 3/16/2024 2:37:32 AM	Acquired by	: System Administrator
Date Processed	: 3/18/2024 8:06:58 AM	Processed by	: System Administrator

<Chromatogram>



<Peak Table>

Detector A 254nm

Peak#	Name	Ret. Time	Area	Height	Conc.	Unit
5	HMX	7.432	64009	3460	390.512	mg/L
7	1,3,5-TNB	11.139	194442	10054	362.265	mg/L
8	1,2-DNB	13.326	239429	10895	1012.160	mg/L
9	1,3-DNB	13.885	224425	9910	391.449	mg/L
10	NB	14.932	130061	5298	395.763	mg/L
11	2,4,6-TNT	18.445	162542	5875	409.300	mg/L
12	TETRYL	19.370	124481	4181	391.967	mg/L
13	2,6-DNT	21.541	112788	3662	401.730	mg/L
14	2,4-DNT	22.587	196359	6122	394.349	mg/L
15	2-NT	24.505	82538	2440	390.651	mg/L
16	4-NT	26.670	68484	1880	395.900	mg/L
17	3-NT	28.603	89944	2324	396.722	mg/L
18	4-A-2,6-DNT	29.771	113598	2512	380.748	mg/L
19	2-A-4,6-DNT	31.752	159214	3269	394.906	mg/L
Total			1962312	71881		

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
1	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	8.53e+003	1000.	981.	98.1
2	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	1.11e+004	1000.	993.	99.3
3	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	5.59e+004	1000.	1080.	108.
4	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	9.01e+004	1000.	966.	96.6
5	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	6.18e+005	1000.	1090.	109.
6	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	1.34e+005	1000.	993.	99.3
7	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	7.43e+004	1000.	1120.	112.
8	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	HMX	2.12e+005	1000.	1140.	114.
9	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	7.80e+005	1000.	1110.	111.
10	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	1.21e+006	1000.	1070.	107.
11	1000	Standard	3/18/2024 11:20:	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	1.56e+006	1000.	1160.	116.
12	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	6.07e+003	800.	783.	97.9
13	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	7.83e+003	800.	811.	101.
14	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	4.49e+004	800.	788.	98.5
15	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	7.77e+004	800.	817.	102.
16	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	5.14e+005	800.	786.	98.2
17	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	1.14e+005	800.	797.	99.6
18	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	6.36e+004	800.	814.	102.
19	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	HMX	1.53e+005	800.	768.	96.0
20	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	6.10e+005	800.	803.	100.
21	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	9.61e+005	800.	807.	101.
22	800	Standard	3/18/2024 11:31:	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	1.19e+006	800.	738.	92.2
23	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	4.92e+003	600.	678.	113.
24	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	4.55e+003	600.	580.	96.6
25	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	3.56e+004	600.	589.	98.2
26	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	6.02e+004	600.	617.	103.
27	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	4.21e+005	600.	591.	98.5
28	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	9.13e+004	600.	602.	100.
29	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	5.03e+004	600.	575.	95.8

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
30	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	HMX	1.34e+005	600.	661.	110.
31	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	5.13e+005	600.	651.	109.
32	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	7.61e+005	600.	617.	103.
33	600	Standard	3/18/2024 11:43:	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	1.01e+006	600.	587.	97.9
34	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	2.17e+003	400.	356.	89.0
35	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	2.90e+003	400.	428.	107.
36	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	2.29e+004	400.	363.	90.7
37	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	4.02e+004	400.	400.	99.9
38	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	2.87e+005	400.	368.	92.0
39	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	6.52e+004	400.	407.	102.
40	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	3.47e+004	400.	357.	89.2
41	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	HMX	5.15e+004	400.	238.	59.5
42	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	2.18e+005	400.	249.	62.3
43	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	3.99e+005	400.	307.	76.8
44	400	Standard	3/18/2024 11:54:	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	6.98e+005	400.	372.	93.0
45	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	7.55e+002	100.	99.2	99.2
46	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	7.05e+002	100.	86.0	86.0
47	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	6.26e+003	100.	111.	111.
48	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	1.05e+004	100.	97.3	97.3
49	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	9.49e+004	100.	109.	109.
50	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	1.73e+004	100.	98.1	98.1
51	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	1.29e+004	100.	112.	112.
52	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	HMX	3.02e+004	100.	139.	139.
53	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	1.22e+005	100.	134.	134.
54	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	1.63e+005	100.	123.	123.
55	100	Standard	3/18/2024 12:06:	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	2.37e+005	100.	110.	110.
56	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	5.67e+002	50.0	50.5	101.
57	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	6.05e+002	50.0	53.5	107.
58	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.71e+003	50.0	47.9	95.8

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
59	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	5.69e+003	50.0	50.6	101.
60	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	4.48e+004	50.0	48.3	96.6
61	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	9.23e+003	50.0	50.4	101.
62	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	6.45e+003	50.0	47.7	95.3
63	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	HMX	9.01e+003	50.0	42.4	84.8
64	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	4.32e+004	50.0	43.3	86.5
65	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	5.94e+004	50.0	45.5	91.1
66	50	Standard	3/18/2024 12:17:	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	1.17e+005	50.0	48.1	96.1
67	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
68	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
69	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
70	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
71	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
72	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
73	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
74	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
75	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
76	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
77	RB	Unknown	3/18/2024 12:28:	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
78	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	2.68e+003	400.	428.	107.
79	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	2.62e+003	400.	397.	99.2
80	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	2.30e+004	400.	365.	91.1
81	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	4.01e+004	400.	399.	99.8
82	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	2.67e+005	400.	339.	84.8
83	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	6.23e+004	400.	387.	96.7
84	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	3.60e+004	400.	374.	93.5
85	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	HMX	1.24e+005	400.	606.	152.
86	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	4.85e+005	400.	609.	152.
87	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	6.13e+005	400.	486.	121.

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
88	400 ICV	Quality Contro	3/18/2024 12:40:	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	7.06e+005	400.	377.	94.3
89	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
90	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
91	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
92	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
93	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
94	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
95	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
96	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
97	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
98	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
99	MB	Unknown	3/18/2024 12:51:	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
100	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	3.86e+003	500.	568.	114.
101	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	3.48e+003	500.	485.	97.1
102	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	2.38e+004	500.	377.	75.5
103	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	5.31e+004	500.	539.	108.
104	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	3.10e+005	500.	403.	80.6
105	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	6.54e+004	500.	409.	81.7
106	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	3.92e+004	500.	416.	83.1
107	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	HMX	1.36e+005	500.	670.	134.
108	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	5.47e+005	500.	703.	141.
109	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	5.42e+005	500.	425.	84.9
110	LFB	Quality Contro	3/18/2024 1:03:1	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	7.36e+005	500.	397.	79.3
111	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
112	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
113	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
114	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
115	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
116	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
117	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
118	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
119	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
120	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
121	MEB0729-08	Unknown	3/18/2024 1:14:3	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
122	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
123	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
124	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
125	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
126	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
127	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
128	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
129	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
130	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
131	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
132	MEB0729-01	Unknown	3/18/2024 1:26:0	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
133	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
134	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
135	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
136	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
137	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
138	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
139	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
140	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
141	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
142	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
143	MEB0729-02	Unknown	3/18/2024 1:37:3	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
144	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
145	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
146	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
147	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
148	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
149	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
150	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
151	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
152	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
153	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
154	MEB0729-03	Unknown	3/18/2024 1:48:5	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
155	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
156	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
157	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
158	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
159	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
160	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
161	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
162	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
163	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
164	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
165	MEB0729-05	Unknown	3/18/2024 2:00:2	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
166	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
167	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
168	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
169	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
170	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
171	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
172	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
173	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
174	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	HMX 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 (%)
175	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
176	MEB0729-07	Unknown	3/18/2024 2:11:5	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
177	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
178	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
179	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
180	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
181	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
182	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
183	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
184	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
185	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
186	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
187	MEB0729-11	Unknown	3/18/2024 2:23:2	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
188	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
189	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
190	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
191	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
192	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
193	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
194	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
195	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
196	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
197	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
198	MEB0767-02	Unknown	3/18/2024 2:34:4	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
199	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
200	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
201	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
202	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
203	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
204	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
205	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
206	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
207	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
208	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	1.80e+003	N/A	3.48	N/A
209	MEB0767-01	Unknown	3/18/2024 2:46:1	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
210	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
211	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
212	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
213	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
214	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
215	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
216	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
217	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
218	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
219	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
220	MEB0768-01	Unknown	3/18/2024 2:57:4	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
221	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	2.28e+003	400.	372.	93.0
222	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	1.80e+003	400.	294.	73.6
223	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.75e+004	400.	277.	69.3
224	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	2.75e+004	400.	268.	67.0
225	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	2.25e+005	400.	279.	69.7
226	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	4.64e+004	400.	280.	70.0
227	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	2.94e+004	400.	293.	73.2
228	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	HMX	5.54e+004	400.	256.	64.1
229	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	2.19e+005	400.	251.	62.8
230	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	4.06e+005	400.	313.	78.1
231	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 3:09:0	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	5.90e+005	400.	306.	76.5
232	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/ml)	Calculated Concentration (ng/ml)	Accuracy (%)
233	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
234	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
235	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
236	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
237	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
238	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
239	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
240	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
241	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
242	MEB0768-02	Unknown	3/18/2024 3:20:3	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
243	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
244	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
245	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
246	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
247	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
248	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
249	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
250	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
251	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
252	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
253	MEB0768-04	Unknown	3/18/2024 3:32:0	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
254	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
255	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
256	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
257	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
258	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
259	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
260	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
261	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	HMX	9.90e+002	N/A	6.81	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
262	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	2.45e+003	N/A	< 0	N/A
263	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	2.24e+004	N/A	18.4	N/A
264	MEB0768-05	Unknown	3/18/2024 3:43:2	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
265	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
266	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
267	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
268	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
269	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
270	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
271	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
272	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	HMX	1.06e+004	N/A	49.5	N/A
273	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	3.79e+004	N/A	37.3	N/A
274	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	4.19e+005	N/A	323.	N/A
275	MEC0091-05	Unknown	3/18/2024 3:54:5	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
276	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
277	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
278	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
279	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
280	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
281	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
282	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
283	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	HMX	5.50e+004	N/A	255.	N/A
284	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	2.32e+005	N/A	267.	N/A
285	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	2.27e+006	N/A	No Intercept	N/A
286	MEC0019-01	Unknown	3/18/2024 4:06:2	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
287	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
288	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
289	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
290	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	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 (%)
291	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
292	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
293	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
294	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	HMX	4.50e+004	N/A	207.	N/A
295	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	1.84e+005	N/A	208.	N/A
296	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	5.15e+005	N/A	402.	N/A
297	MEC0019-02	Unknown	3/18/2024 4:17:4	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
298	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
299	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
300	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
301	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
302	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
303	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
304	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
305	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	HMX	3.72e+003	N/A	18.9	N/A
306	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	1.56e+004	N/A	12.2	N/A
307	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	1.01e+005	N/A	76.4	N/A
308	MEC0019-03	Unknown	3/18/2024 4:29:1	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
309	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
310	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
311	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
312	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
313	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
314	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
315	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
316	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	HMX	2.28e+003	N/A	12.5	N/A
317	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	1.01e+004	N/A	6.15	N/A
318	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	1.70e+006	N/A	1750.	N/A
319	MEC0019-04	Unknown	3/18/2024 4:40:4	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	1.47e+003	N/A	< 0	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/ml)	Calculated Concentration (ng/ml)	Accuracy (%)
320	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
321	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
322	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
323	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
324	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
325	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
326	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
327	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	HMX	5.10e+003	N/A	25.0	N/A
328	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	1.91e+004	N/A	16.2	N/A
329	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	4.49e+006	N/A	No Intercept	N/A
330	MEC0019-05	Unknown	3/18/2024 4:52:0	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
331	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
332	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
333	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
334	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	1.99e+003	N/A	14.8	N/A
335	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	1.52e+003	N/A	< 0	N/A
336	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
337	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
338	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	HMX	1.94e+005	N/A	1020.	N/A
339	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	7.43e+005	N/A	1040.	N/A
340	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	1.72e+006	N/A	1770.	N/A
341	MEC0019-06	Unknown	3/18/2024 5:03:3	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	5.14e+003	N/A	< 0	N/A
342	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	2.50e+003	400.	403.	101.
343	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	3.34e+003	400.	473.	118.
344	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.80e+004	400.	284.	71.1
345	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	3.18e+004	400.	312.	78.1
346	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	2.14e+005	400.	264.	66.0
347	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	4.48e+004	400.	269.	67.4
348	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	2.80e+004	400.	276.	69.1

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
349	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	HMX	5.31e+004	400.	246.	61.4
350	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	2.09e+005	400.	238.	59.6
351	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	3.83e+005	400.	294.	73.5
352	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 5:15:0	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	4.14e+005	400.	205.	51.2
353	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
354	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
355	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
356	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
357	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
358	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
359	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
360	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	HMX	4.64e+004	N/A	214.	N/A
361	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	1.75e+005	N/A	197.	N/A
362	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	2.81e+005	N/A	213.	N/A
363	MEC0091-01	Unknown	3/18/2024 5:26:2	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
364	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
365	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
366	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
367	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
368	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
369	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
370	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
371	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	HMX	2.96e+003	N/A	15.5	N/A
372	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	1.36e+004	N/A	10.0	N/A
373	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	2.54e+005	N/A	192.	N/A
374	MEC0091-02	Unknown	3/18/2024 5:37:5	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
375	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
376	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
377	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	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 (%)
378	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
379	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
380	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
381	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
382	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	HMX	3.75e+003	N/A	19.0	N/A
383	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	1.23e+004	N/A	8.57	N/A
384	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	4.42e+005	N/A	342.	N/A
385	MEC0091-03	Unknown	3/18/2024 5:49:2	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
386	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
387	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
388	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
389	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
390	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
391	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
392	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
393	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	HMX	2.50e+003	N/A	13.5	N/A
394	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	9.85e+003	N/A	5.83	N/A
395	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	4.10e+005	N/A	316.	N/A
396	MEC0091-04	Unknown	3/18/2024 6:00:5	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
397	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
398	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
399	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
400	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
401	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
402	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
403	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
404	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	HMX	3.82e+004	N/A	175.	N/A
405	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	1.43e+005	N/A	158.	N/A
406	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	2.16e+006	N/A	No Intercept	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
407	MEC0091-06	Unknown	3/18/2024 6:12:1	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
408	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
409	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
410	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
411	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
412	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
413	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
414	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
415	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
416	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
417	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	2.54e+004	N/A	20.7	N/A
418	MEC0091-07	Unknown	3/18/2024 6:23:4	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
419	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
420	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
421	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
422	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
423	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
424	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
425	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
426	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
427	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	2.30e+003	N/A	< 0	N/A
428	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	6.07e+005	N/A	481.	N/A
429	MEC0091-08	Unknown	3/18/2024 6:35:1	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
430	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
431	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
432	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
433	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
434	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
435	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
436	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
437	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	HMX	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
438	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	2.07e+003	N/A	< 0	N/A
439	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	6.10e+005	N/A	483.	N/A
440	MEC0091-09	Unknown	3/18/2024 6:46:3	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	0.00e+000	N/A	No Peak	N/A
441	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	1,3,5-TNB	2.42e+003	400.	392.	97.9
442	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT	3.24e+003	400.	462.	116.
443	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	2,4,6-TNT Q2	1.74e+004	400.	275.	68.7
444	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	2,4-DNT	3.04e+004	400.	298.	74.4
445	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	2-A-4,6-DNT	2.14e+005	400.	264.	66.0
446	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT	4.83e+004	400.	292.	73.1
447	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	4-A-2,6-DNT1	2.88e+004	400.	286.	71.5
448	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	HMX	5.29e+004	400.	245.	61.2
449	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	HMX Q2	2.04e+005	400.	232.	58.1
450	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	RDX Q2	3.97e+005	400.	305.	76.3
451	CCV 400 ppb	Quality Contro	3/18/2024 6:58:0	031824_explosives\D	1.00	TETRYL Q2	4.42e+005	400.	220.	55.0

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: 2301022
Initial Calibration Verification (ICV) Stock Standard Concentration: 16.0 ppb
Initial Calibration Verification Expiration Date: 3/24

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)
Blank	0	0	25	1000	1.00
LFSSM	100	50	25	950**	1.00
LSSM	0	0	25	1000**	1.00
50	100	500	25	500	1.00
20	100	200	25	800	1.00
10	100	100	25	900	1.00
5	100	50	25	950	1.00
1	100	10	25	990	1.00
0.2	100	2	25	998	1.00
0.05	100	0.5	25	1000	1.00
ICV	16	1000	25	0	1.00

100 ppb added to extend cal range

*** LSSM solution (2202828) used, not H_2O. LSSM solution consists of 1000 mg/L of NaCl, Na_2SO_4, $NaHCO_3$**

Solution Prepared:

GMB 3/12/24

- ✓ ICAL Standards
- ✓ ICV
- ✓ LFSSM
- ✓ LSSM

Analyst: GMB Date of Preparation: 3/11/24

DW & WW Sample Preparation Log DATE 3/11/24 ANALYST GMB

Methods: EPA 331.0/6850 –Perchlorate
Solvent: Water
Instrument: LC-MS-MS
Ext. Method: Direct injection

Internal Standard (IS)	Solution #	Concentration (ppb)	Expiration Date
Perchlorate $-Cl^{18}O_4^-$	2400937	100	9/15/24
Continuing Cal Verification (CCV)	**Solution #**	**Concentration (ppb)**	**Expiration Date**
Perchlorate	2400752	100	2/20/25
Matrix Spiking Info (MS/MSD)	**Solution #**	**Concentration (ppb)**	**Expiration Date**
Perchlorate	2400752	100	2/20/25
Quality Control Std (QCS)	**Solution #**	**Concentration (ppb)**	**Expiration Date**
Perchlorate ICV	2301022	16	3/2024

Sample #	Sample Added (uL)	ICAL Standard Added (uL)	IS Added (uL)	H_2O Added (uL)	Final Volume (ml)	Dilution factor
BEC0365-BLK1, 2	0	0	25	1000	1.00	1
BEC0365-BS1, 2	0	50	25	950	1.00	1
LFSSM (5 ppb)	0	50	25	950*	1.00	1
LSSM	0	0	25	1000*	1.00	1
BEC0365-MS1, 2, 3	1000	50	25	0	1.00	1
BEC0365-MSD1, 2, 3	1000	50	25	0	1.00	1
BEC0365-MRL1	0	0.5	25	999	1.00	1
MEB0729-01	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-02	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-03	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-04	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-05	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-06	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-07	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-08 MS	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-09	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-10	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0729-11	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0767-01	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0767-02 MS	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0767-03	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0768-01	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0768-02	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0768-03	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0768-04	1000	0	25	0	1.00	1
MEB0768-05	1000	0	25	0	1.00	1
* MEC0019-01	1000 20	0	25	0	1.00	1
* MEC0019-02	1000	0	25	0	1.00	1
* MEC0019-03	1000	0	25	0	1.00	1
* MEC0019-04	1000	0	25	0	1.00	1
* MEC0019-05	1000	0	25	0	1.00	1
* MEC0019-06	1000	0	25	0	1.00	1
MEC0091-01	1000	0	25	0	1.00	1
MEC0091-02	1000	0	25	0	1.00	1
MEC0091-03	1000	0	25	0	1.00	1

DW & WW Sample Preparation Log DATE 3/11/24 ANALYST GMB

MEC0091-04	1000	0	25	0	1.00	1
MEC0091-05 MS	1000	0	25	0	1.00	1
MEC0091-06	1000	0	25	0	1.00	1
* MEC0091-07	1000	0	25	0	1.00	1
MEC0091-08	1000	0	25	0	1.00	1
MEC0091-09	1000	0	25	0	1.00	1

* LSSM solution (2202828) used, not H_2O. LSSM solution consists of 1000 mg/L of NaCl, Na_2SO_4, $NaHCO_3$

Pipettes: 10-100 uL: PM-13
100-1000 uL: PI-11

Perchlorate IS Calculation Sheet Calculates %Recovery vs ICV

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)
ICV IS Area and Recoveries are calculated automatically

ICV IS Value 131000

Sample Name	IS Recovery	Acquisition Date	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	IS Peak Name	IS Peak Area (counts)
50 ppb ICAL	99.2	3/11/2024 16:13	Perc C37	9.08E+05	Perc IS	1.30E+05
50 ppb ICAL	99.2	3/11/2024 16:13	Perc C35	2.60E+06	Perc IS	1.30E+05
20 ppb ICAL	100.8	3/11/2024 16:20	Perc C37	4.13E+05	Perc IS	1.32E+05
20 ppb ICAL	100.8	3/11/2024 16:20	Perc C35	1.17E+06	Perc IS	1.32E+05
10 ppb ICAL	113.7	3/11/2024 16:27	Perc C37	2.15E+05	Perc IS	1.49E+05
10 ppb ICAL	113.7	3/11/2024 16:27	Perc C35	6.51E+05	Perc IS	1.49E+05
5 ppb ICAL	100.0	3/11/2024 16:35	Perc C37	1.01E+05	Perc IS	1.31E+05
5 ppb ICAL	100.0	3/11/2024 16:35	Perc C35	2.92E+05	Perc IS	1.31E+05
1 ppb ICAL	100.0	3/11/2024 16:42	Perc C37	1.89E+04	Perc IS	1.31E+05
1 ppb ICAL	100.0	3/11/2024 16:42	Perc C35	5.95E+04	Perc IS	1.31E+05
0.2 ppb ICAL	96.9	3/11/2024 16:49	Perc C37	5.01E+03	Perc IS	1.27E+05
0.2 ppb ICAL	96.9	3/11/2024 16:49	Perc C35	1.02E+04	Perc IS	1.27E+05
0.05 ppb ICAL	102.3	3/11/2024 16:56	Perc C37	1.94E+03	Perc IS	1.34E+05
0.05 ppb ICAL	102.3	3/11/2024 16:56	Perc C35	2.85E+03	Perc IS	1.34E+05
16 ppb ICV	100.0	3/11/2024 17:04	Perc C37	3.23E+05	Perc IS	1.31E+05
16 ppb ICV	100.0	3/11/2024 17:04	Perc C35	9.71E+05	Perc IS	1.31E+05
BEC0365-BLK1	99.2	3/11/2024 17:11	Perc C37	0.00E+00	Perc IS	1.30E+05
BEC0365-BLK1	99.2	3/11/2024 17:11	Perc C35	0.00E+00	Perc IS	1.30E+05
BEC0365-BLK2	96.2	3/11/2024 17:18	Perc C37	0.00E+00	Perc IS	1.26E+05
BEC0365-BLK2	96.2	3/11/2024 17:18	Perc C35	0.00E+00	Perc IS	1.26E+05
BEC0365-BS1	96.2	3/11/2024 17:26	Perc C37	9.72E+04	Perc IS	1.26E+05
BEC0365-BS1	96.2	3/11/2024 17:26	Perc C35	3.02E+05	Perc IS	1.26E+05
BEC0365-BS2	100.8	3/11/2024 17:33	Perc C37	9.81E+04	Perc IS	1.32E+05
BEC0365-BS2	100.8	3/11/2024 17:33	Perc C35	2.89E+05	Perc IS	1.32E+05
LFSSM	85.5	3/11/2024 17:40	Perc C37	7.92E+04	Perc IS	1.12E+05
LFSSM	85.5	3/11/2024 17:40	Perc C35	2.58E+05	Perc IS	1.12E+05
LSSM	83.2	3/11/2024 17:47	Perc C37	0.00E+00	Perc IS	1.09E+05
LSSM	83.2	3/11/2024 17:47	Perc C35	0.00E+00	Perc IS	1.09E+05
NEC0365-MS1	95.4	3/11/2024 17:55	Perc C37	9.64E+04	Perc IS	1.25E+05
NEC0365-MS1	95.4	3/11/2024 17:55	Perc C35	2.14E+05	Perc IS	1.25E+05
BEC0365-MSD1	96.2	3/11/2024 18:02	Perc C37	9.54E+04	Perc IS	1.26E+05
BEC0365-MSD1	96.2	3/11/2024 18:02	Perc C35	2.97E+05	Perc IS	1.26E+05
BEC0365-MS2	95.4	3/11/2024 18:09	Perc C37	9.10E+04	Perc IS	1.25E+05
BEC0365-MS2	95.4	3/11/2024 18:09	Perc C35	2.85E+05	Perc IS	1.25E+05
BEC0365-MSD2	96.2	3/11/2024 18:17	Perc C37	9.69E+04	Perc IS	1.26E+05
BEC0365-MSD2	96.2	3/11/2024 18:17	Perc C35	3.01E+05	Perc IS	1.26E+05
BEC0365-MS3	92.4	3/11/2024 18:24	Perc C37	4.09E+05	Perc IS	1.21E+05
BEC0365-MS3	92.4	3/11/2024 18:24	Perc C35	1.29E+06	Perc IS	1.21E+05
BEC0365-MSD3	89.3	3/11/2024 18:31	Perc C37	4.07E+05	Perc IS	1.17E+05
BEC0365-MSD3	89.3	3/11/2024 18:31	Perc C35	1.25E+06	Perc IS	1.17E+05
BEC0365-MRL1	102.3	3/11/2024 18:38	Perc C37	1.95E+03	Perc IS	1.34E+05
BEC0365-MRL1	102.3	3/11/2024 18:38	Perc C35	2.81E+03	Perc IS	1.34E+05
MEB0729-01	100.8	3/11/2024 18:46	Perc C37	2.48E+03	Perc IS	1.32E+05
MEB0729-01	100.8	3/11/2024 18:46	Perc C35	4.93E+03	Perc IS	1.32E+05
MEB0729-02	102.3	3/11/2024 18:53	Perc C37	3.11E+03	Perc IS	1.34E+05
MEB0729-02	102.3	3/11/2024 18:53	Perc C35	7.68E+03	Perc IS	1.34E+05
MEB0729-03	97.7	3/11/2024 19:00	Perc C37	2.10E+03	Perc IS	1.28E+05
MEB0729-03	97.7	3/11/2024 19:00	Perc C35	5.21E+03	Perc IS	1.28E+05
MEB0729-04	100.8	3/11/2024 19:08	Perc C37	1.79E+03	Perc IS	1.32E+05
MEB0729-04	100.8	3/11/2024 19:08	Perc C35	3.23E+03	Perc IS	1.32E+05

ICV IS Value 131000

Sample Name	IS Recovery	Acquisition Date	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	IS Peak Name	IS Peak Area (counts)
MEB0729-05	100.0	3/11/2024 19:15	Perc C37	2.73E+03	Perc IS	1.31E+05
MEB0729-05	100.0	3/11/2024 19:15	Perc C35	6.25E+03	Perc IS	1.31E+05
MEB0729-06	103.8	3/11/2024 19:22	Perc C37	2.86E+03	Perc IS	1.36E+05
MEB0729-06	103.8	3/11/2024 19:22	Perc C35	4.64E+03	Perc IS	1.36E+05
MEB0729-07	100.0	3/11/2024 19:29	Perc C37	3.73E+03	Perc IS	1.31E+05
MEB0729-07	100.0	3/11/2024 19:29	Perc C35	7.89E+03	Perc IS	1.31E+05
MEB0729-08	103.8	3/11/2024 19:37	Perc C37	3.38E+03	Perc IS	1.36E+05
MEB0729-08	103.8	3/11/2024 19:37	Perc C35	7.63E+03	Perc IS	1.36E+05
MEB0729-09	107.6	3/11/2024 19:44	Perc C37	2.28E+03	Perc IS	1.41E+05
MEB0729-09	107.6	3/11/2024 19:44	Perc C35	4.51E+03	Perc IS	1.41E+05
MEB0729-10	108.4	3/11/2024 19:51	Perc C37	5.17E+03	Perc IS	1.42E+05
MEB0729-10	108.4	3/11/2024 19:51	Perc C35	1.43E+04	Perc IS	1.42E+05
CCV 5 ppb	103.8	3/11/2024 19:59	Perc C37	1.06E+05	Perc IS	1.36E+05
CCV 5 ppb	103.8	3/11/2024 19:59	Perc C35	3.19E+05	Perc IS	1.36E+05
MEB0729-11	107.6	3/11/2024 20:06	Perc C37	3.40E+03	Perc IS	1.41E+05
MEB0729-11	107.6	3/11/2024 20:06	Perc C35	8.41E+03	Perc IS	1.41E+05
MEB0767-01	109.2	3/11/2024 20:13	Perc C37	5.69E+03	Perc IS	1.43E+05
MEB0767-01	109.2	3/11/2024 20:13	Perc C35	1.59E+04	Perc IS	1.43E+05
MEB0767-02	105.3	3/11/2024 20:20	Perc C37	1.81E+03	Perc IS	1.38E+05
MEB0767-02	105.3	3/11/2024 20:20	Perc C35	2.79E+03	Perc IS	1.38E+05
MEB0767-03	106.9	3/11/2024 20:28	Perc C37	1.78E+03	Perc IS	1.40E+05
MEB0767-03	106.9	3/11/2024 20:28	Perc C35	3.08E+03	Perc IS	1.40E+05
MEB0768-01	106.9	3/11/2024 20:35	Perc C37	1.94E+03	Perc IS	1.40E+05
MEB0768-01	106.9	3/11/2024 20:35	Perc C35	2.98E+03	Perc IS	1.40E+05
MEB0768-02	107.6	3/11/2024 20:42	Perc C37	3.14E+03	Perc IS	1.41E+05
MEB0768-02	107.6	3/11/2024 20:42	Perc C35	6.45E+03	Perc IS	1.41E+05
MEB0768-03	105.3	3/11/2024 20:49	Perc C37	4.68E+04	Perc IS	1.38E+05
MEB0768-03	105.3	3/11/2024 20:49	Perc C35	1.50E+05	Perc IS	1.38E+05
MEB0768-04	106.1	3/11/2024 20:57	Perc C37	2.70E+03	Perc IS	1.39E+05
MEB0768-04	106.1	3/11/2024 20:57	Perc C35	5.03E+03	Perc IS	1.39E+05
MEB0768-05	100.8	3/11/2024 21:04	Perc C37	7.62E+04	Perc IS	1.32E+05
MEB0768-05	100.8	3/11/2024 21:04	Perc C35	2.20E+05	Perc IS	1.32E+05
MEC0019-01	77.9	3/11/2024 21:11	Perc C37	2.65E+06	Perc IS	1.02E+05
MEC0019-01	77.9	3/11/2024 21:11	Perc C35	7.73E+06	Perc IS	1.02E+05
CCV 5 ppb	103.1	3/11/2024 21:19	Perc C37	1.02E+05	Perc IS	1.35E+05
CCV 5 ppb	103.1	3/11/2024 21:19	Perc C35	3.31E+05	Perc IS	1.35E+05
MEC0019-02	70.8	3/11/2024 21:26	Perc C37	3.21E+06	Perc IS	9.27E+04
MEC0019-02	70.8	3/11/2024 21:26	Perc C35	9.16E+06	Perc IS	9.27E+04
MEC0019-03	86.3	3/11/2024 21:33	Perc C37	1.07E+06	Perc IS	1.13E+05
MEC0019-03	86.3	3/11/2024 21:33	Perc C35	3.22E+06	Perc IS	1.13E+05
MEC0019-04	74.0	3/11/2024 21:40	Perc C37	2.85E+06	Perc IS	9.69E+04
MEC0019-04	74.0	3/11/2024 21:40	Perc C35	8.67E+06	Perc IS	9.69E+04
MEC0019-05	56.4	3/11/2024 21:48	Perc C37	5.74E+06	Perc IS	7.39E+04
MEC0019-05	56.4	3/11/2024 21:48	Perc C35	1.59E+07	Perc IS	7.39E+04
MEC0019-06	70.2	3/11/2024 21:55	Perc C37	3.41E+06	Perc IS	9.19E+04
MEC0019-06	70.2	3/11/2024 21:55	Perc C35	9.45E+06	Perc IS	9.19E+04
MEC0091-01	89.3	3/11/2024 22:02	Perc C37	9.23E+05	Perc IS	1.17E+05
MEC0091-01	89.3	3/11/2024 22:02	Perc C35	2.81E+06	Perc IS	1.17E+05
MEC0091-02	93.1	3/11/2024 22:10	Perc C37	3.18E+05	Perc IS	1.22E+05
MEC0091-02	93.1	3/11/2024 22:10	Perc C35	9.91E+05	Perc IS	1.22E+05
MEC0091-03	95.4	3/11/2024 22:17	Perc C37	2.98E+05	Perc IS	1.25E+05
MEC0091-03	95.4	3/11/2024 22:17	Perc C35	9.31E+05	Perc IS	1.25E+05
MEC0091-04	95.4	3/11/2024 22:24	Perc C37	3.02E+05	Perc IS	1.25E+05
MEC0091-04	95.4	3/11/2024 22:24	Perc C35	9.30E+05	Perc IS	1.25E+05
MEC0091-05	96.9	3/11/2024 22:31	Perc C37	3.41E+05	Perc IS	1.27E+05
MEC0091-05	96.9	3/11/2024 22:31	Perc C35	1.03E+06	Perc IS	1.27E+05
CCV 5 ppb	96.9	3/11/2024 22:39	Perc C37	9.92E+04	Perc IS	1.27E+05
CCV 5 ppb	96.9	3/11/2024 22:39	Perc C35	3.20E+05	Perc IS	1.27E+05

19-1 → 19-6 have lower IS resp. due to Perc 35/37 oversaturation. Dilutions pass IS check. 3/12

ICV IS Value	131000

Sample Name	IS Recovery	Acquisition Date	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	IS Peak Name	IS Peak Area (counts)
MEC0091-06	83.2	3/11/2024 22:46	Perc C37	1.26E+06	Perc IS	1.09E+05
MEC0091-06	83.2	3/11/2024 22:46	Perc C35	3.92E+06	Perc IS	1.09E+05
MEC0091-07	86.3	3/11/2024 22:53	Perc C37	1.91E+06	Perc IS	1.13E+05
MEC0091-07	86.3	3/11/2024 22:53	Perc C35	5.33E+06	Perc IS	1.13E+05
MEC0091-08	86.3	3/11/2024 23:01	Perc C37	1.16E+06	Perc IS	1.13E+05
MEC0091-08	86.3	3/11/2024 23:01	Perc C35	3.45E+06	Perc IS	1.13E+05
MEC0091-09	93.9	3/11/2024 23:08	Perc C37	1.20E+06	Perc IS	1.23E+05
MEC0091-09	93.9	3/11/2024 23:08	Perc C35	3.42E+06	Perc IS	1.23E+05
CCV 5 ppb	94.7	3/11/2024 23:15	Perc C37	9.95E+04	Perc IS	1.24E+05
CCV 5 ppb	94.7	3/11/2024 23:15	Perc C35	3.08E+05	Perc IS	1.24E+05
100 ppb	77.9	3/12/2024 9:13	Perc C37	1.55E+06	Perc IS	1.02E+05
100 ppb	77.9	3/12/2024 9:13	Perc C35	4.48E+06	Perc IS	1.02E+05
CCV 5 ppb	80.9	3/12/2024 9:20	Perc C37	8.30E+04	Perc IS	1.06E+05
CCV 5 ppb	80.9	3/12/2024 9:20	Perc C35	2.63E+05	Perc IS	1.06E+05
MEC0019-01 20uL	85.5	3/12/2024 9:27	Perc C37	6.16E+04	Perc IS	1.12E+05
MEC0019-01 20uL	85.5	3/12/2024 9:27	Perc C35	2.07E+05	Perc IS	1.12E+05
MEC0019-02 20uL	93.1	3/12/2024 9:35	Perc C37	8.97E+04	Perc IS	1.22E+05
MEC0019-02 20uL	93.1	3/12/2024 9:35	Perc C35	2.98E+05	Perc IS	1.22E+05
MEC0019-03 20uL	89.3	3/12/2024 9:42	Perc C37	2.36E+04	Perc IS	1.17E+05
MEC0019-03 20uL	89.3	3/12/2024 9:42	Perc C35	6.98E+04	Perc IS	1.17E+05
MEC0019-04 20uL	88.5	3/12/2024 9:49	Perc C37	8.29E+04	Perc IS	1.16E+05
MEC0019-04 20uL	88.5	3/12/2024 9:49	Perc C35	2.55E+05	Perc IS	1.16E+05
MEC0019-05 20uL	85.5	3/12/2024 9:57	Perc C37	2.11E+05	Perc IS	1.12E+05
MEC0019-05 20uL	85.5	3/12/2024 9:57	Perc C35	6.43E+05	Perc IS	1.12E+05
MEC0019-06 20uL	81.7	3/12/2024 10:04	Perc C37	9.67E+04	Perc IS	1.07E+05
MEC0019-06 20uL	81.7	3/12/2024 10:04	Perc C35	3.08E+05	Perc IS	1.07E+05
MEC0091-06 20uL	92.4	3/12/2024 10:11	Perc C37	2.98E+04	Perc IS	1.21E+05
MEC0091-06 20uL	92.4	3/12/2024 10:11	Perc C35	9.33E+04	Perc IS	1.21E+05
MEC0091-07 20uL	90.1	3/12/2024 10:18	Perc C37	4.65E+04	Perc IS	1.18E+05
MEC0091-07 20uL	90.1	3/12/2024 10:18	Perc C35	1.41E+05	Perc IS	1.18E+05
CCV 5 ppb	95.4	3/12/2024 10:26	Perc C37	9.25E+04	Perc IS	1.25E+05
CCV 5 ppb	95.4	3/12/2024 10:26	Perc C35	2.84E+05	Perc IS	1.25E+05

	Sample Name	Sample Type	Acquisition Date	File Name	Dilution Factor	Analyte Peak Name	Analyte Peak Area (counts)	Analyte Concentration (ng/mL)	IS Peak Area (counts)	Calculated Concentration (ng/mL)	Accuracy (%)
1	50 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:13:2	031124_perc	1.00	Perc C37	9.08e+005	50.0	1.30e+005	47.4	94.8
2	50 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:13:2	031124_perc	1.00	Perc C35	2.60e+006	50.0	1.30e+005	47.0	93.9
3	20 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:20:3	031124_perc	1.00	Perc C37	4.13e+005	20.0	1.32e+005	21.4	107.
4	20 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:20:3	031124_perc	1.00	Perc C35	1.17e+006	20.0	1.32e+005	21.0	105.
5	10 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:27:5	031124_perc	1.00	Perc C37	2.15e+005	10.0	1.49e+005	9.93	99.3
6	10 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:27:5	031124_perc	1.00	Perc C35	6.51e+005	10.0	1.49e+005	10.4	104.
7	5 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:35:0	031124_perc	1.00	Perc C37	1.01e+005	5.00	1.31e+005	5.30	106.
8	5 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:35:0	031124_perc	1.00	Perc C35	2.92e+005	5.00	1.31e+005	5.32	106.
9	1 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:42:2	031124_perc	1.00	Perc C37	1.89e+004	1.00	1.31e+005	0.946	94.6
10	1 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:42:2	031124_perc	1.00	Perc C35	5.95e+004	1.00	1.31e+005	1.08	108.
11	0.2 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:49:3	031124_perc	1.00	Perc C37	5.01e+003	0.200	1.27e+005	0.217	108.
12	0.2 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:49:3	031124_perc	1.00	Perc C35	1.02e+004	0.200	1.27e+005	0.185	92.3
13	0.05 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:56:5	031124_perc	1.00	Perc C37	1.94e+003	0.0500	1.34e+005	0.0443	88.7
14	0.05 ppb ICAL	Standard	3/11/2024 4:56:5	031124_perc	1.00	Perc C35	2.85e+003	0.0500	1.34e+005	0.0442	88.5
15	16 ppb ICV	Quality Co	3/11/2024 5:04:1	031124_perc	1.00	Perc C37	3.23e+005	16.0	1.31e+005	16.9	106.
16	16 ppb ICV	Quality Co	3/11/2024 5:04:1	031124_perc	1.00	Perc C35	9.71e+005	16.0	1.31e+005	17.6	110.
17	BEC0365-BLK1	Unknown	3/11/2024 5:11:3	031124_perc	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	1.30e+005	No Peak	N/A
18	BEC0365-BLK1	Unknown	3/11/2024 5:11:3	031124_perc	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	1.30e+005	No Peak	N/A
19	BEC0365-BLK2	Unknown	3/11/2024 5:18:4	031124_perc	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	1.26e+005	No Peak	N/A
20	BEC0365-BLK2	Unknown	3/11/2024 5:18:4	031124_perc	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	1.26e+005	No Peak	N/A
21	BEC0365-BS1	Unknown	3/11/2024 5:26:0	031124_perc	1.00	Perc C37	9.72e+004	N/A	1.26e+005	5.28	N/A
22	BEC0365-BS1	Unknown	3/11/2024 5:26:0	031124_perc	1.00	Perc C35	3.02e+005	N/A	1.26e+005	5.72	N/A
23	BEC0365-BS2	Unknown	3/11/2024 5:33:2	031124_perc	1.00	Perc C37	9.81e+004	N/A	1.32e+005	5.09	N/A
24	BEC0365-BS2	Unknown	3/11/2024 5:33:2	031124_perc	1.00	Perc C35	2.89e+005	N/A	1.32e+005	5.23	N/A
25	LFSSM	Unknown	3/11/2024 5:40:3	031124_perc	1.00	Perc C37	7.92e+004	N/A	1.12e+005	4.81	N/A
26	LFSSM	Unknown	3/11/2024 5:40:3	031124_perc	1.00	Perc C35	2.58e+005	N/A	1.12e+005	5.48	N/A
27	LSSM	Unknown	3/11/2024 5:47:5	031124_perc	1.00	Perc C37	0.00e+000	N/A	1.09e+005	No Peak	N/A
28	LSSM	Unknown	3/11/2024 5:47:5	031124_perc	1.00	Perc C35	0.00e+000	N/A	1.09e+005	No Peak	N/A
29	NEC0365-MS1	Unknown	3/11/2024 5:55:1	031124_perc	1.00	Perc C37	9.64e+004	N/A	1.25e+005	5.26	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 (%)
30	NEC0365-MS1	Unknown	3/11/2024 5:55:1	031124_perc	1.00	Perc C35	2.14e+005	N/A	1.25e+005	4.07	N/A
31	BEC0365-MSD1	Unknown	3/11/2024 6:02:3	031124_perc	1.00	Perc C37	9.54e+004	N/A	1.26e+005	5.17	N/A
32	BEC0365-MSD1	Unknown	3/11/2024 6:02:3	031124_perc	1.00	Perc C35	2.97e+005	N/A	1.26e+005	5.60	N/A
33	BEC0365-MS2	Unknown	3/11/2024 6:09:4	031124_perc	1.00	Perc C37	9.10e+004	N/A	1.25e+005	4.98	N/A
34	BEC0365-MS2	Unknown	3/11/2024 6:09:4	031124_perc	1.00	Perc C35	2.85e+005	N/A	1.25e+005	5.45	N/A
35	BEC0365-MSD2	Unknown	3/11/2024 6:17:0	031124_perc	1.00	Perc C37	9.69e+004	N/A	1.26e+005	5.27	N/A
36	BEC0365-MSD2	Unknown	3/11/2024 6:17:0	031124_perc	1.00	Perc C35	3.01e+005	N/A	1.26e+005	5.71	N/A
37	BEC0365-MS3	Unknown	3/11/2024 6:24:1	031124_perc	1.00	Perc C37	4.09e+005	N/A	1.21e+005	23.1	N/A
38	BEC0365-MS3	Unknown	3/11/2024 6:24:1	031124_perc	1.00	Perc C35	1.29e+006	N/A	1.21e+005	25.2	N/A
39	BEC0365-MSD3	Unknown	3/11/2024 6:31:3	031124_perc	1.00	Perc C37	4.07e+005	N/A	1.17e+005	23.8	N/A
40	BEC0365-MSD3	Unknown	3/11/2024 6:31:3	031124_perc	1.00	Perc C35	1.25e+006	N/A	1.17e+005	25.2	N/A
41	BEC0365-MRL1	Unknown	3/11/2024 6:38:5	031124_perc	1.00	Perc C37	1.95e+003	N/A	1.34e+005	0.0454	N/A
42	BEC0365-MRL1	Unknown	3/11/2024 6:38:5	031124_perc	1.00	Perc C35	2.81e+003	N/A	1.34e+005	0.0435	N/A
43	MEB0729-01	Unknown	3/11/2024 6:46:0	031124_perc	1.00	Perc C37	2.48e+003	N/A	1.32e+005	0.0736	N/A
44	MEB0729-01	Unknown	3/11/2024 6:46:0	031124_perc	1.00	Perc C35	4.93e+003	N/A	1.32e+005	0.0822	N/A
45	MEB0729-02	Unknown	3/11/2024 6:53:2	031124_perc	1.00	Perc C37	3.11e+003	N/A	1.34e+005	0.104	N/A
46	MEB0729-02	Unknown	3/11/2024 6:53:2	031124_perc	1.00	Perc C35	7.68e+003	N/A	1.34e+005	0.130	N/A
47	MEB0729-03	Unknown	3/11/2024 7:00:4	031124_perc	1.00	Perc C37	2.10e+003	N/A	1.28e+005	0.0583	N/A
48	MEB0729-03	Unknown	3/11/2024 7:00:4	031124_perc	1.00	Perc C35	5.21e+003	N/A	1.28e+005	0.0908	N/A
49	MEB0729-04	Unknown	3/11/2024 7:08:0	031124_perc	1.00	Perc C37	1.79e+003	N/A	1.32e+005	0.0385	N/A
50	MEB0729-04	Unknown	3/11/2024 7:08:0	031124_perc	1.00	Perc C35	3.23e+003	N/A	1.32e+005	0.0519	N/A
51	MEB0729-05	Unknown	3/11/2024 7:15:1	031124_perc	1.00	Perc C37	2.73e+003	N/A	1.31e+005	0.0889	N/A
52	MEB0729-05	Unknown	3/11/2024 7:15:1	031124_perc	1.00	Perc C35	6.25e+003	N/A	1.31e+005	0.108	N/A
53	MEB0729-06	Unknown	3/11/2024 7:22:3	031124_perc	1.00	Perc C37	2.86e+003	N/A	1.36e+005	0.0894	N/A
54	MEB0729-06	Unknown	3/11/2024 7:22:3	031124_perc	1.00	Perc C35	4.64e+003	N/A	1.36e+005	0.0747	N/A
55	MEB0729-07	Unknown	3/11/2024 7:29:5	031124_perc	1.00	Perc C37	3.73e+003	N/A	1.31e+005	0.142	N/A
56	MEB0729-07	Unknown	3/11/2024 7:29:5	031124_perc	1.00	Perc C35	7.89e+003	N/A	1.31e+005	0.138	N/A
57	MEB0729-08	Unknown	3/11/2024 7:37:1	031124_perc	1.00	Perc C37	3.38e+003	N/A	1.36e+005	0.116	N/A
58	MEB0729-08	Unknown	3/11/2024 7:37:1	031124_perc	1.00	Perc C35	7.63e+003	N/A	1.36e+005	0.128	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 (%)
59	MEB0729-09	Unknown	3/11/2024 7:44:2	031124_perc	1.00	Perc C37	2.28e+003	N/A	1.41e+005	0.0555	N/A
60	MEB0729-09	Unknown	3/11/2024 7:44:2	031124_perc	1.00	Perc C35	4.51e+003	N/A	1.41e+005	0.0695	N/A
61	MEB0729-10	Unknown	3/11/2024 7:51:4	031124_perc	1.00	Perc C37	5.17e+003	N/A	1.42e+005	0.196	N/A
62	MEB0729-10	Unknown	3/11/2024 7:51:4	031124_perc	1.00	Perc C35	1.43e+004	N/A	1.42e+005	0.235	N/A
63	CCV 5 ppb	Unknown	3/11/2024 7:59:0	031124_perc	1.00	Perc C37	1.06e+005	N/A	1.36e+005	5.33	N/A
64	CCV 5 ppb	Unknown	3/11/2024 7:59:0	031124_perc	1.00	Perc C35	3.19e+005	N/A	1.36e+005	5.60	N/A
65	MEB0729-11	Unknown	3/11/2024 8:06:1	031124_perc	1.00	Perc C37	3.40e+003	N/A	1.41e+005	0.111	N/A
66	MEB0729-11	Unknown	3/11/2024 8:06:1	031124_perc	1.00	Perc C35	8.41e+003	N/A	1.41e+005	0.136	N/A
67	MEB0767-01	Unknown	3/11/2024 8:13:3	031124_perc	1.00	Perc C37	5.69e+003	N/A	1.43e+005	0.220	N/A
68	MEB0767-01	Unknown	3/11/2024 8:13:3	031124_perc	1.00	Perc C35	1.59e+004	N/A	1.43e+005	0.260	N/A
69	MEB0767-02	Unknown	3/11/2024 8:20:5	031124_perc	1.00	Perc C37	1.81e+003	N/A	1.38e+005	0.0349	N/A
70	MEB0767-02	Unknown	3/11/2024 8:20:5	031124_perc	1.00	Perc C35	2.79e+003	N/A	1.38e+005	0.0416	N/A
71	MEB0767-03	Unknown	3/11/2024 8:28:0	031124_perc	1.00	Perc C37	1.78e+003	N/A	1.40e+005	0.0321	N/A
72	MEB0767-03	Unknown	3/11/2024 8:28:0	031124_perc	1.00	Perc C35	3.08e+003	N/A	1.40e+005	0.0458	N/A
73	MEB0768-01	Unknown	3/11/2024 8:35:2	031124_perc	1.00	Perc C37	1.94e+003	N/A	1.40e+005	0.0402	N/A
74	MEB0768-01	Unknown	3/11/2024 8:35:2	031124_perc	1.00	Perc C35	2.98e+003	N/A	1.40e+005	0.0442	N/A
75	MEB0768-02	Unknown	3/11/2024 8:42:3	031124_perc	1.00	Perc C37	3.14e+003	N/A	1.41e+005	0.0980	N/A
76	MEB0768-02	Unknown	3/11/2024 8:42:3	031124_perc	1.00	Perc C35	6.45e+003	N/A	1.41e+005	0.102	N/A
77	MEB0768-03	Unknown	3/11/2024 8:49:5	031124_perc	1.00	Perc C37	4.68e+004	N/A	1.38e+005	2.29	N/A
78	MEB0768-03	Unknown	3/11/2024 8:49:5	031124_perc	1.00	Perc C35	1.50e+005	N/A	1.38e+005	2.59	N/A
79	MEB0768-04	Unknown	3/11/2024 8:57:1	031124_perc	1.00	Perc C37	2.70e+003	N/A	1.39e+005	0.0786	N/A
80	MEB0768-04	Unknown	3/11/2024 8:57:1	031124_perc	1.00	Perc C35	5.03e+003	N/A	1.39e+005	0.0798	N/A
81	MEB0768-05	Unknown	3/11/2024 9:04:3	031124_perc	1.00	Perc C37	7.62e+004	N/A	1.32e+005	3.93	N/A
82	MEB0768-05	Unknown	3/11/2024 9:04:3	031124_perc	1.00	Perc C35	2.20e+005	N/A	1.32e+005	3.97	N/A
83	MEC0019-01	Unknown	3/11/2024 9:11:4	031124_perc	1.00	Perc C37	2.65e+006	N/A	1.02e+005	167.	N/A
84	MEC0019-01	Unknown	3/11/2024 9:11:4	031124_perc	1.00	Perc C35	7.73e+006	N/A	1.02e+005	169.	N/A
85	CCV 5 ppb	Unknown	3/11/2024 9:19:0	031124_perc	1.00	Perc C37	1.02e+005	N/A	1.35e+005	5.16	N/A
86	CCV 5 ppb	Unknown	3/11/2024 9:19:0	031124_perc	1.00	Perc C35	3.31e+005	N/A	1.35e+005	5.83	N/A
87	MEC0019-02	Unknown	3/11/2024 9:26:2	031124_perc	1.00	Perc C37	3.21e+006	N/A	9.27e+004	218.	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 (%)
88	MEC0019-02	Unknown	3/11/2024 9:26:2	031124_perc	1.00	Perc C35	9.16e+006	N/A	9.27e+004	217.	N/A
89	MEC0019-03	Unknown	3/11/2024 9:33:4	031124_perc	1.00	Perc C37	1.07e+006	N/A	1.13e+005	63.6	N/A
90	MEC0019-03	Unknown	3/11/2024 9:33:4	031124_perc	1.00	Perc C35	3.22e+006	N/A	1.13e+005	66.5	N/A
91	MEC0019-04	Unknown	3/11/2024 9:40:5	031124_perc	1.00	Perc C37	2.85e+006	N/A	9.69e+004	188.	N/A
92	MEC0019-04	Unknown	3/11/2024 9:40:5	031124_perc	1.00	Perc C35	8.67e+006	N/A	9.69e+004	198.	N/A
93	MEC0019-05	Unknown	3/11/2024 9:48:1	031124_perc	1.00	Perc C37	5.74e+006	N/A	7.39e+004	448.	N/A
94	MEC0019-05	Unknown	3/11/2024 9:48:1	031124_perc	1.00	Perc C35	1.59e+007	N/A	7.39e+004	436.	N/A
95	MEC0019-06	Unknown	3/11/2024 9:55:3	031124_perc	1.00	Perc C37	3.41e+006	N/A	9.19e+004	233.	N/A
96	MEC0019-06	Unknown	3/11/2024 9:55:3	031124_perc	1.00	Perc C35	9.45e+006	N/A	9.19e+004	225.	N/A
97	MEC0091-01	Unknown	3/11/2024 10:02:	031124_perc	1.00	Perc C37	9.23e+005	N/A	1.17e+005	53.3	N/A
98	MEC0091-01	Unknown	3/11/2024 10:02:	031124_perc	1.00	Perc C35	2.81e+006	N/A	1.17e+005	56.2	N/A
99	MEC0091-02	Unknown	3/11/2024 10:10:	031124_perc	1.00	Perc C37	3.18e+005	N/A	1.22e+005	17.8	N/A
100	MEC0091-02	Unknown	3/11/2024 10:10:	031124_perc	1.00	Perc C35	9.91e+005	N/A	1.22e+005	19.3	N/A
101	MEC0091-03	Unknown	3/11/2024 10:17:	031124_perc	1.00	Perc C37	2.98e+005	N/A	1.25e+005	16.3	N/A
102	MEC0091-03	Unknown	3/11/2024 10:17:	031124_perc	1.00	Perc C35	9.31e+005	N/A	1.25e+005	17.7	N/A
103	MEC0091-04	Unknown	3/11/2024 10:24:	031124_perc	1.00	Perc C37	3.02e+005	N/A	1.25e+005	16.5	N/A
104	MEC0091-04	Unknown	3/11/2024 10:24:	031124_perc	1.00	Perc C35	9.30e+005	N/A	1.25e+005	17.6	N/A
105	MEC0091-05	Unknown	3/11/2024 10:31:	031124_perc	1.00	Perc C37	3.41e+005	N/A	1.27e+005	18.4	N/A
106	MEC0091-05	Unknown	3/11/2024 10:31:	031124_perc	1.00	Perc C35	1.03e+006	N/A	1.27e+005	19.3	N/A
107	CCV 5 ppb	Unknown	3/11/2024 10:39:	031124_perc	1.00	Perc C37	9.92e+004	N/A	1.27e+005	5.32	N/A
108	CCV 5 ppb	Unknown	3/11/2024 10:39:	031124_perc	1.00	Perc C35	3.20e+005	N/A	1.27e+005	5.99	N/A
109	MEC0091-06	Unknown	3/11/2024 10:46:	031124_perc	1.00	Perc C37	1.26e+006	N/A	1.09e+005	77.1	N/A
110	MEC0091-06	Unknown	3/11/2024 10:46:	031124_perc	1.00	Perc C35	3.92e+006	N/A	1.09e+005	83.2	N/A
111	MEC0091-07	Unknown	3/11/2024 10:53:	031124_perc	1.00	Perc C37	1.91e+006	N/A	1.13e+005	112.	N/A
112	MEC0091-07	Unknown	3/11/2024 10:53:	031124_perc	1.00	Perc C35	5.33e+006	N/A	1.13e+005	108.	N/A
113	MEC0091-08	Unknown	3/11/2024 11:01:	031124_perc	1.00	Perc C37	1.16e+006	N/A	1.13e+005	68.7	N/A
114	MEC0091-08	Unknown	3/11/2024 11:01:	031124_perc	1.00	Perc C35	3.45e+006	N/A	1.13e+005	70.9	N/A
115	MEC0091-09	Unknown	3/11/2024 11:08:	031124_perc	1.00	Perc C37	1.20e+006	N/A	1.23e+005	65.7	N/A
116	MEC0091-09	Unknown	3/11/2024 11:08:	031124_perc	1.00	Perc C35	3.42e+006	N/A	1.23e+005	65.0	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 (%)
117	CCV 5 ppb	Unknown	3/11/2024 11:15:	031124_perc	1.00	Perc C37	9.95e+004	N/A	1.24e+005	5.48	N/A
118	CCV 5 ppb	Unknown	3/11/2024 11:15:	031124_perc	1.00	Perc C35	3.08e+005	N/A	1.24e+005	5.91	N/A
119	100 ppb	Standard	3/12/2024 9:13:1	031124_perc	1.00	Perc C37	1.55e+006	100.	1.02e+005	101.	101.
120	100 ppb	Standard	3/12/2024 9:13:1	031124_perc	1.00	Perc C35	4.48e+006	100.	1.02e+005	101.	101.
121	CCV 5 ppb	Unknown	3/12/2024 9:20:3	031124_perc	1.00	Perc C37	8.30e+004	N/A	1.06e+005	5.34	N/A
122	CCV 5 ppb	Unknown	3/12/2024 9:20:3	031124_perc	1.00	Perc C35	2.63e+005	N/A	1.06e+005	5.90	N/A
123	MEC0019-01 20uL	Unknown	3/12/2024 9:27:5	031124_perc	1.00	Perc C37	6.16e+004	N/A	1.12e+005	3.74	N/A
124	MEC0019-01 20uL	Unknown	3/12/2024 9:27:5	031124_perc	1.00	Perc C35	2.07e+005	N/A	1.12e+005	4.39	N/A
125	MEC0019-02 20uL	Unknown	3/12/2024 9:35:0	031124_perc	1.00	Perc C37	8.97e+004	N/A	1.22e+005	5.01	N/A
126	MEC0019-02 20uL	Unknown	3/12/2024 9:35:0	031124_perc	1.00	Perc C35	2.98e+005	N/A	1.22e+005	5.80	N/A
127	MEC0019-03 20uL	Unknown	3/12/2024 9:42:2	031124_perc	1.00	Perc C37	2.36e+004	N/A	1.17e+005	1.34	N/A
128	MEC0019-03 20uL	Unknown	3/12/2024 9:42:2	031124_perc	1.00	Perc C35	6.98e+004	N/A	1.17e+005	1.42	N/A
129	MEC0019-04 20uL	Unknown	3/12/2024 9:49:4	031124_perc	1.00	Perc C37	8.29e+004	N/A	1.16e+005	4.89	N/A
130	MEC0019-04 20uL	Unknown	3/12/2024 9:49:4	031124_perc	1.00	Perc C35	2.55e+005	N/A	1.16e+005	5.23	N/A
131	MEC0019-05 20uL	Unknown	3/12/2024 9:57:0	031124_perc	1.00	Perc C37	2.11e+005	N/A	1.12e+005	12.9	N/A
132	MEC0019-05 20uL	Unknown	3/12/2024 9:57:0	031124_perc	1.00	Perc C35	6.43e+005	N/A	1.12e+005	13.6	N/A
133	MEC0019-06 20uL	Unknown	3/12/2024 10:04:	031124_perc	1.00	Perc C37	9.67e+004	N/A	1.07e+005	6.16	N/A
134	MEC0019-06 20uL	Unknown	3/12/2024 10:04:	031124_perc	1.00	Perc C35	3.08e+005	N/A	1.07e+005	6.84	N/A
135	MEC0091-06 20uL	Unknown	3/12/2024 10:11:	031124_perc	1.00	Perc C37	2.98e+004	N/A	1.21e+005	1.66	N/A
136	MEC0091-06 20uL	Unknown	3/12/2024 10:11:	031124_perc	1.00	Perc C35	9.33e+004	N/A	1.21e+005	1.84	N/A
137	MEC0091-07 20uL	Unknown	3/12/2024 10:18:	031124_perc	1.00	Perc C37	4.65e+004	N/A	1.18e+005	2.66	N/A
138	MEC0091-07 20uL	Unknown	3/12/2024 10:18:	031124_perc	1.00	Perc C35	1.41e+005	N/A	1.18e+005	2.84	N/A
139	CCV 5 ppb	Unknown	3/12/2024 10:26:	031124_perc	1.00	Perc C37	9.25e+004	N/A	1.25e+005	5.07	N/A
140	CCV 5 ppb	Unknown	3/12/2024 10:26:	031124_perc	1.00	Perc C35	2.84e+005	N/A	1.25e+005	5.42	N/A

Appendix F
Precipitation Data

U.S. Department of Commerce
National Oceanic & Atmospheric Administration
National Environmental Satellite, Data, and Information Service

Record of Climatological Observations

These data are quality controlled and may not be identical to the original observations.

Generated on 10/18/2024

National Centers for Environmental Information
151 Patton Avenue
Asheville, North Carolina 28801

Current Location: Elev: 411 ft. Lat: 45.6297° N Lon: 122.3698° W

Station: **WASHOUGAL 3.7 NNW, WA US US1WACK0027**

Observation Time Temperature: Unknown Observation Time Precipitation: Unknown

Year	Month	Day	Temperature (F)			Precipitation					Evaporation		"Soil Temperature (F)"					
			"24 Hrs. Ending at Observation Time"			24 Hour Amounts Ending at Observation Time				At Obs. Time			4 in. Depth			8 in. Depth		
			Max.	Min.	At Obs.	Rain, Melted Snow, Etc. (in)	Flag	Snow, Ice Pellets, Hail (in)	Flag	Snow, Ice Pellets, Hail, Ice on Ground (in)	24 Hour Wind Movement (mi)	Amount of Evap. (in)	Ground Cover (see *)	Max.	Min.	Ground Cover (see *)	Max.	Min.
2024	02	01				0.02												
2024	02	02				0.02												
2024	02	03				T												
2024	02	04				0.00		0.0										
2024	02	05				0.04												
2024	02	06				0.61												
2024	02	07				0.40												
2024	02	08				0.01												
2024	02	09				0.39												
2024	02	10				0.07												
2024	02	11				0.03												
2024	02	12				0.12												
2024	02	13				0.02												
2024	02	14				0.00		0.0										
2024	02	15				1.18												
2024	02	16				0.15												
2024	02	17				T												
2024	02	18				0.03												
2024	02	19				0.01												
2024	02	20				0.14												
2024	02	21				0.67												
2024	02	22				0.59												
2024	02	23				0.01												
2024	02	24				T												
2024	02	25				0.00		0.0										
2024	02	26				0.54												
2024	02	27				0.16												
2024	02	28				0.17												
2024	02	29				1.42												
		Summary	0	0		6.80												

Empty, or blank, cells indicate that a data observation was not reported.

*Ground Cover: 1=Grass; 2=Fallow; 3=Bare Ground; 4=Brome grass; 5=Sod; 6=Straw mulch; 7=Grass muck; 8=Bare muck; 0=Unknown

"s" This data value failed one of NCEI's quality control tests. "At Obs." = Temperature at time of observation

"T" values in the Precipitation or Snow category above indicate a "trace" value was recorded.

"A" values in the Precipitation Flag or the Snow Flag column indicate a multiday total, accumulated since last measurement, is being used.

Data value inconsistency may be present due to rounding calculations during the conversion process from SI metric units to standard imperial units.

U.S. Department of Commerce
National Oceanic & Atmospheric Administration
National Environmental Satellite, Data, and Information Service

Record of Climatological Observations

These data are quality controlled and may not be identical to the original observations.

Generated on 10/18/2024

National Centers for Environmental Information
151 Patton Avenue
Asheville, North Carolina 28801

Current Location: Elev: 411 ft. Lat: 45.6297° N Lon: 122.3698° W

Station: **WASHOUGAL 3.7 NNW, WA US US1WACK0027**

Observation Time Temperature: Unknown Observation Time Precipitation: Unknown

Year	Month	Day	Temperature (F)			Precipitation					Evaporation		"Soil Temperature (F)"					
			"24 Hrs. Ending at Observation Time"			24 Hour Amounts Ending at Observation Time				At Obs. Time			4 in. Depth			8 in. Depth		
			Max.	Min.	At Obs.	Rain, Melted Snow, Etc. (in)	Flag	Snow, Ice Pellets, Hail (in)	Flag	Snow, Ice Pellets, Hail, Ice on Ground (in)	24 Hour Wind Movement (mi)	Amount of Evap. (in)	Ground Cover (see *)	Max.	Min.	Ground Cover (see *)	Max.	Min.
2024	03	01				0.47												
2024	03	02				0.35												
2024	03	03				0.21												
2024	03	04				0.20												
2024	03	05				0.41												
2024	03	06				0.02												
2024	03	07				T												
2024	03	08				0.00		0.0										
2024	03	09				T												
2024	03	10				0.26												
2024	03	11				0.08												
2024	03	12				0.30												
2024	03	13				0.03												
2024	03	14				T												
2024	03	15				0.00		0.0										
2024	03	16				0.00		0.0										
2024	03	17				0.00		0.0										
2024	03	18				0.00		0.0										
2024	03	19				0.00		0.0										
2024	03	20				0.01												
2024	03	21				0.09												
2024	03	22				0.01												
2024	03	23				0.06												
2024	03	24				0.29												
2024	03	25				0.14												
2024	03	26				0.41												
2024	03	27				0.61												
2024	03	28				0.45												
2024	03	29				0.23												
2024	03	30				0.01												
2024	03	31				0.00		0.0										
		Summary	0	0		4.64												

Empty, or blank, cells indicate that a data observation was not reported.

*Ground Cover: 1=Grass; 2=Fallow; 3=Bare Ground; 4=Brome grass; 5=Sod; 6=Straw mulch; 7=Grass muck; 8=Bare muck; 0=Unknown

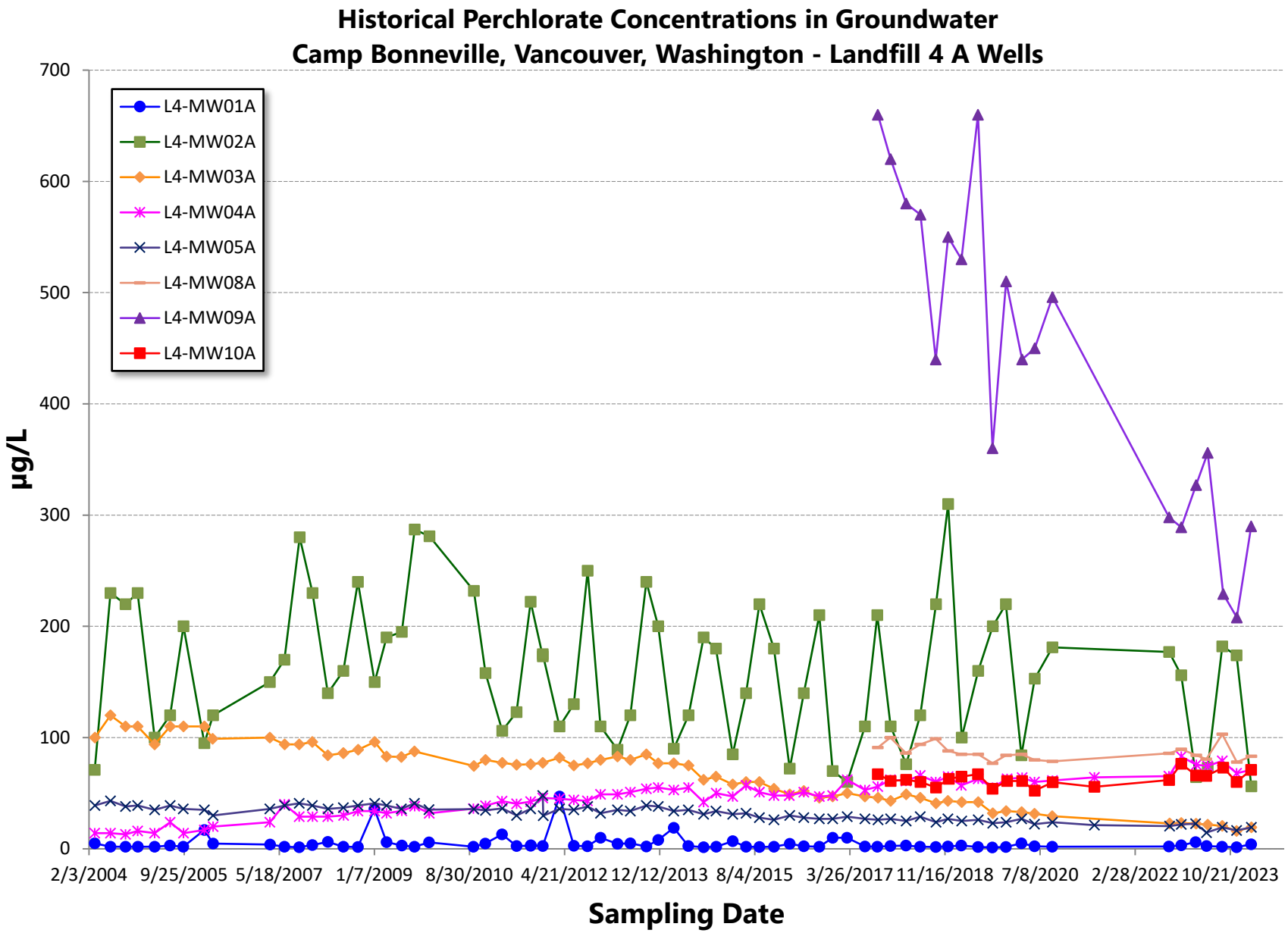
"s" This data value failed one of NCEI's quality control tests. "At Obs." = Temperature at time of observation

"T" values in the Precipitation or Snow category above indicate a "trace" value was recorded.

"A" values in the Precipitation Flag or the Snow Flag column indicate a multiday total, accumulated since last measurement, is being used.

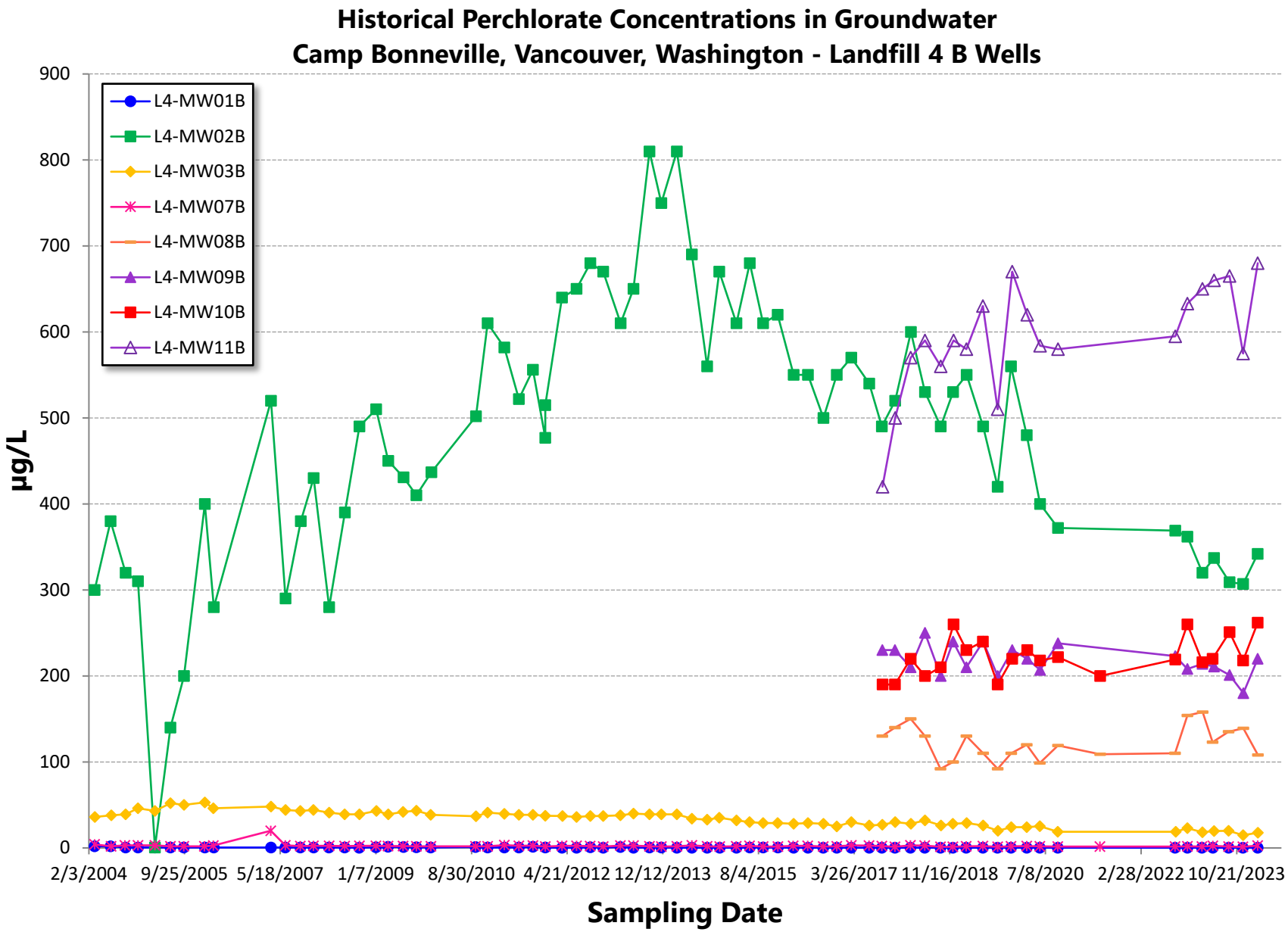
Data value inconsistency may be present due to rounding calculations during the conversion process from SI metric units to standard imperial units.

Appendix G
Trend Graphs



PBS

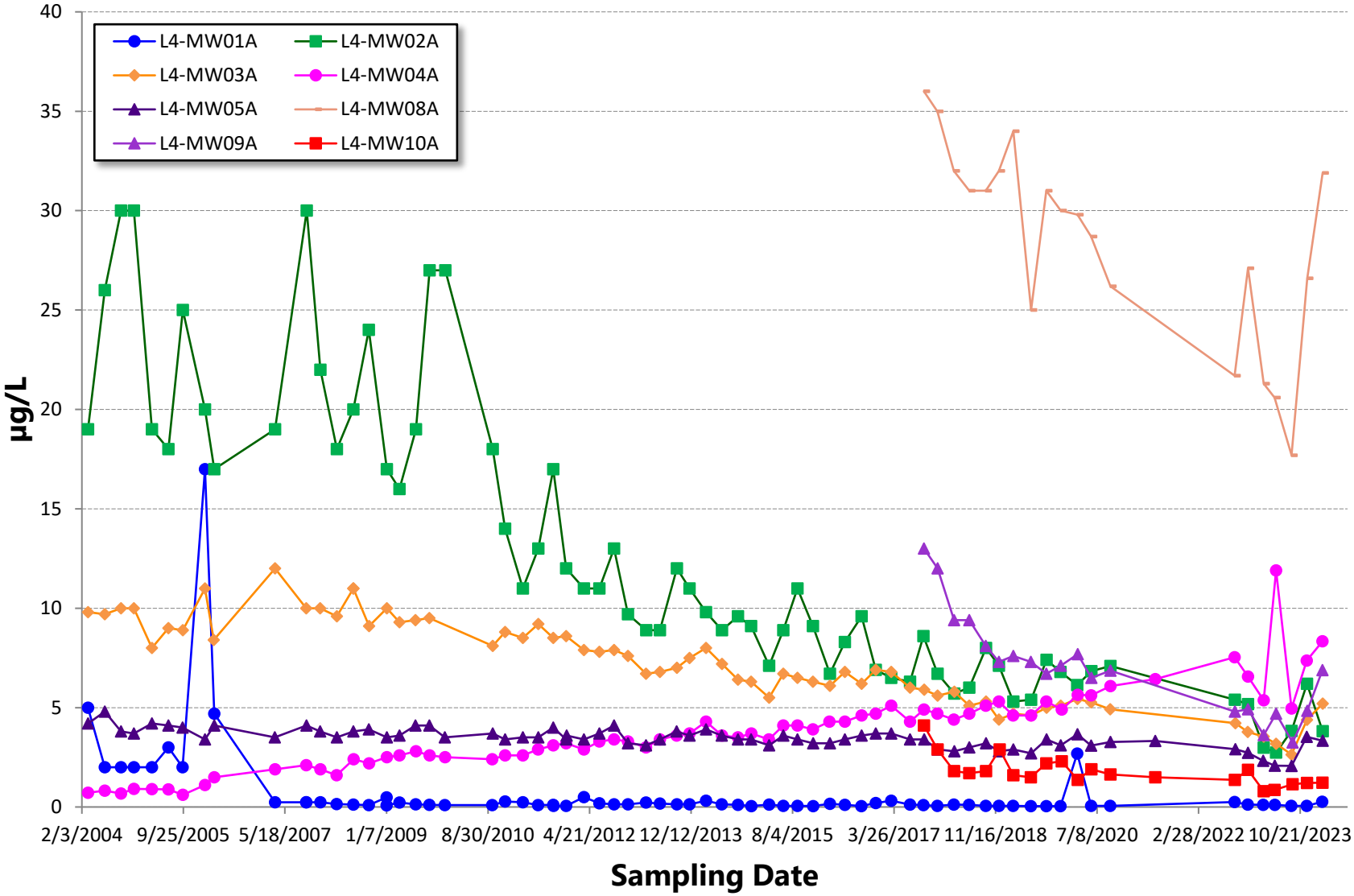
October 2024
PBS Project 76151.012



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

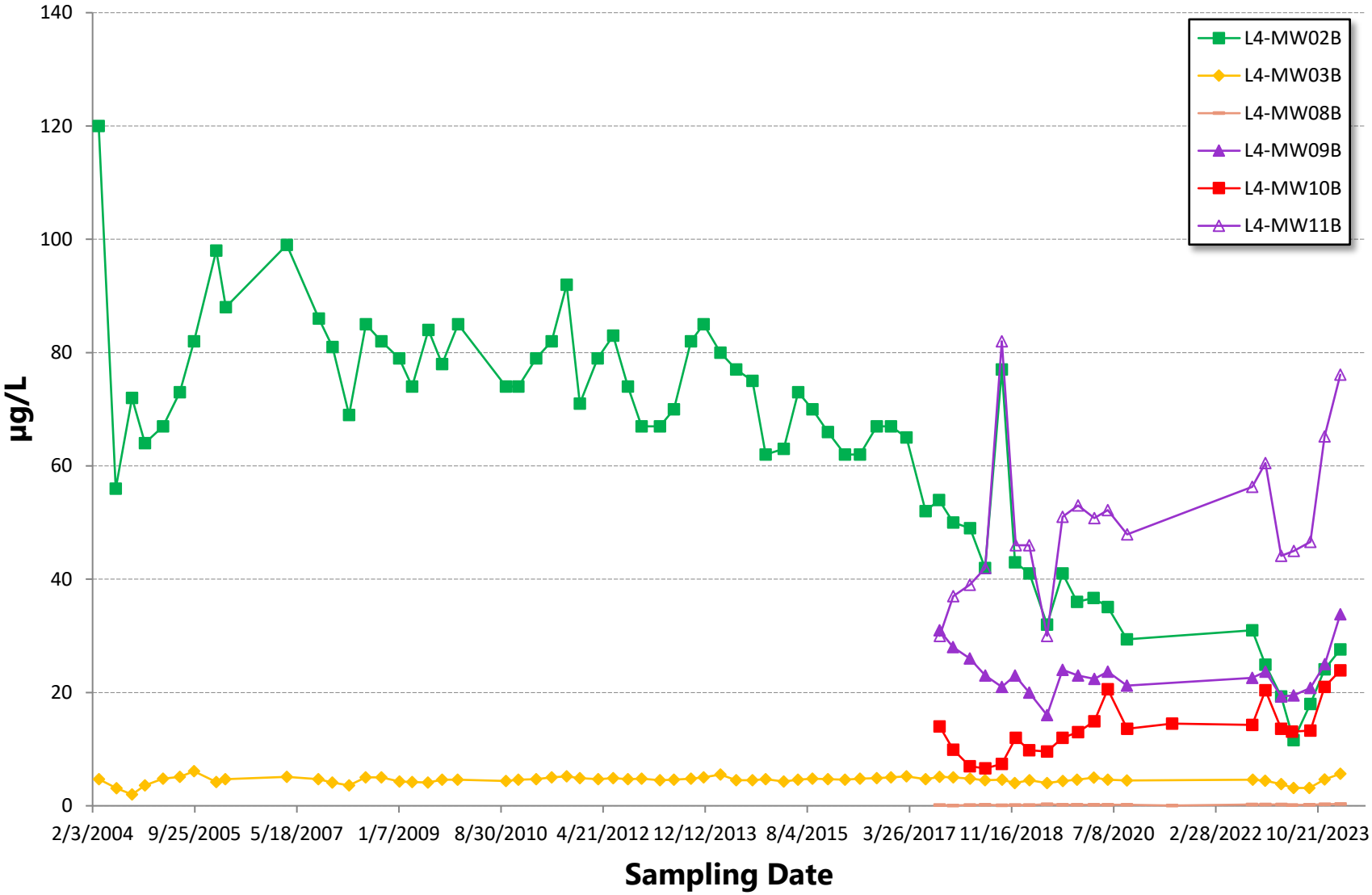
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 A Wells



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

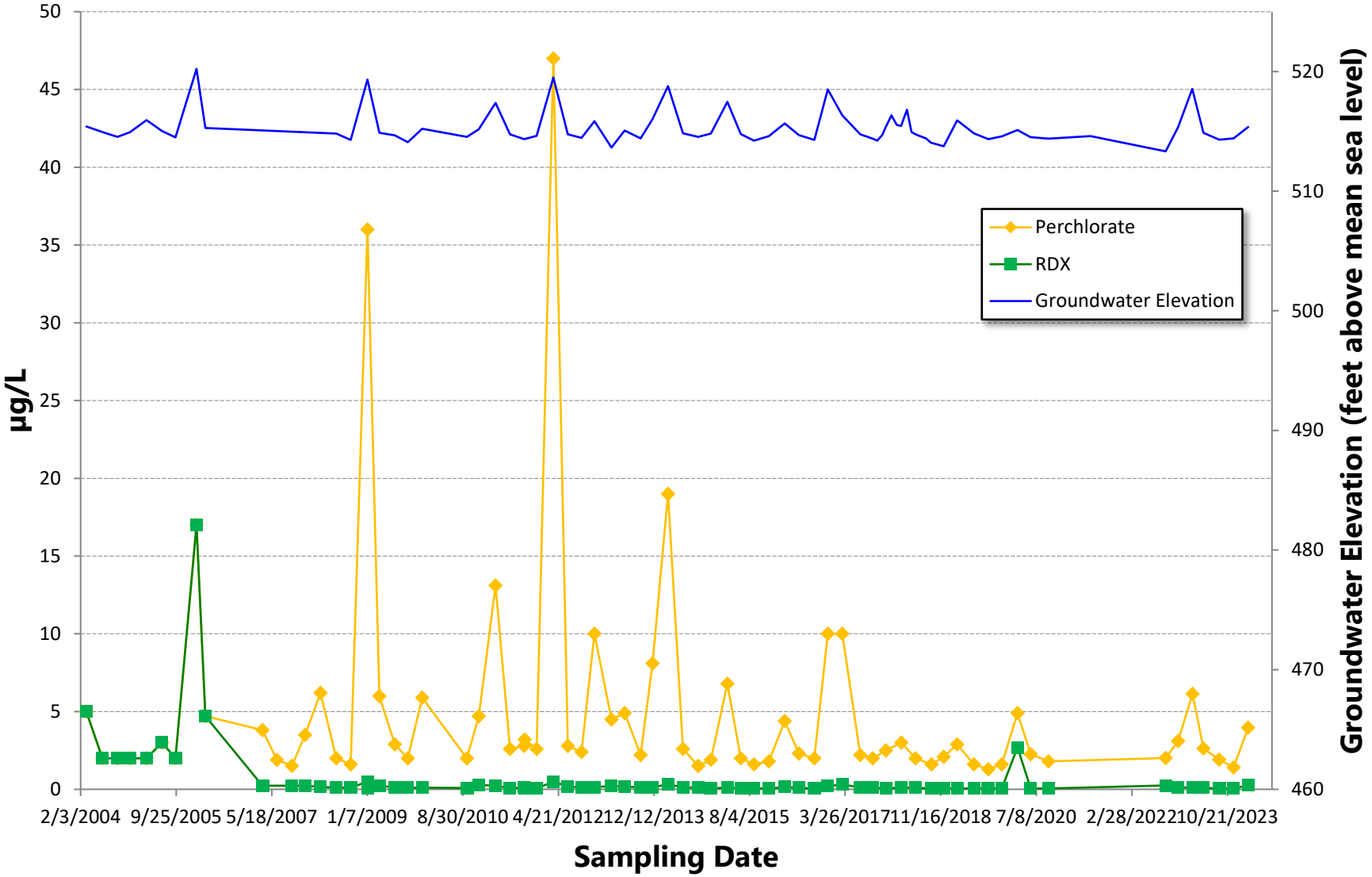
Historical RDX Concentrations in Groundwater
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Landfill 4 B Wells



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

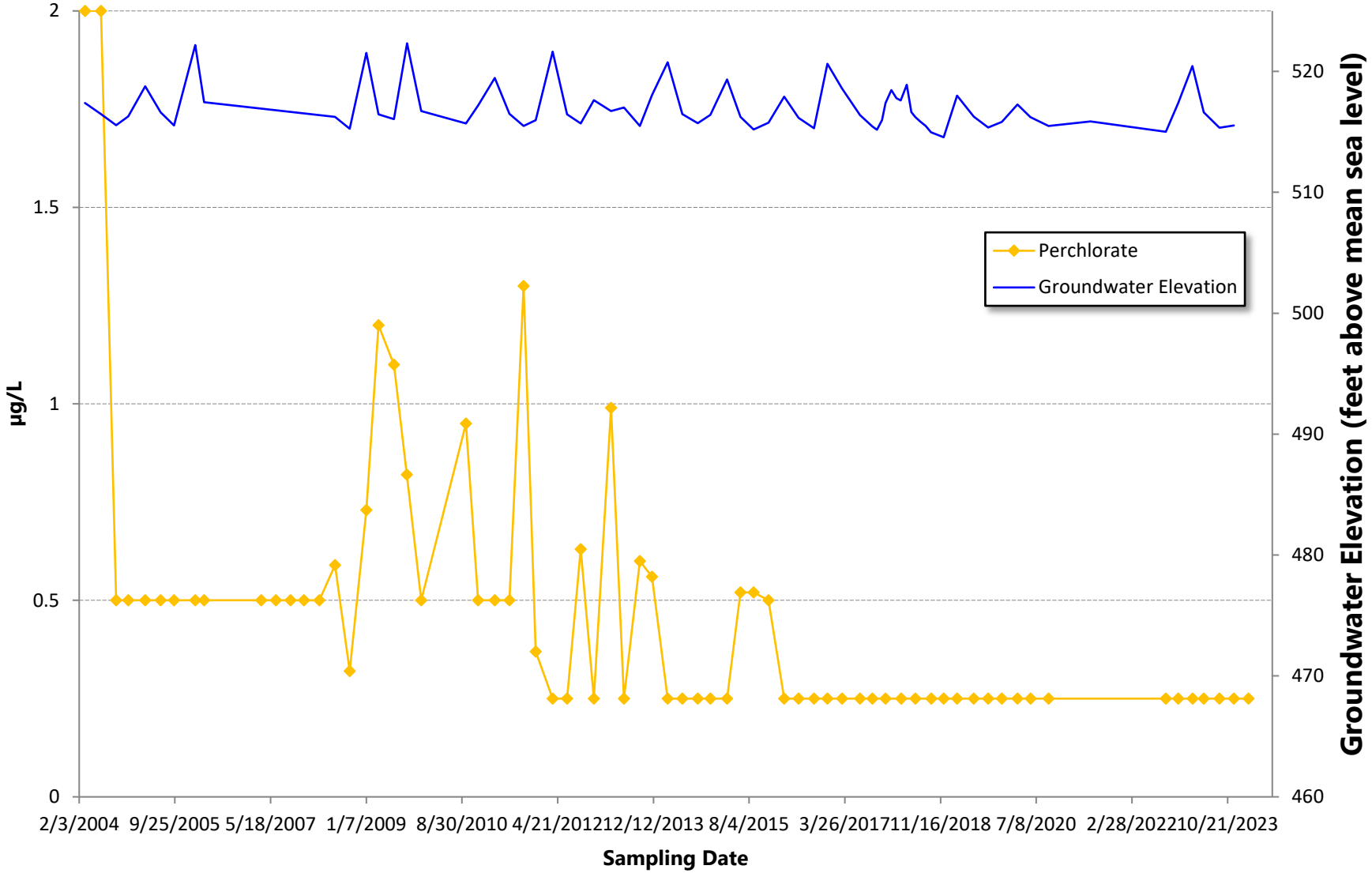
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01A



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

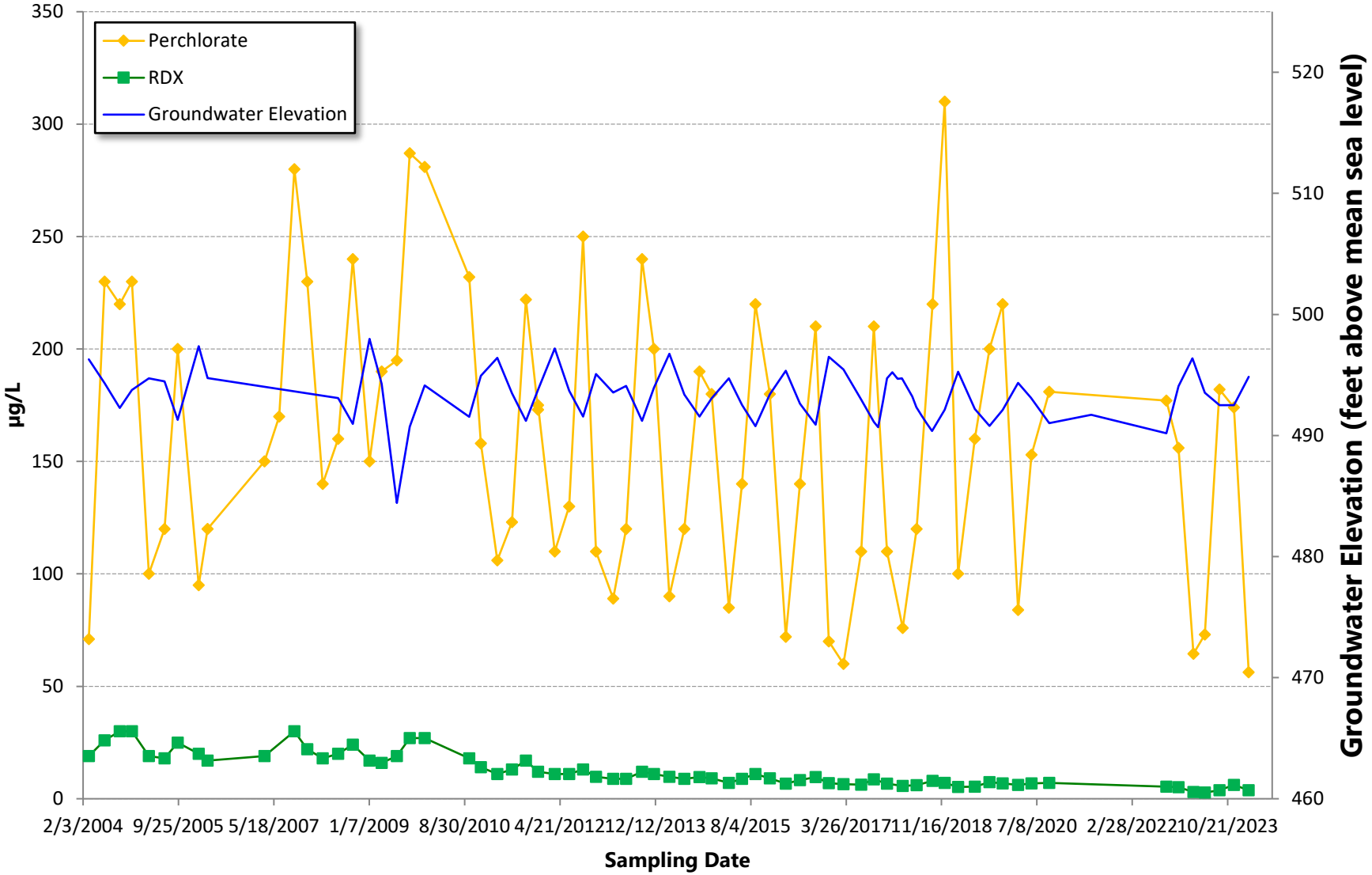
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW01B



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

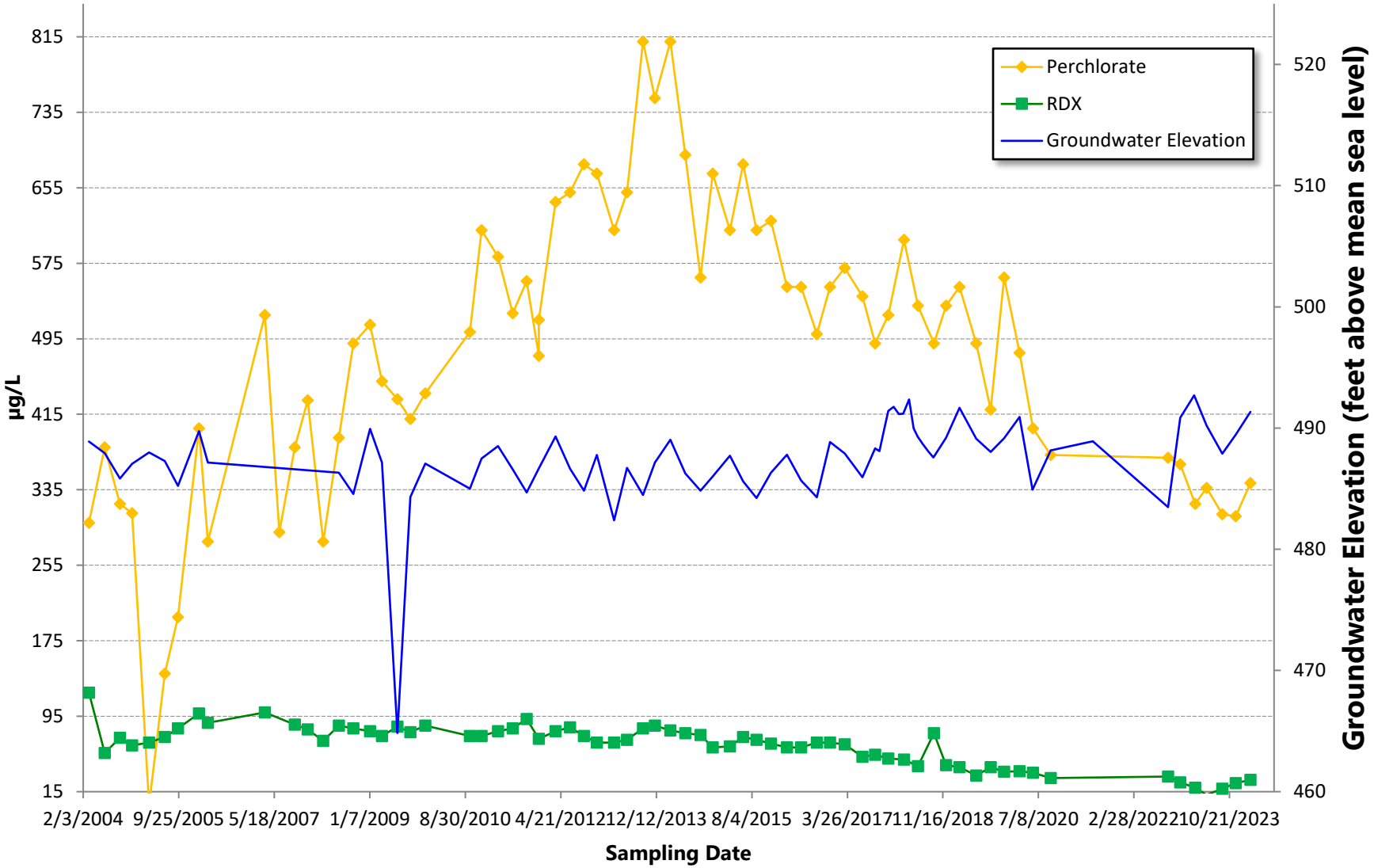
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02A



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

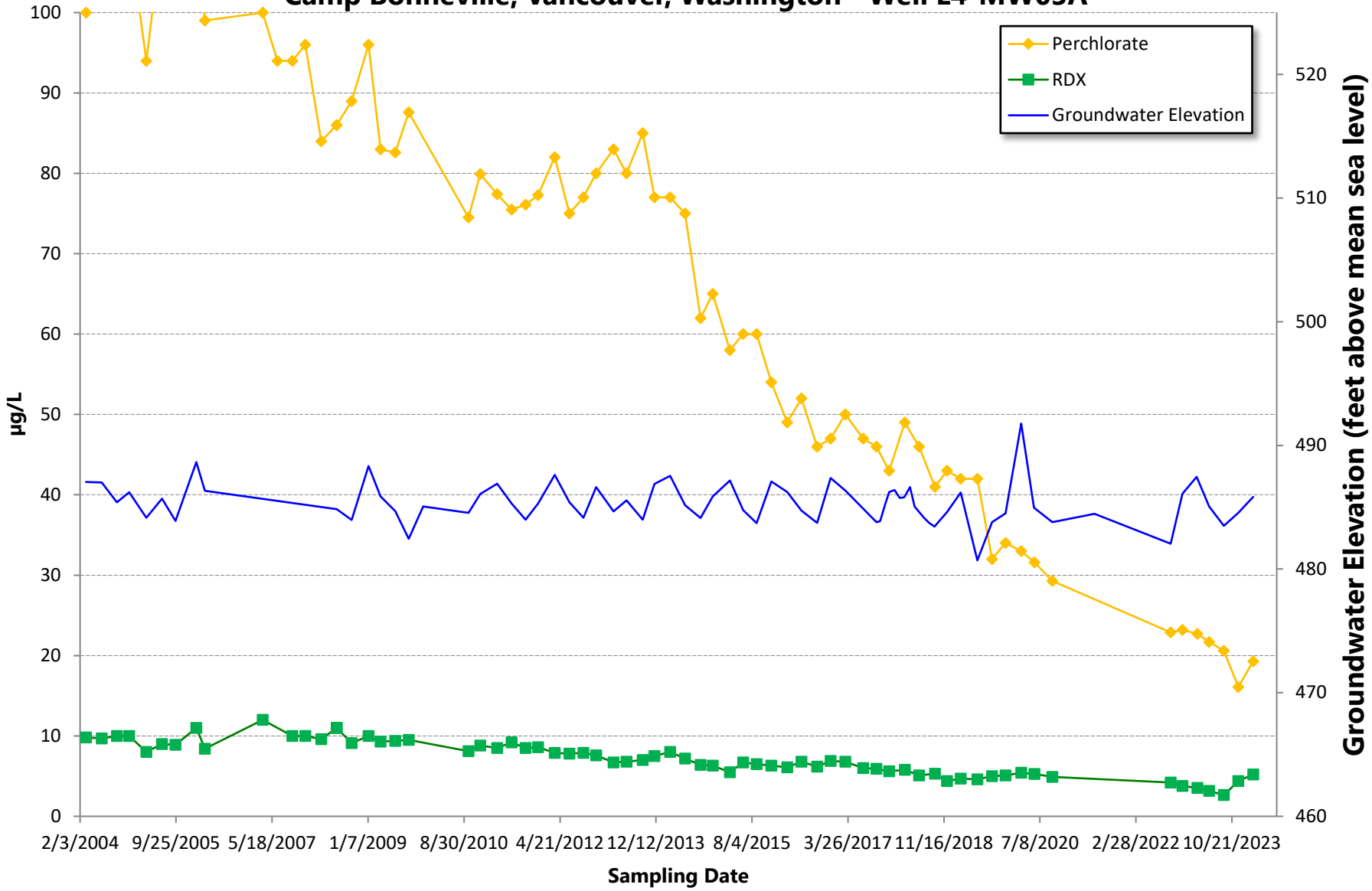
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW02B



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

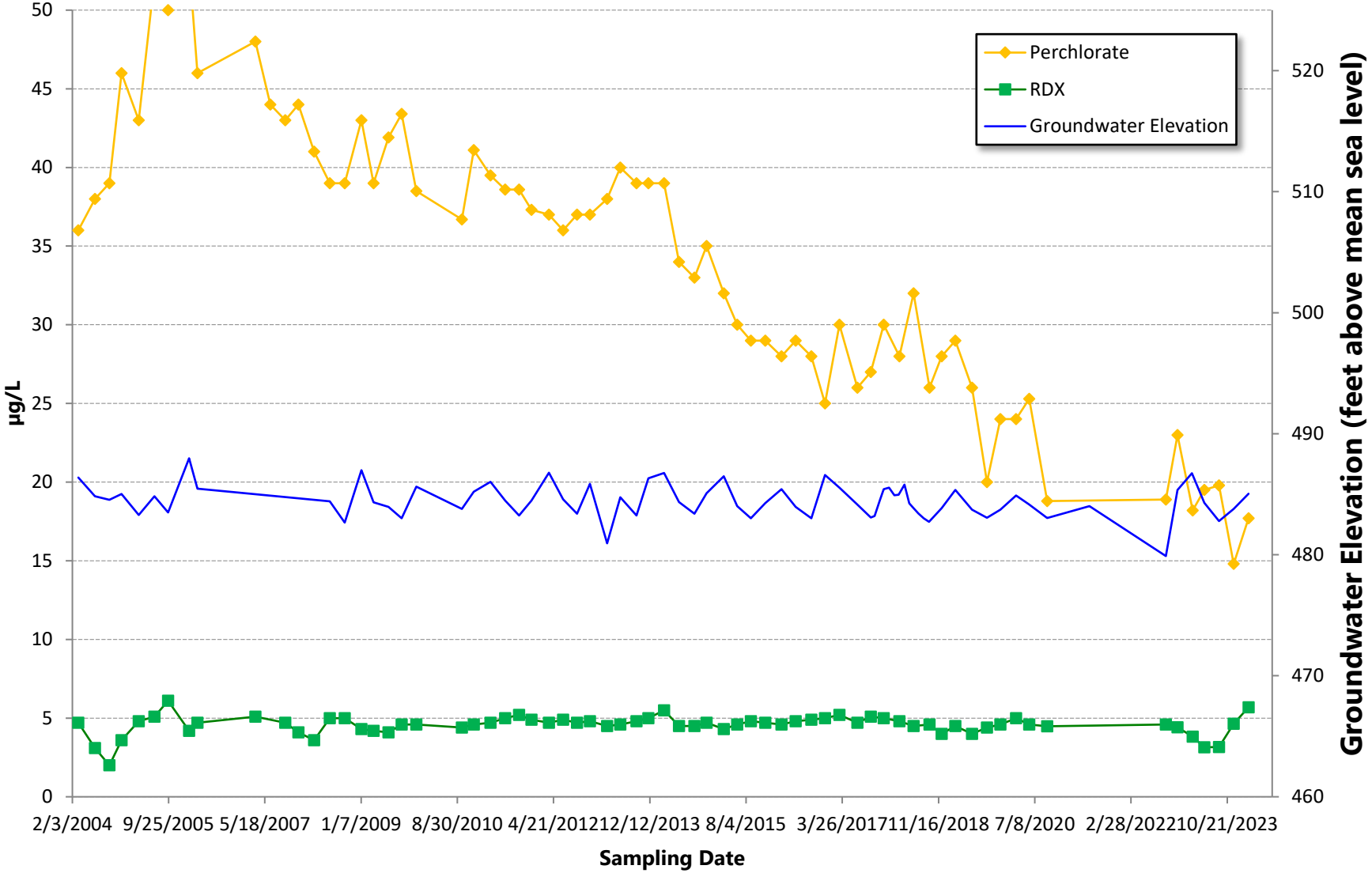
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW03A



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

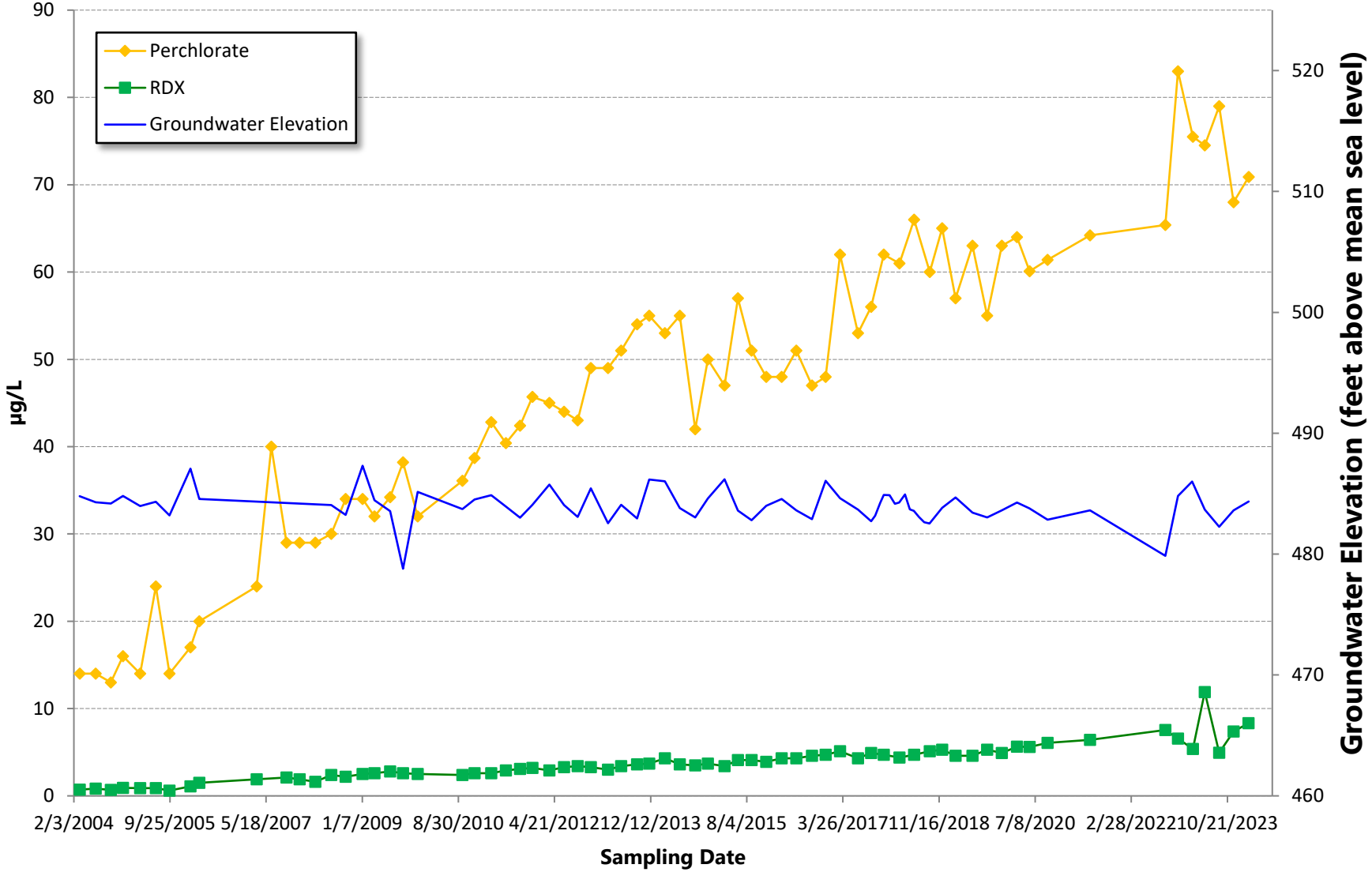
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW03B



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

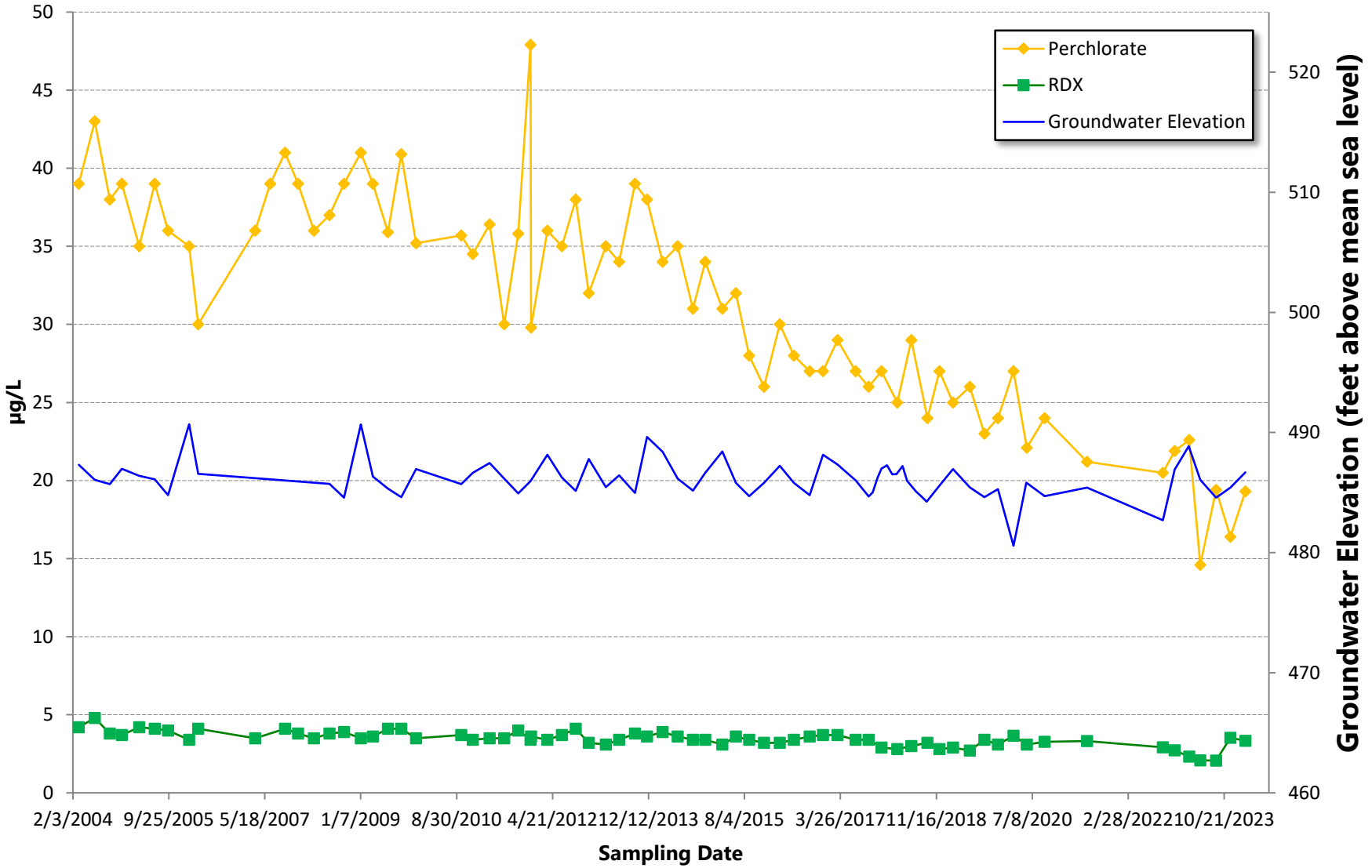
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW04A



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

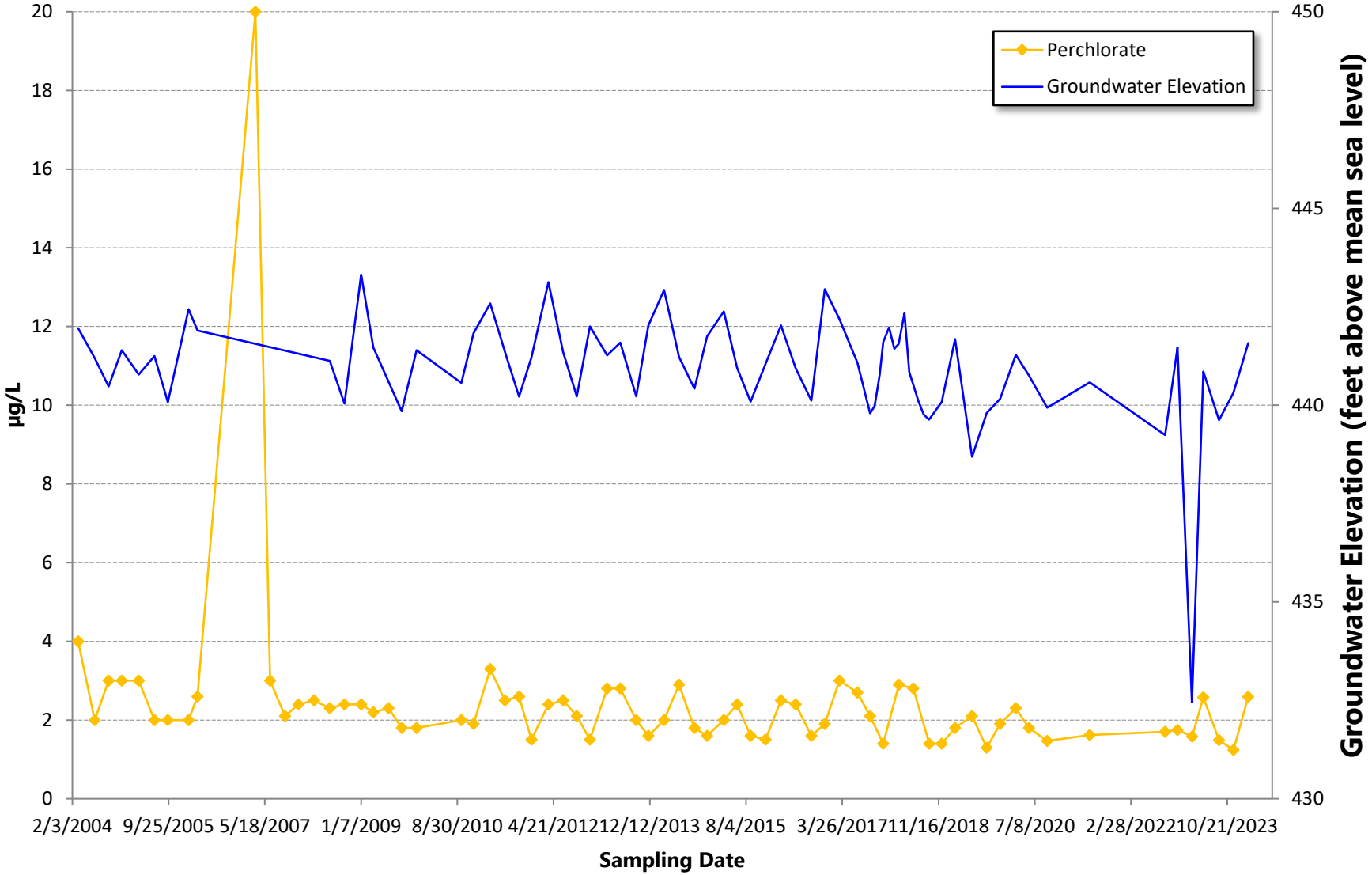
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW05A



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

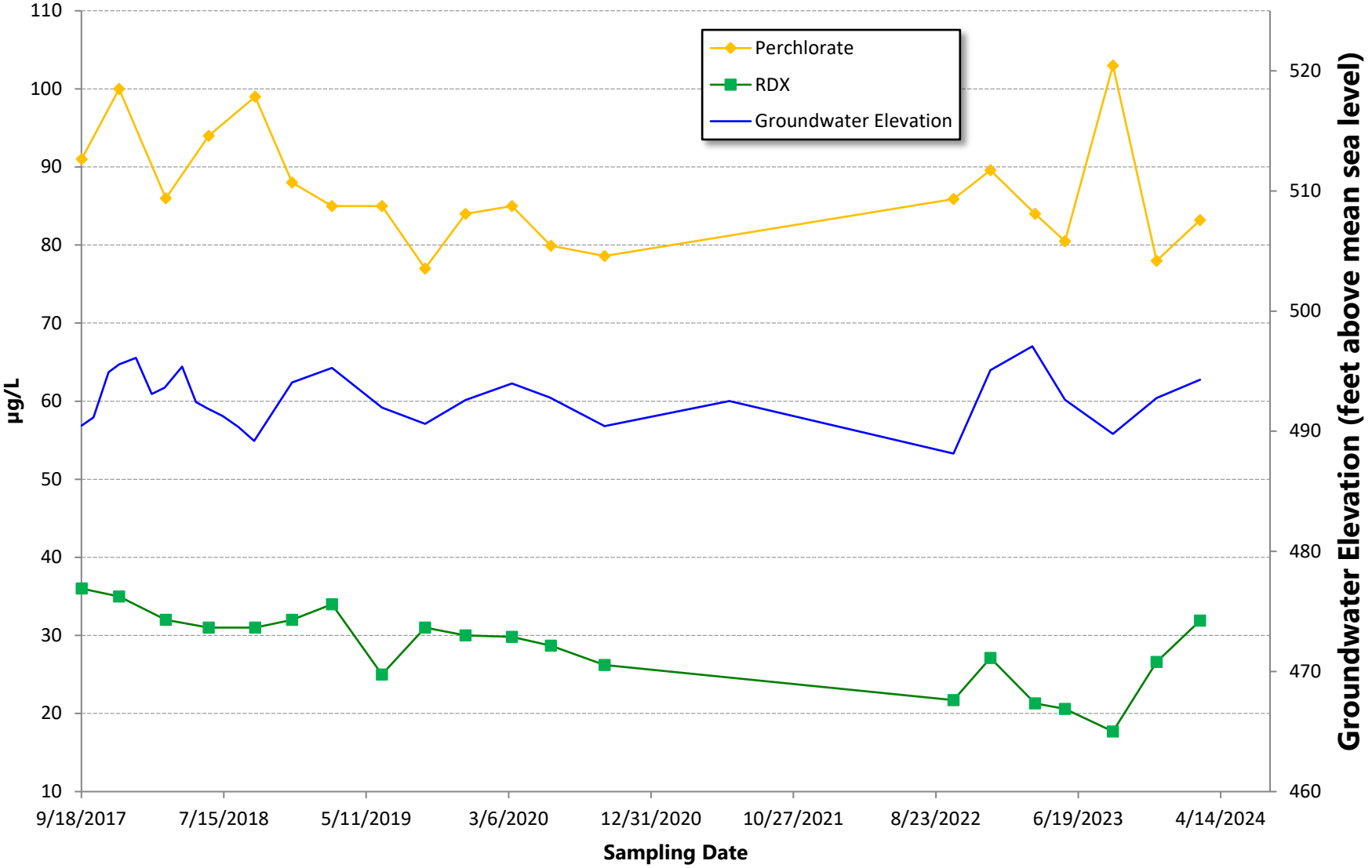
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW07B



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

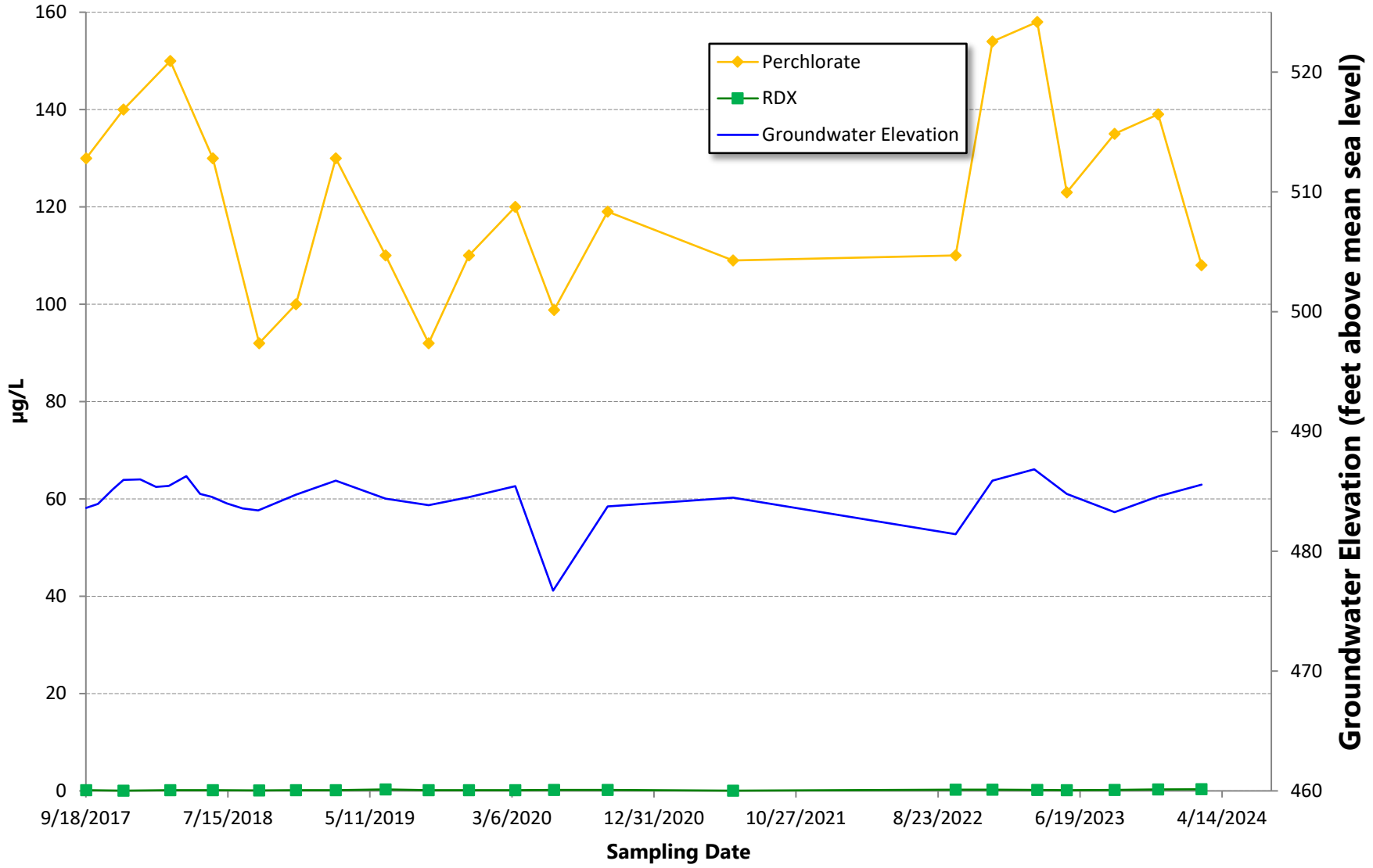
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08A



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

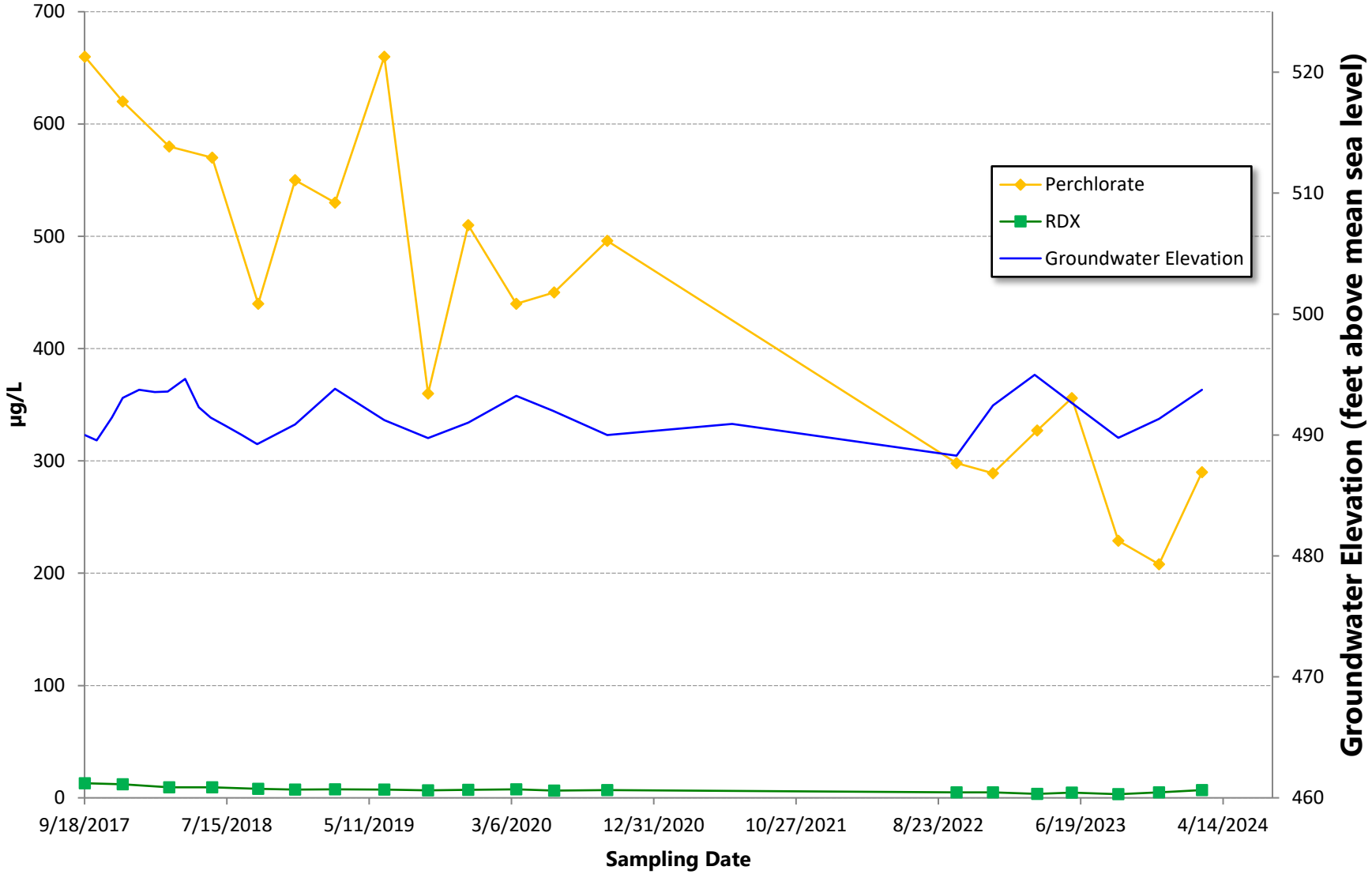
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW08B



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

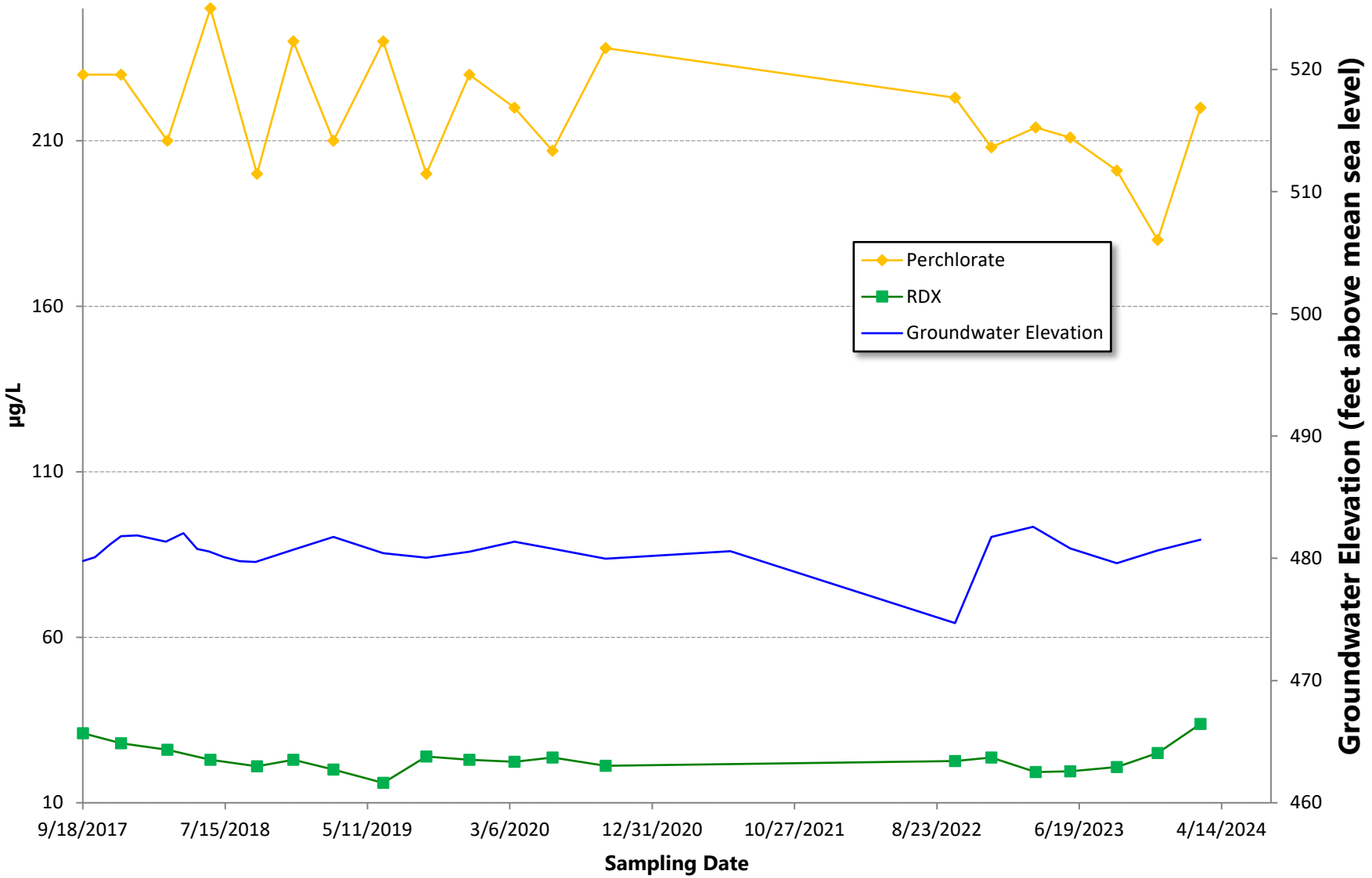
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09A



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

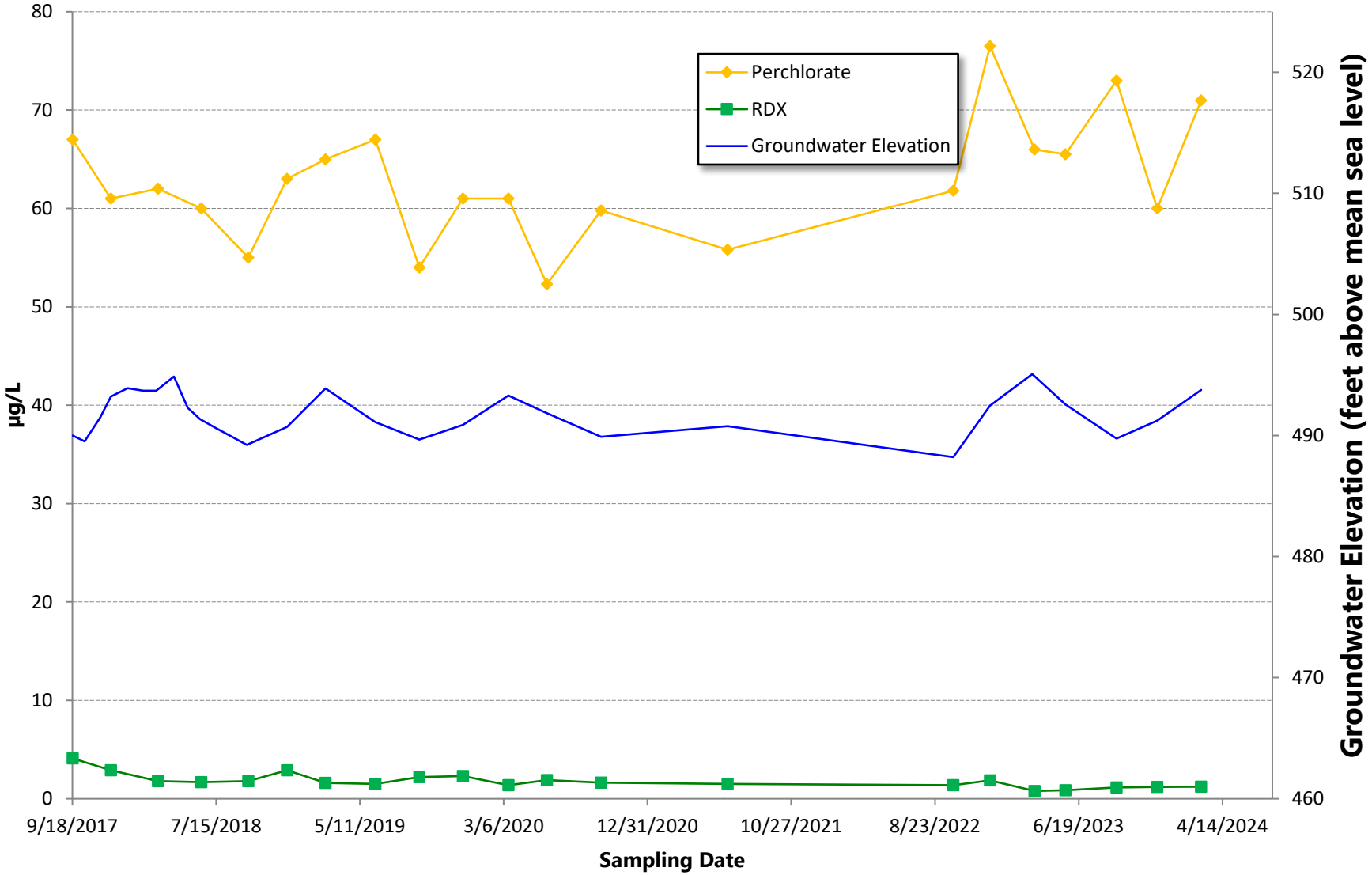
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW09B



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

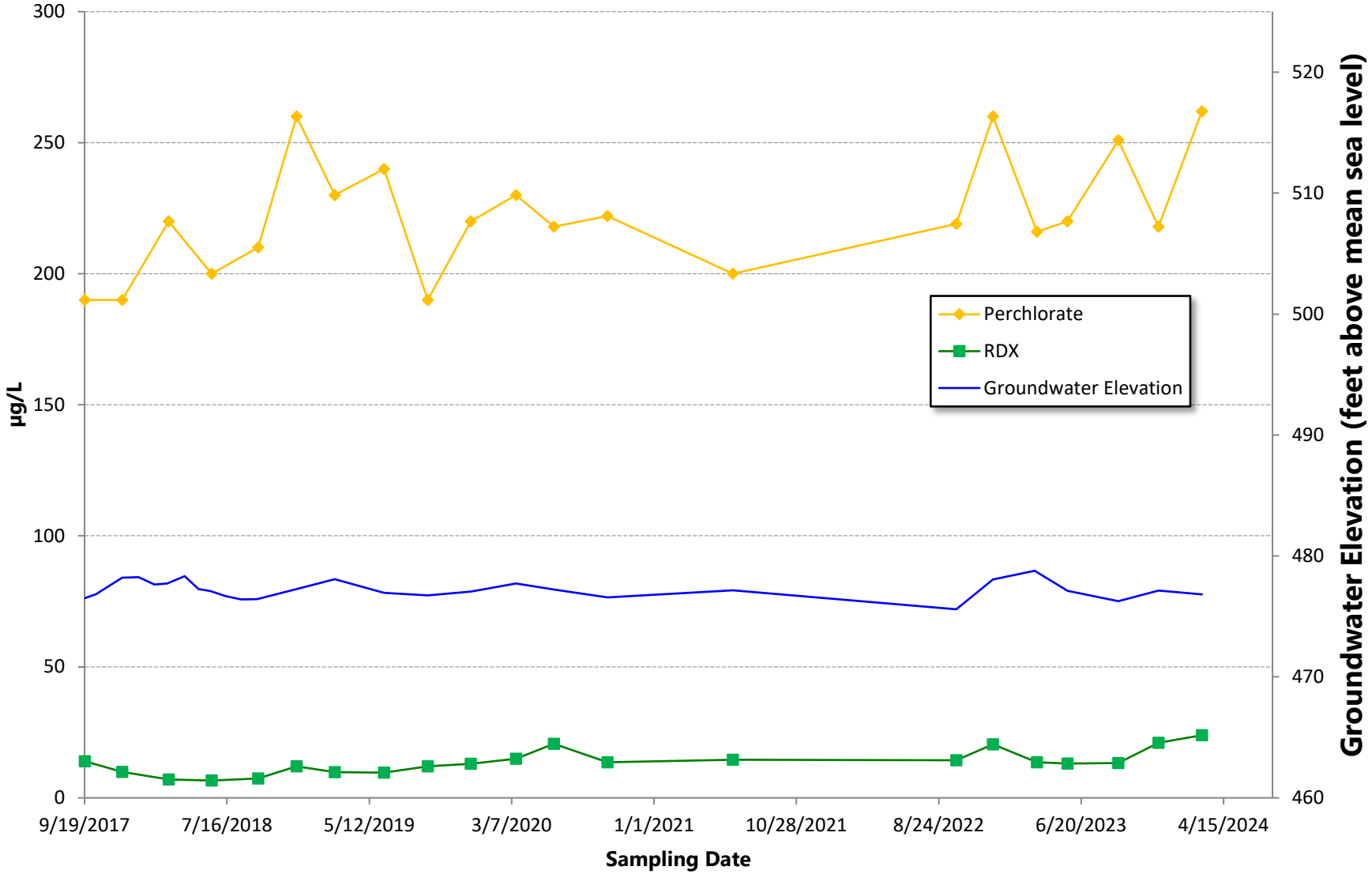
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010A



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

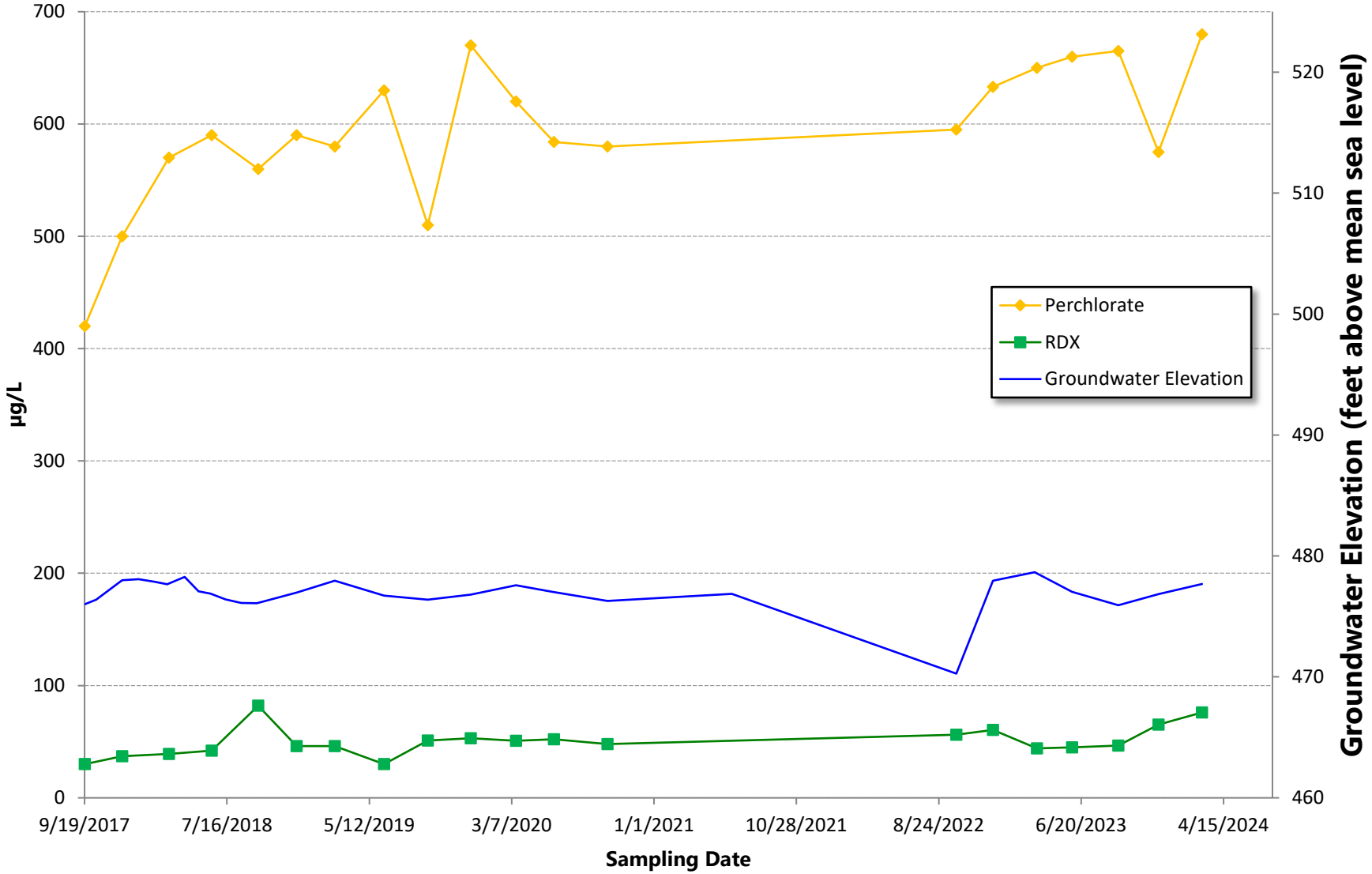
Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW010B



PBS

October 2024
PBS Project 76151.012

Historical Groundwater Concentrations
Camp Bonneville, Vancouver, Washington - Well L4-MW011B



PBS

October 2024
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	30	0	0%	10	1.3	3.1277	2.15	No Trend
RDX	30	14	47%	2.69	0.097	0.2109	0.1005	No Trend
L4MW01B								
Perchlorate	30	27	90%	0.52	0.5	0.5013	0.5	Negative
RDX	30	30	100%	0.094	0.094	0.094	0.094	NA
L4MW02A								
Perchlorate	30	0	0%	310	56.2	143.79	146.5	No Trend
RDX	30	0	0%	11	2.74	6.587	6.7	Negative
L4MW02B								
2,4-Dinitrotoluene	30	8	27%	0.58	0.098	0.3078	0.365	Negative
Perchlorate	30	0	0%	680	307	485.267	510	Negative
RDX	30	0	0%	77	11.6	45.6767	42.5	Negative
L4MW03A								
Perchlorate	30	0	0%	60	16.1	39.38	42.5	Negative
RDX	30	0	0%	6.9	2.64	5.2617	5.285	Negative
L4MW03B								
Perchlorate	30	0	0%	32	14.8	25.2	26	Negative
RDX	30	0	0%	5.68	3.15	4.555	4.6	Negative
L4MW04A								
Perchlorate	31	0	0%	83	47	60.8387	61.4	Positive
RDX	31	0	0%	11.9	3.4	5.3868	4.9	Positive

Appendix H. Summary Statistics

Camp Bonneville, Vancouver, Washington

L4MW05A								
Perchlorate	31	0	0%	32	14.6	24.8387	26	Negative
RDX	31	0	0%	3.7	2.07	3.1229	3.2	Negative
L4MW07B								
Perchlorate	31	0	0%	3	1.24	1.9619	1.8	No Trend
RDX	31	31	100%	0.097	0.097	0.097	0.097	NA
L4MW08A								
Perchlorate	20	0	0%	103	77	86.835	85	Negative
RDX	20	0	0%	36	17.7	28.43	29.9	Negative
L4MW08B								
Perchlorate	21	0	0%	158	92	121.8	120	No Trend
RDX	22	3	14%	0.338	0.1	0.1803	0.165	Positive
L4MW09A								
Perchlorate	20	0	0%	660	208	443.15	445	Negative
RDX	20	0	0%	13	3.25	7.097	6.99	Negative
L4MW09B								
1,1,2,2-Tetrachloroet	20	1	5%	2.4	0.5	1.327	1.31	Negative
Perchlorate	20	0	0%	250	180	218.1	217	Negative
RDX	20	0	0%	33.8	16	23.35	23	No Trend
L4MW10A								
Perchlorate	21	0	0%	76.5	52.3	62.7476	61.8	No Trend
RDX	21	0	0%	4.1	0.792	1.7938	1.64	Negative
L4MW10B								
Perchlorate	21	0	0%	262	190	222.191	220	Positive
RDX	21	0	0%	23.9	6.6	13.5476	13.3	Positive
L4MW11B								
Perchlorate	20	0	0%	680	420	588.6	587	Positive
RDX	20	0	0%	82	30	50.035	47.25	Positive