FEASIBILITY STUDY DATA GAPS WORK PLAN

Glacier Northwest, Inc. Site

Prepared for: Glacier Northwest, Inc.

Project No. AS230067A • September 25, 2024 • FINAL

Aspect
A Geosyntec Company

earth + water

FEASIBILITY STUDY DATA GAPS WORK PLAN

Glacier Northwest, Inc. Site

Prepared for: Glacier Northwest, Inc.

Project No. AS230067A • September 25, 2024 • FINAL

Aspect Consulting

9/25/2024

Andrew Yonkofski, LHG
Senior Hydrogeologist
andrew.yonkofski@aspectconsulting.com

Jeremy Porter, PE
Senior Principal Engineer
jeremy.porter@aspectconsulting.com

V:\230067 West Marginal Way Cleanup Prjct\Deliverables\FS Data Gaps WP\Final\Glacier Northwest Inc_FS Data Gaps WP_Final.docx

Contents

Acronyms iii

1 Introduction 1

2 Site Background and Hydrogeology 3

2.1 Operational History 3

2.2 Geology and Hydrogeology 5

2.2.1 Site Geology 5

2.2.2 Site Hydrogeology 7

3 Data Summary 8

3.1 2024 Geotechnical Investigation Analytical Data 8

3.2 Preliminary Screening Levels 9

3.3 Primary COPCs 9

4 Data Gaps Investigation 11

4.1 Identification of Data Gaps 11

4.2 Subsurface Investigation 12

4.2.1 Soil Borings and Monitoring Well Installation 13

4.2.2 Groundwater Sampling 16

4.2.3 Aquifer Characterization 16

4.2.4 Porewater Sampling 17

4.2.5 Investigation-Derived Waste Disposal 17

4.2.6 Data Validation 17

5 Reporting and Schedule 18

6 References 19

7 Limitations 19

List of Tables

A Primary COPCs and Affected Media 10
B Exploration Location Rationale 14
C Project Milestones and Estimated Dates 18
1 2024 Geotechnical Soil Boring Analytical Data
2 Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data
3 Cumulative Saturated Soil Analytical Data
4 Cumulative Groundwater Analytical Data

List of Figures

1 Site Location Map
2 Site Plan and Exploration Location Map
3 Arsenic in Vadose Zone Soil
4 Arsenic in Saturated Zone Soil
5 PCP in Vadose Zone Soil
6 PCP in Saturated Zone Soil
7 Arsenic in Shallow Groundwater
8 PCP in Shallow Groundwater
9 Arsenic in Deep Groundwater
10 PCP in Deep Groundwater

List of Appendices

A Select Figures from the RI Report Showing Historical Operations
B 2024 Geotechnical Investigation Boring Logs
C Laboratory Analytical Reports
D Sampling and Analysis Plan / Quality Assurance Project Plan
E Select Cross-Sections from the RI Report

Acronyms

AO	Agreed Order
Aspect	Aspect Consulting
bgs	below ground surface
COPC	Contaminants of potential concern
CPT	Cone penetration test
Ecology	Washington Department of Ecology
ERM	ERM-West, Inc.
FS	Feasibility Study
LDW	Lower Duwamish Waterway
MTCA	Model Toxics Control Act
PCP	pentachlorophenol
PCUL	Preliminary cleanup level
QAPP	Quality Assurance Protection Plan
RI	Remedial Investigation
SAP	Sampling Analysis Plan
SVOC	semi-volatile organic compound
TCLP	toxicity characteristic leachate procedure
WAC	Washington Administrative Code
WP	Work plan

1 Introduction

In accordance with Agreed Order No. DE 6000 (the Agreed Order; AO), executed on July 28, 2009, between the Washington State Department of Ecology (Ecology) and Potentially Liable Parties (PLPs) Glacier Northwest, Inc. (Glacier) and Reichhold, Inc. (Reichold),[1] a Feasibility Study (FS) is being conducted for the Glacier Northwest, Inc. Site (Site). The Site, as defined by the Model Toxics Control Act (MTCA) is "any area where a hazardous substance has been deposited, stored, disposed of, placed, or otherwise come to be located" and is associated with King County Tax Parcel No. 1924049292, located at 5900 West Marginal Way SW in Seattle, Washington (the Property). The FS is intended to develop and evaluate cleanup action alternatives to enable the selection of a permanent cleanup action for the Site, in accordance with Washington Administrative Code (WAC) 173-340-351.

A Draft FS Report (titled as Volume 2 of the Remedial Investigation / FS Report) was previously prepared by ERM-West, Inc. (ERM) on behalf of Glacier and provided to Ecology for review on April 30, 2020 (ERM, 2020). Since that time:

- Comments on the Draft FS were provided by Ecology on December 19, 2022
- Responses to Ecology comments were prepared by ERM and dated March 31, 2023
- Ecology prepared additional responses and comments dated May 4, 2023
- A technical meeting was held between Glacier and Ecology on November 3, 2023

This Work Plan (WP) addresses comments specific to data gaps which have the potential to substantially change the structure, content, or analyses provided in the next iteration of the Agency Review Draft FS. Additional subsurface investigation is proposed to resolve these data gaps as part of the FS, thereby reducing uncertainty in the scope, costing, and performance of the cleanup alternatives that will be considered in the FS. The data obtained to support cleanup selection in the FS will also be used to inform and focus engineering design of the selected alternative.

The objective of this FS Data Gaps WP is to resolve the following data gaps:

- Refinement of soil source areas
- Characterization of shoreline groundwater quality in both the shallow and deep aquifers
- Characterization of hydraulic properties of the shallow and deep aquifers

[1] Reichhold, Inc. declared bankruptcy in 2014 and is no longer an active PLP.

- Characterization of sediment porewater below the mudline
- Empirical correlation of soil and groundwater data
- Potential designation of dangerous waste

Soil collected as part of the FS Data Gaps investigation will also be used for the Treatability Testing WP (Aspect, 2024) to assess performance and feasibility of soil solidification/stabilization and permeable reactive barriers as treatment technologies.

2 Site Background and Hydrogeology

The following section summarizes the background information and hydrogeology of the Site used as the basis for the FS Data Gaps WP.

2.1 Operational History

Site background information, including the Site location, land use, operational history, regulatory history, infrastructure, and a description of adjacent sites, is provided in the Remedial Investigation (RI) Report (ERM, 2024). Figures 2-8 through 2-12 of the RI Report (ERM, 2024) are included as Appendix A for reference.

Between 1913 and 1922, the U.S. Army Corps of Engineers conducted initial dredging of the Lower Duwamish Waterway (LDW) to straighten and deepen the waterway. A wooden bulkhead was constructed along the shore on the Property before 1922 and was likely constructed on top of the original land surface, now referred to as the silt aquitard, with the bulkhead posts driven into the aquitard to an unknown depth. The bulkhead would have served to retain dredged material placed over the silt aquitard on the upland portion of the Property. The bulkhead is not believed to play a significant hydrogeologic role at the Site as it likely began to deteriorate after the dredged material was placed (based on no apparent evidence of the bulkhead along the shoreline in photographs from the 1950s); installation of the proposed monitoring wells along the shoreline in this WP (Section 4.2) will further assess whether the bulkhead acts as a hydraulic barrier to groundwater flow.

There is no documentation of operations occurring on the Property between the time dredged fill was placed and approximately 1936, when the Mineralized Cell Wood Preserving Company (Mineralized-Cell) began wood preserving operations. Mineralized-Cell operated a wood preserving facility on a portion of the Property between approximately 1936 and 1939 (Figure 2-8, Appendix A). Historical records, including a copy of the U.S. Patent issued to Mineralized-Cell, indicate that the wood preservation process involved “the forcing into logs under pressure of a solution consisting of arsenic, copper sulfate, zinc sulfate and eight other unnamed chemicals.” Based on the description of the treatment process and the analytical data collected during the RI (ERM, 2024), the log treatment area in the southern portion of the Site appears to be the primary source area for arsenic contamination and is referenced as such throughout this FS Data Gaps WP. Surface releases of preservative are likely to have occurred in this area based on the patent description for the treatment process, knowledge of practices typical at that time, and a photograph taken of the operation during this period.

In April 1940, Carlisle was awarded Educational Contract No. W266 CWS4 by the Chemical Warfare Service (CWS), a division of the Army. The Educational Contract required that Carlisle construct a plant to make charcoal and activated carbon impregnated with copper, silver, or chromium (known as whetlerite) for use in gas masks. Carlisle constructed the charcoal and whetlerite plant in the northern portion of the Property beginning in 1940 or 1941 and completed in early 1942. The plant became known as the Seattle CWS Plant and included a manufacturing area, laboratories, warehouses, offices, chemical storage, underground storage tanks, and railroad spurs

(Figure 2-9, Appendix A). A Pollution Control Commission report from 1945 notes that they were disposing of waste charcoal on the southern portion of the Property, and this waste charcoal could have included spent charcoal from quality control testing, which utilized several chemicals including arsine gas, that was conducted in the laboratories. When the Educational Contract ended, the CWS awarded a production contract to Carlisle that ran from August 1942 to February 1943. The Crown Zellerbach Corporation (Crown Zellerbach) operated the Seattle CWS Plant until November 1944, at which time the Seattle CWS Plant was placed on standby status.

Reichhold leased the Property from the U.S. between 1946 and 1961. Reichhold used the Property to manufacture resins, glues, formaldehyde, pentachlorophenol (PCP), and sodium pentachlorophenate; however, PCP was only manufactured between 1953 and 1956. Former operational features during Reichold's lease included two aboveground storage tank farms, a washwater impoundment, a plywood animal glue production area, a resin production area, a process water outfall, and PCP and sodium pentachlorophenate production areas (Figure 2-10, Appendix A). Based on the description of chemical storage, process water disposal, and historical operations by Reichold along with the analytical data obtained as part of the RI (ERM, 2024), the washwater impoundment appears to be the primary source area for PCP contamination at the Site and is referred to as such within this FS Data Gaps WP.

A Pollution Control Commission memorandum dated September 27, 1961, indicates Reichhold had terminated production activities and was using the Property only for office and laboratory functions.

The north-adjacent Duwamish Shipyards, Inc. (DSI) used the Embayment[2] (Figure 2) for log and vessel mooring between 1960 and 1964. The Port of Seattle owned the Embayment at that time. In 1964, the Port of Seattle leased the Property to Kaiser, which was obligated under the terms of the lease to redevelop the Property. Kaiser demolished all existing buildings on the Property and conducted substantial earthwork in the northern portion of the Property where the facilities utilized by the Seattle CWS Plant and Reichhold were located. Kaiser completed construction of the cement terminal by 1969, which included 19 storage silos, a scale house, a conveyor system, a shop building, and a dock.

Changes to the shoreline of the Property are also evident during construction of the cement terminal as shown in aerial photographs from 1966 and 1968. The photographs show the upland portion of the Property was expanded to the east into the LDW as part of the redevelopment. The 1967 aerial photographs appear to show stockpiled soil in the central portion of the Property, presumably from the excavation to support the construction of the cement terminal, that was placed along the riverbank into the Embayment to establish a new eastern shoreline.

The cement terminal became operational around 1968 or 1969 and continues to be operated in substantially the same form through present day. In 1973, the Port of Seattle sold the Property to Kaiser. Kaiser replaced the original dock sometime between 1976

[2] The Embayment is generally the in-water portion of the Property between the upland and the dock (Figure 2).

and 1980 with the dock as is currently configured. Kaiser operated the cement terminal until it sold the Property to Lone Star Industries, Inc. (Lone Star) in 1987.

Between April 1987, and October 1991, Ash Grove West, Inc. (Ash Grove) leased the Property from Lone Star for continued use as a cement terminal. Glacier acquired the Property in April 1991. Glacier terminated the lease held by Ash Grove in October 1991, and Glacier's ownership and operations at the Property continue through the present day.

2.2 Geology and Hydrogeology

The hydrogeologic conditions at the Site provide the framework for understanding groundwater flow and the nature and extent of contamination in subsurface media at the Site.

2.2.1 Site Geology

The Site has been well characterized, and the following interpretation of the Site geology is based on the numerous borings conducted as part of Site characterization and the RI (Figure 2). Cross-sections from the RI (ERM, 2024) are included as Appendix E. The soil at the Site includes the following distinct stratigraphic units, some of which are subdivided by lithology and the understanding of the operational history at the Site (from top to bottom):

- Fill: Fill soil is distributed throughout the Site and was anthropogenically placed atop the native landform over numerous periods starting prior to 1913 through 1967-1969. The Fill Soil is further subdivided based on time of placement (from youngest to oldest, top to bottom):
  - Dredged Fill: Dredged Fill material was placed over the native landform as the LDW was straightened between 1913 and 1922. The Dredged Fill material consists of gray to black, well to poorly graded, fine to medium sand to sandy silt. The Dredged Fill is approximately 4 to 9 feet thick and is continuous throughout the upland portion of the Site, before truncating under Bank Fill, riprap, and/or the riverbank to the east towards the LDW. The lower portion of the Dredged Fill (below approximately 6 feet below ground surface [bgs]) is typically saturated.
  - Bank Fill: Bank Fill soil is present along the eastern upland shoreline and is armored by riprap, consisting of concrete rubble. The original source of the Bank Fill soil was likely a combination of construction debris from the demolition of the CWS/Reichold plant and Dredged Fill material (originally placed between 1913 and 1922 and later redistributed to expand the shoreline of the Property eastward during redevelopment between 1964 and 1968). Therefore, the Bank Fill soil has similar physical properties to the Dredged Fill material, generally consisting of sandy to silty sand intermixed with construction debris such as bricks, wood, and concrete. However, the southern bank of the Property, which was created during the Port of Seattle's construction of Terminal 115 in 1969 and 1970, contains gravels varying in diameter armored with engineered shore protection consisting of rock. Bank

Fill varies in thickness between 1.25 and 14 feet bgs, overlying the Dredged Fill or native Silt Aquitard.

  - Shallow Fill: Similar to the majority of the Bank Fill soil, Shallow Fill was placed over the Dredged Fill in the upland portion of the Site as it was redeveloped over various periods of its operational history. The Shallow Fill material consists of silt, sand, gravel, brick, carbon/charcoal, and concrete debris. The northern portion of the Site contains Shallow Fill to depths of 3 to 5 feet bgs, while the southern portion of the Site contains Shallow Fill material to depths of 3 to 7 feet bgs. Various anthropogenic materials including, but not limited to, carbon/charcoal, reddish-brown vesicular fragments, and sawdust ranging from thin discontinuous lenses to 1.8 feet thick, are present in the Shallow Fill.

- Native Soil: Native Soil consisting of gray, interbedded, fine to medium sands and silts are present in the western portion of the Site at depths ranging between 1.5 to 12.5 feet bgs. The Native Soil overlies and is interbedded with the Silt Aquitard. Based on the Site's proximity to the adjacent steep hillside on the western side of West Marginal Way, the Native Soils are interpreted to be alluvial deposits or colluvial deposits from the hillside that were deposited at the edges of the intertidal wetlands represented by the Silt Aquitard. The thickness and presence of Native Soil increases towards the western portion of the Site.
- Silt Aquitard: The Silt Aquitard overlies the Lower Alluvial Sand and consists of clayey silt to sandy silt, generally containing organic material, with low to medium plasticity. The Silt Aquitard is a native floodplain/tidal deposit, and the top of the Silt Aquitard represents the exposed intertidal wetland ground surface prior to modern development via placement of Dredged Fill between 1913 and 1922. The Silt Aquitard has been documented across the Site, except in a few select locations along the eastern riverbank, at thicknesses of 3.5 to 12 feet and depths of 6.5 to 20 feet bgs. At those locations along the eastern shoreline where the Silt Aquitard was not present and was presumably removed during dredging and straightening of the LDW, Bank Fill material overlies the Lower Alluvial Sand deposits.
- Lower Alluvial Sand: The Lower Alluvial Sand soils are typified by a black, poorly to well graded, fine- to coarse-grained, subangular sand with a trace to little fines. The top of the Lower Alluvial Sand has been documented at depths of 15 to 22 feet bgs. The thickness of the Lower Alluvial Sand increases from west to east across the Site from approximately 40 to 110 feet near the eastern riverbank.
- Tidal Flat Deposits: Tidal Flat Deposits are present below the Lower Alluvial Sand and extend to depths ranging between 85 and 165 feet bgs. Like the overlying coarse-grained alluvium, the Tidal Flat Deposits also increase in thickness between 25 and 40 feet from west to east across the Site. The Tidal Flat Deposits are typically identified by the presence of shell fragments and consist of a fine-grained subunit that is consistent with a mudflat deposit and a coarse-grained subunit that is consistent with a sandflat deposit. The fine-grained subunit typically consists of low plasticity to non-plastic silt with varying amounts of

sand and overlies the coarse-grained subunit. The coarse-grained subunit below consists of sand with varying amounts of silt and gravel. The Tidal Flat Deposits range in density between very soft to stiff.

- Glacially Consolidated Soil: Glacially Consolidated Soil is present below the Tidal Flat Deposits and extends to the maximum depth explored, approximately 182 feet bgs. Like the Lower Alluvial Sand and Tidal Flat Deposits, the top of the Glacially Consolidated Soil increases in depth from approximately 85 to 165 feet bgs. The Glacially Consolidated Soil typically consists of low plasticity silt and low to medium plasticity clay (CL) with varying amounts of sand and scattered sand and gravel-sized dropstones, consistent with a glaciolacustrine deposit.

2.2.2 Site Hydrogeology

Groundwater at the Site occurs in two of the stratigraphic units described above; shallow groundwater is present in the Fill and is separated from deep groundwater in the Lower Alluvial Sand by the Silt Aquitard, which limits transmission of groundwater between the two zones.

The saturated thickness of the shallow, unconfined aquifer ranges between 2 and 11 feet above the Silt Aquitard depending on location on the Site and the tidal stage. In the shallow aquifer, tidal influence extends approximately 200 feet inland from the LDW. Groundwater in the shallow aquifer generally flows to the east-northeast in the northern portion of the Site, to the south and east in the central portion of the Site, and to the south-southeast in the southern portion of the Site, all toward the Embayment. Along the southern portion of the Property, groundwater elevations are lower due to increased drainage through the backfill surrounding the 48-inch diameter Seattle Public Utilities stormwater line that runs parallel to the Property boundary and discharges to the Embayment. At the shoreline, higher tidal cycles result in short-term groundwater flow reversals inland; however, the long-term average hydraulic gradient in the shallow aquifer at the Site has been calculated at 0.002 to 0.004 ft/ft, towards the LDW.

The vertical hydraulic gradient between the shallow, unconfined and the deep, confined aquifers as measured in co-located wells varies between -0.21 to -0.34 ft/ft, indicative of a net downward gradient. However, the Silt Aquitard limits flow between the two groundwater zones. While both aquifers are tidally influenced, greater variations in groundwater elevation, conductance, and temperature have been measured in the deep groundwater monitoring wells, consistent with a confined aquifer. Accounting for short-term flow reversals during higher tides, the net average gradient in the deep aquifer is 0.00075 ft/ft, with flow towards the LDW.

3 Data Summary

The following subsections report additional data collected since the RI was completed, summarize the primary contaminants of potential concern (COPCs) for Site, and describe the development of preliminary screening levels.

3.1 2024 Geotechnical Investigation Analytical Data

Potential future developments at the Site are being evaluated, and a geotechnical investigation was performed to collect new geotechnical data and assess seismic hazards and foundation alternatives. The geotechnical subsurface investigation program consisted of seven cone penetration test (CPT) soundings and two drilled deep borings. The following exploration methods were selected for the purposes of geotechnical investigation and are not suitable for collecting undisturbed soil samples for laboratory chemical analysis for environmental purposes:

- Mud rotary was selected as the method for the drilled borings due to the depth of the borings and potential for heave inside the augers. During mud rotary drilling, drilling fluid (mud) is continuously recirculated through the borehole, and split spoon samplers are lowered through the mud-filled borehole to conduct Standard Penetration Tests (SPTs). Split spoon samplers often contain a mixture of drilling fluid and soil, and therefore the results from chemical testing of the soil samples may not be representative of actual soil conditions.
- CPT soundings are conducted by pushing an instrumented probe into the ground, and physical soil samples cannot be recovered with this exploration method.

Based on the locations of the borings, additional care was taken to mitigate any potential for contaminated fill material above the silt aquitard to be carried downward during drilling. All nine subsurface explorations were temporarily cased to the top of the aquitard (conductor casing) and sealed with hydrated bentonite prior to advancing the mud rotary boring or CPT sounding into the lower alluvium aquifer. Direct-push drilling was used to set the casing for CPT soundings, and hollow-stem auger drilling was used to set the casing for mud rotary borings, which provided an opportunity to collect undisturbed soil samples for environmental laboratory analysis from the Fill material and the top of the Silt Aquitard.

Between February 12 and 16, 2024, Aspect completed seven direct push borings with co-located CPT[3] soundings, designated AB-01 through AB-07, and two geotechnical borings, designated AB-08 and AB-09, at the locations shown on Figure 2. The direct push borings were advanced ahead of the CPT soundings to set temporary casing down to the silt aquitard. The direct push borings were terminated at depths ranging between approximately 9 and 12.5 feet bgs. Once the casing was set, each CPT sounding was advanced through the casing to the final depth. The CPT soundings terminated upon penetration refusal and the final depths ranged between approximately 72 and 161 feet below the ground surface. The drilled borings were advanced using hollow stem auger

[3] CPT soundings were designated as CPT-01 through CPT-07 at each of the respective shallow direct-push soil borings (AB-01 through AB-07) that were used to set the conductor casing at those locations.

methods from the ground surface to the top of the Silt Aquitard. From within the hollow stem auger (this was used as a temporary casing for the same reasons described above), each boring was drilled to the final depth using mud rotary methods. The final boring depths were approximately 141.5 and 181.5 feet bgs. The boring logs are included as Appendix B.

Undisturbed soil samples were collected above and at the interface with the Silt Aquitard at each of the nine subsurface exploration locations prior to setting the temporary casings. Samples at each location were collected from the groundwater interface and at the top of the silt aquitard and were submitted for the following laboratory analyses:

- Gasoline-range total petroleum hydrocarbons (TPHg) by Washington State Department of Ecology (Ecology) Method NWTPH-Gx
- Diesel- and oil-range TPH (TPHd and TPHo) by Ecology Method NWTPH-Dx
- Semivolatile organic compounds (SVOCs) by United Stated Environmental Protection Agency (EPA) Method 8270
- Resource and Conservation Recovery Act (RCRA) 8 metals by EPA Method 6020

The primary purpose of the soil samples submitted for laboratory analysis was characterization of investigation-derived waste (IDW) generated during the geotechnical investigation. However, the analytical data from undisturbed soil samples is valuable as part of the conceptual site model and will therefore be incorporated into the extents of contamination evaluated for remediation in the FS. The analytical results are summarized in Table 1 and screened against preliminary screening levels (described in Section 3.2 below). Laboratory analytical reports are included as Appendix C.

3.2 Preliminary Screening Levels

The Pre-Final RI Report (ERM, 2024) identified soil, groundwater, and sediment screening levels to address the environmental transport and exposure pathways applicable at the Site. These screening levels were based on Ecology's 2019 *Lower Duwamish Waterway Preliminary Cleanup Level* [PCUL] *Workbook and Supplemental Information* (PCUL Workbook). For the purposes of this FS Data Gaps WP, the screening levels have been updated to the most stringent values calculated in the March 2024 update of the PCUL Workbook. These screening levels do not necessarily represent cleanup levels for the Site and do not consider potential adjustments for practical quantitation limits, background, or empirical demonstration of cross-media transport.

3.3 Primary COPCs

As described in the Pre-Final RI Report (ERM, 2024), COPCs are defined as analytes that exceeded one or more screening levels in one or more media at the Site. A total of 28 COPCs in vadose zone soil, 46 COPCs in saturated soil, 12 COPCs in groundwater, and 29 COPCs in sediment were identified. To facilitate discussion of the magnitude and extent of contamination at the Site in the RI and evaluation of remedial technologies and

alternatives in the FS, the COPCs were further evaluated and distilled to a set of Primary COPCs. The primary COPCs met one or both of the following criteria:

1. They were detected in all sampled Site media (i.e., vadose zone soil, saturated soil, groundwater, and sediment); and/or
2. They meet all the following criteria:
   a. They were reported at concentrations exceeding the screening levels in more than one media
   b. The frequency of screening level exceedances in one or more media is greater than 10 percent
   c. The maximum screening level exceedance ratio in one or more media is greater than or equal to 2

The Primary COPCs and affected media are shown in Table A:

Table A: Primary COPCs and Affected Media

	Screening Level Exceedances			
Analyte	**Vadose Soil**	**Saturated Soil**	**Groundwater**	**Sediment**
Arsenic	X	X	X	X
Copper	X	X	X	X
Zinc	X	X	X	X
TBT	X			X
TPHd/o	X	X	X	
PCP	X	X	X	X
2,4,6-Trichlorophenol	X	X	X	
2,4-Dichlorophenol	X	X	X	
Hexachlorobenzene	X	X		X
Bis(2-ethylhexyl)phthalate		X	X	
Phenol	X	X		X
cPAHs	X	X	X	X
Total PCB Aroclors	X	X	X	X
Total Dioxin/Furan TEQ	X	X	X	X

Notes: TBT = tributyl tin; TPHd/o = Diesel- and Oil-range Total Petroleum Hydrocarbons; cPAHs = carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons including benzo(a)anthracene, benzo(a)pyrene, chrysene, dibenzo(a,h)anthracene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, and total cPAH toxic equivalency (TEQ); PCB = polychlorinated biphenyls.

Analytical data for Primary COPCs in vadose zone soil, saturated zone soil, and groundwater screened against the preliminary screening levels is included as Tables 2 through 4, respectively. A more extensive summary and discussion of the nature and extents of Primary COPCs is included in the Pre-Final RI Report (ERM, 2024).

4 Data Gaps Investigation

The following subsections describe the data gaps identified in reviewing Ecology's comments on the Draft FS (ERM, 2020) and subsequent responses-to-comment and provides the means and methods for additional investigation to resolve those data gaps.

4.1 Identification of Data Gaps

The following data gaps, which will affect the uncertainty in the scope, costing, and performance of the cleanup alternatives to be considered in the FS, were identified:

1. **Refinement of soil source areas:** Additional analytical data is required to refine both the lateral and vertical extents of soil contamination in areas of the Site where concentrations of Primary COPCs are present at orders of magnitude above the preliminary screening levels. There are two primary soil source areas which require further evaluation: (a) the occurrence of arsenic in soil in the southern portion of the Site near the former log area associated with Mineralized-Cell operations (Figure 2-8; Appendix A) and (b) the occurrence of PCP in soil in the central eastern portion of the Site near the former washwater impoundment associated with Reichold operations (Figure 2-10; Appendix A). The objectives of refining the source soil areas include two parts:
    a. Understanding the lateral extents of these hot spots of contamination will be crucial to accurate volume estimation for remedial design in the FS.
    b. Understanding the vertical distribution of Primary COPC concentrations within the Lower Alluvial Sand unit at the Site is fundamental to assessing if remedial alternatives should include active components for the deeper system.
2. **Empirical correlation of soil/groundwater data:** Additional co-located soil and groundwater data, particularly in the soil source areas and at the shoreline, is necessary to bolster the dataset used in various parts of the FS evaluation including partitioning, development of remediation levels, and calibration of models.
3. **Characterization of hydraulic properties of the shallow and deep aquifers:** Several of the remedial alternatives for the Draft FS (ERM, 2020) were developed using models to predict concentrations of Primary COPCs discharging from the Site in groundwater to surface water and/or sediment past the shoreline. Characterization of the shallow and deep aquifer systems has been conducted in the upland and showed large variability. Understanding the hydraulic properties of both the shallow and deep aquifer at the shoreline will be used to refine the conceptual site model related to transport pathways and contaminant distribution and to refine modeling using Site-specific aquifer properties.
4. **Characterization of shoreline groundwater quality:** There is uncertainty regarding attenuation of Primary COPCs in both the shallow and deep aquifers as groundwater migrates and discharges to surface water/sediment. To date, characterization of groundwater has focused on source areas of contamination and modeling of discharging groundwater relies on attenuation between the source zone and nearshore

wells installed at the Site. A conditional point of compliance (CPOC) for groundwater may need to be established based on the practical limits of remedial technologies and/or restoration time frames to be applied at the Site. The Model Toxics Control Act requires demonstrating that meeting the standard point of compliance for groundwater (throughout the Site) is impracticable before a COPC can be utilized as either part of developing remedial alternatives in the FS or as part of the final remedy as selected in the Cleanup Action Plan (CAP). Characterization of groundwater quality at the shoreline, particularly in the lower aquifer, is warranted to determine if the groundwater cleanup level could potentially be met by a CPOC at the shoreline or if alternative CPOCs, such as discharge of groundwater at the mudline, would be more appropriate for the Site. Likewise, groundwater quality at the shoreline will be invaluable in other analyses throughout the FS, including calibration of models and refinement of interpolated source zone treatment areas.

5. **Characterization of sediment porewater:** In order to wholly assess the deep groundwater discharge pathways to surface water and sediment, characterization of sediment porewater at the mudline is necessary. Characterizing groundwater at the point of discharge to surface water/sediment below the mudline in the intermixing zone is crucial to both evaluating whether a CPOC is warranted for the Site and for calibrating models used to estimate groundwater attenuation and to establish remediation levels in the FS.

6. **Designation of dangerous waste:** Designation as either nonhazardous or dangerous waste of soil and groundwater to be generated during select FS alternatives can affect both cost of the alternatives and implementation scoring. The soil and/or groundwater generated during a cleanup could be designated as dangerous waste due to either being a listed waste based on process/source or due to being a characteristic waste due to potential leaching (soil) or concentration (groundwater). The potential for listed wastes based on historical Site uses will be evaluated and reported in the FS Data Gaps Memorandum. Likewise, the potential for designation as characteristic dangerous waste will be assessed by toxicity characteristic leachate procedure (TCLP) testing on soil samples with the highest concentrations of Primary COPCs, if total concentrations of the Primary COPCs are above levels that could result in a TCLP exceedance.

In addition to the above identified data gaps, collecting sufficient soil for treatability testing as identified in the Treatability Testing Work Plan (Aspect, 2024) is an explicit objective (#7) of this FS Data Gaps Work Plan.

4.2 Subsurface Investigation

The following sections summarize the scope of supplemental activities that are considered necessary to resolve the data gaps and complete the objectives identified above. The proposed work will be completed in accordance with the Sampling and Analysis Plan / Quality Assurance Project Plan (SAP/QAPP), included as Appendix D. The extents of arsenic contamination in soil and groundwater, and the order of magnitude and extents of PCP contamination in soil and groundwater form the primary basis for the proposed subsurface investigation. The following figures, which compare analytical data

to the preliminary screening levels, are included along with proposed soil sampling and groundwater/porewater sampling locations:

- Figure 3 – Arsenic in Vadose Zone Soil
- Figure 4 – Arsenic in Saturated Zone Soil
- Figure 5 – PCP in Vadose Zone Soil
- Figure 6 – PCP in Saturated Zone Soil
- Figure 7 – Arsenic in Shallow Groundwater
- Figure 8 – PCP in Shallow Groundwater
- Figure 9 – Arsenic in Deep Groundwater
- Figure 10 – PCP in Deep Groundwater

4.2.1 Soil Borings and Monitoring Well Installation

The soil boring and monitoring well installation program was designed to address data gaps #1, #2, #4, and #6 and to provide sufficient soil volume for treatability testing (objective #7). The rationale for each location is included in Table B, below.

Table B. Exploration Location Rationale

Boring	Data Gap(s) to Be Addressed and/or Objective of Each Boring	
GP-81	1	Vertical characterization of As below Silt Aquitard in source area; lateral delineation of higher As conc. eastward
	6	Collection of high As-conc. soil samples for TCLP testing
	7	Collection of high As-conc. soil for treatability testing
GP-82	1	Lateral delineation of As westward of the source area
GP-83	1	Vertical characterization of PCP in source area
	7	Collection of high PCP-conc. soil samples for treatability testing
MW-13D	1	Vertical characterization of As below the Silt Aquitard in the source area
	2	Assessment of deep groundwater in the nearshore area
	3	Characterization of deep aquifer hydraulic properties
	6	Collection of high As-concentration soil samples for TCLP testing
	7	Collection of high As-concentration soil for treatability testing
MW-19D	1	Vertical characterization of As below Silt Aquitard in source area; lateral delineation of higher As conc. from source area to the west
	2	Assessment of deep groundwater in As source area
	3	Characterization of deep aquifer hydraulic properties
	6	Collection of high As-conc. soil samples for TCLP testing
	7	Collection of high As-conc. soil for treatability testing
MW-33D	4	Characterization of shoreline groundwater quality in the deep aquifer
MW-46S/D	1	Lateral delineation of As eastward
	2	Collocated soil/groundwater data outside of As source area
	4	Characterization of shoreline groundwater quality in both shallow and deep aquifers
	7	Collection of soil for potential treatability testing
MW-47S/D	1	Vertical characterization of As and PCP below Silt Aquitard; lateral delineation of higher PCP conc. eastward of source area
	2	Collocated soil/groundwater data outside of As source area and near the PCP source area
	3	Characterization of deep aquifer hydraulic properties
	4	Characterization of shoreline groundwater quality in both shallow and deep aquifers
	7	Collection of soil for potential treatability testing
MW-48S/D	1	Lateral delineation of PCP westward
	2	Assessment of deep groundwater near PCP source area
	4	Characterization of shoreline groundwater quality in both shallow and deep aquifers
	7	Collection of soil for potential treatability testing

Data Gap Summary (Section 4.1)		
Data Gaps	1	Refinement of soil source areas – lateral and vertical distribution of As and PCP near hot spots
	2	Empirical correlation of soil/groundwater data
	3	Characterization of hydraulic properties of the shallow and deep aquifers
	4	Characterization of shoreline groundwater quality
	6	Designation of dangerous waste
	7	Soil for treatability testing

A total of twelve soil borings, nine of which are to be completed as monitoring wells, are proposed (Figures 3 through 6). The borings will be advanced by a licensed driller in accordance with Washington Administrative Code (WAC) 173-160 using sonic drilling methods to mitigate potential heave during drilling and to collect sufficient soil sample for all chemical and treatability testing laboratory analyses. The targeted depth of all borings (except co-located shallow monitoring wells) will be approximately 40 feet bgs to confirm vertical characterization of Primary COPCs. At MW-46S/D, MW-47S/D, and MW-48S/D, the deep boring will be advanced first and will be used to confirm lithology and collect soil samples for analysis. At these locations, the monitoring wells will be installed cross-gradient of each other, or if conditions limit the placement of the monitoring wells, the shallow monitoring well will be placed upgradient of the deep monitoring well. No soil sampling will occur at the co-located shallow borings, unless additional recovery is necessary to meet the data quality objectives for the boring location (e.g., if additional soil volume is needed for treatability testing).

It should be noted that the exact locations of MW-46S/D, MW-47S/D, and MW-48S/D shown on Figures 3 through 10 are subject to modification based on access for the sonic drill rig and the potential need for step-out borings due to refusal; these monitoring wells will be placed on the east side of the bulkhead and as close to the shoreline as practicable. If the proposed MW-46S/D, MW-47S/D, and MW-48S/D locations are inaccessible and cannot be placed east of the bulkhead, these wells may be installed west of the bulkhead.

During drilling, soil samples will be collected continuously in 5- to 10-foot intervals to the total depth of the exploration using a 4- to 8-inch diameter sampling core barrel inside an outer sonic drill casing. Soil cores will be logged by a qualified individual under the direction of a Licensed Geologist, and soil cores will be field screened. Field screening will include visual observations, sheen testing, measurements of headspace volatiles using a photoionization detector (PID), and measurements of metals concentrations in soil via X-ray fluorescence (XRF). A minimum of four soil samples will be submitted from each boring for laboratory analysis: one from the fill soil, one from saturated soil in the shallow zone, one from the Silt Aquitard, and one from the Lower Alluvial Sand unit. Additional soil samples may be collected and submitted for laboratory analysis depending on field screening results. Details regarding soil sample collection and laboratory analyses for each location are included in the SAP/QAPP (Appendix D).

All monitoring wells will be constructed in accordance with WAC 173-160 by licensed drillers. Wells will consist of 2-inch-diameter Schedule 40 PVC blank casing and 0.010-inch slotted well screen. Well screens will be five feet in length to assess discrete intervals within the shallow or deep aquifers. Monitoring wells screened in the shallow aquifer (MW-46S, MW-47S, and MW-48S) will be set so the bottom of the screen is at the top of the silt Aquitard to minimize the potential for the well to become dry during low tide cycles. Deep monitoring wells MW-13D and MW-19D will be screened from 35 to 40 feet bgs to assess groundwater concentrations at greater depths in the deep, confined aquifer; the remaining deep monitoring wells (MW-46D, MW-47D, and MW-48D) will be set so the top of the screen is at the bottom of the silt aquitard. All wells will be completed with an appropriate protective seal and secured with locking well caps. A licensed surveyor will survey top-of-casing and ground surface elevations to the nearest one-hundredth of a foot NAVD88 vertical datum, as well as the horizontal location of

each well. Monitoring wells will be developed and allowed to equilibrate for a minimum of 48 hours prior to sampling.

Detailed procedures for the soil boring advancement, field screening and soil sampling, and monitoring well installation, construction, and development are provided in the SAP/QAPP (Appendix D).

4.2.2 Groundwater Sampling

The proposed groundwater sampling program is designed to address data gaps #2 and #4. Groundwater sampling will be conducted at the following monitoring wells after sufficient development and stabilization has occurred following installation of the new monitoring wells:

- Shallow Aquifer (Figures 7 and 8): MW-1S, MW-2S, MW-3S, MW-6S, MW-10S, MW-13S, MW-14S, MW-16S, MW-17S, MW-19S, MW-21S, MW-45S, MW-46S, MW-47S, and MW-48S
- Deep Aquifer (Figures 9 and 10): MW-1D, MW-2D, MW-3D, MW-14D, MW-43D, MW-45D, MW-46D, MW-47D, and MW-48D

For deep monitoring wells within 200 feet of the shoreline that are suspected to be tidally influenced, groundwater samples will be collected within a 3-hour window bracketing the expected minimal tidal influence of saltwater in the formation based on low tide predictions. Based on historical data at locations inland, deep wells have an approximately 30 minute minimum tidal lag (ERM, 2024). For shallow monitoring wells within 200 feet of the shoreline, historical data indicated that the tidal lag could be at least six hours after the low tide (ERM, 2024); however, the inland wells experienced less than a quarter of a foot of tidal fluctuation, and therefore these wells can be sampled at any point without respect to tidal stage. For the new shoreline monitoring wells, measurements will be made following installation and during well development to determine the appropriate tidal lag. If the shallow aquifer monitoring wells go dry (particularly MW-46S, MW-47S, and MW-48S along the shoreline), groundwater samples will be collected after the well screen is saturated at high tide and as the tide is outgoing.

Monitoring wells will be sampled using a peristaltic pump and low-flow sampling techniques and submitted for the specific laboratory analysis detailed in the SAP/QAPP (Appendix D).

4.2.3 Aquifer Characterization

Hydrogeologic testing will be conducted at select monitoring wells in both the shallow and deep aquifers to address data gap #3. Slug tests will be conducted to estimate horizontal hydraulic conductivity (K) of the saturated soil within each monitoring well screen. A slug test induces a change in water level within a well and measures the rate of return to the static water level. This rate of water level change in the well is used to compute the hydraulic conductivity of the water bearing zone.

Monitoring wells at the shoreline likely experience too much tidal fluctuation for accurate measurements of water level changes during slug testing. Therefore, inland monitoring wells are primarily proposed for aquifer characterization. The following monitoring wells

were selected for slug testing: MW-13S, MW-13D, MW-19S, MW-19D, MW-33S and MW-33D. Shallow monitoring wells have shown minimal response to tidal fluctuations (less than 0.25 feet) and will likely not be substantially affected by tidal fluctuations during slug testing. Deep wells have seen fluctuations of 5-7 feet during tidal cycles (ERM 2024). Due to the deep aquifer soil properties (Lower Alluvial Sands) slug response times are expected to be fast, and if tested at low or high tidal peaks, are expected to be minimally impacted by tidal fluctuations. The methodology for conducting slug tests is provided in the SAP/QAPP (Appendix D).

4.2.4 Porewater Sampling

Four porewater samples (PW-01 through PW-04; Figures 9 and 10), generally located offshore of co-located shallow and deep shoreline groundwater monitoring wells MW-33S/D, MW-46S/D, MW-47S/D, and MW-48S/D, are proposed to address data gap #5, which is characterization of sediment porewater. These porewater sample locations are expected to be representative of the deep groundwater discharge. These porewater samples will be used to assess if groundwater discharge from the Site is impacting surface water and/or sediment, and the results will be used to both evaluate the applicability of establishing CPOCs for the Site and in calibrating models used throughout the FS evaluation. Porewater samples will be collected using porewater passive samplers (peepers) that will be placed in the sediment 10 centimeters below the mudline and allowed to equilibrate for four weeks prior to retrieval. Details regarding the collection and analysis of porewater samples are included in the SAP/QAPP (Appendix D).

It should be noted that the exact location of porewater samples is subject to accessibility of the tidal flat in the Embayment. Porewater samples will be located at least 75 feet offshore of the top of the riverbank but may be moved farther east to ensure they are at least one foot below the expected elevation of surface water in the LDW depending on the predicted tide cycles at the time of deployment. The expected elevations of the porewater samples will be -2 to -5 feet (North American Vertical Datum of 1988), and therefore the samples will be used to assess groundwater discharge from the deep aquifer. During deployment, locations will be recorded using a sub-meter accuracy handheld GPS unit, which will be used in conjunction with the bathymetry of the Embayment to determine elevation.

Additionally, seeps, if present, will be observed and mapped as part of the porewater sampling effort to assess discharge pathways from the shallow and/or deep aquifer systems.

4.2.5 Investigation-Derived Waste Disposal

Waste generated during the soil boring advancement and monitoring well installation/sampling will be stored on-site in U.S. Department of Transportation-approved 55-gallon containers. At the conclusion of sampling activities, the waste will be profiled and transported for disposal at an appropriate facility in accordance with local, state, and federal regulations.

4.2.6 Data Validation

All soil, groundwater, and porewater analytical data will be validated by a qualified third party in accordance with EPA 2A (Stage 2A) data validation criteria. Validation will

include completeness and compliance checks of sample receipt conditions and sample-related quality control results. Data will be flagged with appropriate validation qualifiers, as necessary, in all data tabulations. Additional details on data validation are provided in the SAP/QAPP (Appendix D).

5 Reporting and Schedule

Within 30 days of data validation, all soil, groundwater, and porewater analytical data will be uploaded to Ecology's Environmental Information Management (EIM) database.

The implementation of the FS Data Gaps Work Plan, analytical results, hydrogeologic evaluations, and conclusions regarding the conceptual site model (CSM) will be summarized in the FS Data Gaps Memorandum for Ecology's review and approval prior to being incorporated into the FS report.

The schedule for field work will depend on the approval date of this FS Data Gaps Work Plan and contractor availability. The following Table C presents a summary of the estimated dates for upcoming project milestones based on an estimated duration of field work and Ecology reviews. This schedule was developed in general accordance with the milestones for implementation and reporting in the AO.

Table C. Project Milestones and Estimated Dates

Milestone	Estimated Date
Final Work Plan Issued & Approval[4]	September 26, 2024
Begin Work Plan Implementation	November 10, 2024
Complete Work Plan Implementation	December 10, 2024
Data Validation and Upload to EIM	March 10, 2025
Agency Review Draft FS Data Gaps Memorandum	April 9, 2025

[4] Final Work Plan approval date assumes 28 days for Ecology review of this Draft Work Plan, a technical meeting with Ecology on July 18, 2024, 28 days to prepare responses to Ecology comments, 14 days for Ecology review of those responses, and 14 days to finalize the Work Plan.

6 References

Aspect Consulting, a Geosyntec Company (Aspect), 2024, Agency Review Draft Treatability Testing Work Plan, Glacier Northwest, Inc. Site, dated May 15, 2024.

ERM-West, Inc. (ERM), 2020, Draft Remedial Investigation and Feasibility Study Report – Volume 2, 5900 West Marginal Way Site, dated April 30, 2020.

ERM-West, Inc. (ERM), 2024, Public Review Draft Remedial Investigation Report, 5900 West Marginal Way Site, dated July 19, 2024.

7 Limitations

Work for this project was performed for Glacier Northwest, Inc. (Client), and this report was prepared in accordance with generally accepted professional practices for the nature and conditions of work completed in the same or similar localities, at the time the work was performed. This report does not represent a legal opinion. No other warranty, expressed or implied, is made.

All reports prepared by Aspect Consulting for the Client apply only to the services described in the Agreement(s) with the Client. Any use or reuse by any party other than the Client is at the sole risk of that party, and without liability to Aspect Consulting. Aspect Consulting's original files/reports shall govern in the event of any dispute regarding the content of electronic documents furnished to others.

TABLES

Table 1. 2024 Geotechnical Soil Boring Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Saturated Soil Preliminary Screening Level	Location	AB-01	AB-01	AB-02	AB-03	AB-03	AB-04	AB-04	AB-05	AB-05	AB-06	AB-06	AB-07	AB-07	AB-08	AB-08	AB-09	AB-09
			Date	02/13/2024	02/13/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/13/2024	02/13/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/15/2024	02/15/2024
			Sample	AB-01-09	AB-01-10.5	AB-02-11.5	AB-03-07.5	AB-03-08.5	AB-04-07.5	AB-04-08.5	AB-05-08	AB-05-09	AB-06-08.0	AB-06-09.0	AB-07-08	AB-07-09	AB-08-05	AB-08-10	AB-09-07.5	AB-09-10
			Depth	9 ft	10.5 ft	11.5 ft	7.5 ft	8.5 ft	7.5 ft	8.5 ft	8 ft	9 ft	8 ft	9 ft	8 ft	9 ft	5 ft	10 ft	7.5 ft	10 ft
Metals																				
Arsenic	mg/kg	7.3		**1.7**	**5.7**	**7.8**	< 1 U	**6.4**	< 1 U	**11**	**1.5**	**7.6**	**1.6**	**3.7**	**3.1**	**6.8**	**1.7**	**5.5**	**2.8**	**8.8**
Barium	mg/kg	250		**12**	**27**	**19**	**13**	**21**	**8.9**	**31**	**11**	**21**	**12**	**16**	**8.2**	**19**	**12**	**16**	**14**	**30**
Cadmium	mg/kg	0.77		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
Chromium	mg/kg	48		**7.8**	**12**	**13**	**6.9**	**10**	**6.4**	**11**	**7.4**	**12**	**8.7**	**9.5**	**7.1**	**12**	**51**	**13**	**13**	**13**
Lead	mg/kg	50		**1.2**	**2.9**	**3.6**	< 1 U	**5.7**	< 1 U	**13**	< 1 U	**3.7**	< 1 U	**4.9**	< 1 U	**3.9**	**2.9**	**4.3**	**2.7**	**4.2**
Mercury	mg/kg	0.07		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
Selenium	mg/kg	0.78		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
Silver	mg/kg	0.61		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																				
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Acenaphthene	mg/kg	0.028		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Acenaphthylene	mg/kg			< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Anthracene	mg/kg	0.051		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Fluoranthene	mg/kg	0.09		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.01**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.013**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.19**	< 0.01 U
Fluorene	mg/kg	0.029		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Naphthalene	mg/kg	0.0021		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Phenanthrene	mg/kg	100		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Pyrene	mg/kg	0.14		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.011**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.2**	< 0.01 U
Benz(a)anthracene	mg/kg	110		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.099**	< 0.01 U
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.1**	< 0.01 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg			< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.097**	< 0.01 U
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg			< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Chrysene	mg/kg	110		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.13**	< 0.01 U
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05		< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.128**	< 0.00755 U
Other Semivolatile Organic Compounds																				
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029		< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 7.5 U	< 1.5 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016		< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 1.2 U	< 0.25 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066		< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 1.2 U	< 0.25 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
2-Nitroaniline	mg/kg	290		< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 1.2 U	< 0.25 U
2-Nitrophenol	mg/kg			< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg			< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 5 U	< 1 U
3-Nitroaniline	mg/kg			< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 25 U	< 5 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg			< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 7.5 U	< 1.5 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg			< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg			< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96		< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 25 U	< 5 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg			< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
4-Nitroaniline	mg/kg	30		< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 25 U	< 5 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7		< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 7.5 U	< 1.5 U
Benzoic acid	mg/kg	0.17		< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 12 UJ	< 2.5 UJ
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U

Table 1. 2024 Geotechnical Soil Boring Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

			Location	AB-01		AB-02	AB-03		AB-04		AB-05		AB-06		AB-07		AB-08		AB-09	
			Date	02/13/2024	02/13/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/13/2024	02/13/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/15/2024	02/15/2024
			Sample	AB-01-09	AB-01-10.5	AB-02-11.5	AB-03-07.5	AB-03-08.5	AB-04-07.5	AB-04-08.5	AB-05-08	AB-05-09	AB-06-08.0	AB-06-09.0	AB-07-08	AB-07-09	AB-08-05	AB-08-10	AB-09-07.5	AB-09-10
			Depth	9 ft	10.5 ft	11.5 ft	7.5 ft	8.5 ft	7.5 ft	8.5 ft	8 ft	9 ft	8 ft	9 ft	8 ft	9 ft	5 ft	10 ft	7.5 ft	10 ft
Analyte	Unit	Saturated Soil Preliminary Screening Level																		
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051		< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 4 U	< 0.8 U
Carbazole	mg/kg			< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.029		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017		< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.75 UJ	< 0.15 UJ
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
Isophorone	mg/kg	0.039		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
Nitrobenzene	mg/kg	0.041		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06		< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 1.2 U	< 0.25 U
Phenol	mg/kg	0.048		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U
Total Petroleum Hydrocarbons																				
Gasoline Range Organics	mg/kg	30		< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	**30**	< 5 U	< 5 U	< 5 U
Diesel Range Organics	mg/kg	260		< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	**190 X**	< 50 U	< 50 U	< 50 U
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260		< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	**400**	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260		< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	**400**	< 250 U	< 250 U	**190 X**	< 250 U	< 250 U	< 250 U
Volatile Organic Compounds																				
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			AB-08	B-1	B-2	B-3	DSIP2-01	DSIP2-02	DSIP2-03	DSIP2-04	DSIP2-05		DSIP2-06		DSIP2-07		DSIP2-08		DSIP2-09		DSIP2-10	
Date			02/12/2024	05/17/1990	05/17/1990	05/17/1990	11/22/2013	11/22/2013	12/04/2013	12/04/2013	11/20/2013	11/20/2013	11/25/2013	11/25/2013	11/26/2013	11/26/2013	11/26/2013	11/26/2013	11/25/2013	11/25/2013	11/25/2013	11/25/2013
Sample			AB-08-05	B-1:4:05171990	B-2:4:05171990	B-3:4:05171990	DSIP2-01-2.5-4.5	DSIP2-02-2-4	DSIP2-03-2-4	DSIP2-04-2-4	DSIP2-05-1.5-3.5	DSIP2-05-4-6	DSIP2-06-2-4	DSIP2-06-4-6	DSIP2-07-1-3	DSIP2-07-3-5	DSIP2-08-1-3	DSIP2-08-3.5-5.5	DSIP2-09-2-4	DSIP2-09-4.5-6.5	DSIP2-10-1-3	DSIP2-10-3.5-5.5
Depth Below Ground Surface			5 ft	4 ft	4 ft	4 ft	2 - 4 ft	2 - 4 ft	2 - 4 ft	2 - 4 ft	2 - 4 ft	4 - 6 ft	2 - 4 ft	4 - 6 ft	1 - 3 ft	3 - 5 ft	1 - 3 ft	4 - 6 ft	2 - 4 ft	4 - 6 ft	1 - 3 ft	4 - 6 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																						
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**3.6**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.3**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
Arsenic	mg/kg	7.3	**1.7**	--	--	--	**6.5**	**5.4**	**6.7**	**7.7**	**441**	**3.8**	**9**	**3.4**	**3.3**	**1.3**	**4.5**	**4.4**	**3.2**	**1.3**	**5.2**	**2**
Barium	mg/kg	250	**12**	--	--	--	**54.7**	**36.3**	**31**	**42**	**58.4**	**16.7**	**79.3**	**32.7**	**33.7**	**14.4**	**28.3**	**418**	**41.2**	**18.6**	**31.9**	**19**
Beryllium	mg/kg	10	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.4**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
Cadmium	mg/kg	0.77	< 1 U	--	--	--	**0.3**	< 0.1 U	**0.2**	**0.2**	**0.8**	**0.1**	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.7**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Chromium	mg/kg	48	**51**	--	--	--	**21**	**15**	**11.8**	**18.1**	**38**	**9.6**	**24**	**11.5**	**12.2**	**8.8**	**10.9**	**20.5**	**14.6**	**9**	**13.4**	**8.7**
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	< 0.501 R	< 0.449 R	< 0.449 R	< 0.43 R	< 0.483 R	< 0.472 R	< 0.472 R	< 0.499 R	< 0.496 U	< 0.468 U	< 0.428 U	< 0.484 U	< 0.426 R	< 0.491 R	< 0.459 R	< 0.505 R
Copper	mg/kg	36	--	--	--	--	**46.5**	**37.2**	**19.1**	**49.2**	**296**	**10.6**	**204**	**99.4**	**15**	**7.9**	**41.7**	**99.9**	**18.2**	**11.6**	**18.3**	**8.5**
Lead	mg/kg	50	**2.9**	--	--	--	**105**	**40.7**	**10.9**	**29**	**322**	**2.5**	**72.4**	**19.9**	**4.6**	**1.1**	**48.7**	**6760**	**15.7**	**1.2**	**6.9**	**1.1**
Mercury	mg/kg	0.07	< 1 U	--	--	--	**0.11**	**0.1**	**0.14**	**0.1**	**0.55**	< 0.02 U	**2.01**	**0.11**	**0.07**	< 0.02 U	**0.08**	**0.12**	**0.04**	< 0.03 U	**0.04**	< 0.03 U
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	**18.1**	**10.9**	**11.5**	**24.7**	**27.8**	**9.6**	**49.5**	**11.1**	**10.1**	**6.5**	**20**	**10.8**	**9**	**8.4**	**9.8**	**6.3**
Selenium	mg/kg	0.78	< 1 U	--	--	--	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U
Silver	mg/kg	0.61	< 1 U	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.4**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
Thallium	mg/kg	0.088	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	--	--	--	--	**77**	**46**	**51**	**83**	**810**	**30**	**124**	**59**	**63**	**34**	**90**	**880**	**35**	**28**	**51**	**26**
Organometallic																						
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	**0.0042**	< 0.0036 U	< 0.0036 U	**0.055**	**0.052**	< 0.0032 U	**0.0079**	< 0.0034 U	< 0.0036 U	< 0.0038 U	< 0.0035 U	< 0.0033 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0037 U	< 0.0035 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	< 0.02 UA	**0.025 A**	**0.021 A**	**0.11 A**	**0.084 A**	< 0.0056 UA	**0.129 A**	**0.025 A**	< 0.0075 UA	< 0.0078 UA	**0.0047 A**	**0.0038 A**	< 0.0058 UA	< 0.0039 UA	< 0.0095 UA	< 0.008 UA
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.000000281**	**0.0000000706**	**0.0000102**	**0.0000073**	**0.00000147**	**0.000000121**	**0.0000125**	**0.00000387**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	< 0.01 U	--	--	--	**0.069**	**0.023**	**0.011**	**0.016**	**1.8**	**0.18**	**0.035**	**1.2**	**0.012**	< 0.005 U	**0.012**	**0.14**	**0.04**	**0.019**	**0.084**	**0.021**
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	< 0.01 U	--	--	--	**0.14**	**0.051**	**0.02**	**0.029**	**0.86**	**0.27**	**0.11**	**0.16**	**0.015**	< 0.005 U	**0.011**	**0.22**	**0.035**	**0.0073**	**0.18**	**0.043**
Acenaphthene	mg/kg	0.54	< 0.01 U	--	--	--	**0.012**	**0.017**	< 0.0046 U	**0.0098**	**0.22**	**0.085**	< 0.014 U	**0.18**	**0.0026**	< 0.005 U	**0.0069**	**0.43**	**0.0099**	**0.0058**	< 0.014 U	**0.0028**
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.01 U	--	--	--	**0.016**	**0.016**	**0.013**	**0.051**	**0.87**	**0.0049**	**0.012**	**0.036**	**0.0034**	< 0.005 U	**0.02**	**0.063**	**0.024**	< 0.0048 U	**1.1**	**0.062**
Anthracene	mg/kg	1	< 0.01 U	--	--	--	**0.024**	**1.7**	**0.0054**	**0.028**	**0.7**	**0.039**	**0.017**	**0.018**	**0.016**	< 0.005 U	**0.027**	**0.42**	**0.024**	< 0.0048 U	**0.6**	**0.04**
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	< 0.01 U	--	--	--	**0.069**	**0.22**	**0.024**	**0.16**	**2.3**	**0.0054**	**0.14**	**0.046**	**0.019**	< 0.005 U	**0.17**	**0.52**	**0.11**	< 0.0048 U	**2.6**	**0.14**
Fluoranthene	mg/kg	1.8	< 0.01 U	--	--	--	**0.23**	**0.67**	**0.074**	**0.22**	**3.6**	**0.032**	**0.14**	**0.089**	**0.07**	< 0.005 U	**0.17**	**2.4**	**0.2**	**0.0054**	**2**	**0.3**
Fluorene	mg/kg	0.58	< 0.01 U	--	--	--	**0.016**	**0.1**	**0.0038**	**0.018**	**0.75**	**0.048**	**0.01**	**0.48**	**0.0098**	< 0.005 U	**0.014**	**0.45**	**0.018**	**0.024**	**0.14**	**0.0076**
Naphthalene	mg/kg	0.039	< 0.01 U	--	--	--	**0.36**	**0.095**	**0.039**	**0.03**	**0.84**	**0.15**	**0.1**	**0.12**	**0.022**	< 0.005 U	**0.014**	**0.4**	**0.047**	**0.0094**	**0.26**	**0.072**
Phenanthrene	mg/kg	100	< 0.01 U	--	--	--	**0.35**	**0.52**	**0.086**	**0.11**	**1.2**	**0.13**	**0.1**	**0.6**	**0.036**	< 0.005 U	**0.15**	**1.1**	**0.1**	**0.011**	**0.34**	**0.039**
Pyrene	mg/kg	2.7	< 0.01 U	--	--	--	**0.17**	**0.65**	**0.069**	**0.31**	**5.5**	**0.042**	**0.19**	**0.12**	**0.062**	< 0.005 U	**0.2**	**2.8**	**0.22**	**0.005**	**3.8**	**0.47**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	< 0.01 U	--	--	--	**0.039**	**0.29**	**0.027**	**0.12**	**2.9**	**0.0061**	**0.062**	**0.029**	**0.023**	< 0.005 U	**0.086**	**0.92**	**0.11**	< 0.0048 U	**2.1**	**0.18**
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	< 0.01 U	--	--	--	**0.038**	**0.3**	**0.027**	**0.19**	**3.5**	**0.0063**	**0.1**	**0.037**	**0.017**	< 0.005 U	**0.13**	**0.88**	**0.14**	< 0.0048 U	**3.6**	**0.24**
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		< 0.01 U	--	--	--	**0.057**	**0.33**	**0.014**	**0.099**	**2.1**	**0.0052**	**0.062**	**0.03**	**0.014**	< 0.005 U	**0.09**	**0.35**	**0.06**	< 0.0048 U	**2**	**0.047**
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		< 0.01 U	--	--	--	**0.018**	**0.15**	**0.0068**	**0.05**	**1.1**	**0.0026**	**0.029**	**0.015**	**0.0063**	< 0.005 U	**0.051**	**0.17**	**0.029**	< 0.0048 U	**0.92**	**0.026**
Chrysene	mg/kg	110	< 0.01 U	--	--	--	**0.13**	**0.64**	**0.045**	**0.19**	**4.1**	**0.0093**	**0.11**	**0.054**	**0.023**	< 0.005 U	**0.11**	**1.2**	**0.15**	**0.0026**	**3.2**	**0.25**
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.01 U	--	--	--	**0.032**	**0.085**	**0.0074**	**0.078**	**0.51**	< 0.0046 U	**0.02**	**0.013**	**0.0036**	< 0.005 U	**0.029**	**0.18**	**0.028**	< 0.0048 U	**0.55**	**0.04**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.01 U	--	--	--	**0.024**	**0.2**	**0.018**	**0.13**	**1.8**	**0.0037**	**0.072**	**0.018**	**0.011**	< 0.005 U	**0.12**	**0.44**	**0.076**	< 0.0048 U	**1.9**	**0.11**
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	< 0.00755 U	--	--	--	**0.0563**	**0.412**	**0.0347**	**0.24**	**4.38**	**0.00838**	**0.126**	**0.048**	**0.023**	< 0.00377 U	**0.169**	**1.1**	**0.172**	**0.00363**	**4.38**	**0.283**
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.5 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.5 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.5 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	< 0.5 U	--	--	--	< 0.12 U	< 0.023 U	< 0.023 U	< 0.025 U	**0.092**	< 0.023 U	< 0.072 U	< 0.072 U	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.023 U	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	< 1.5 U	--	--	--	< 0.98 U	< 0.18 U	< 0.18 U	< 0.2 U	< 0.23 U	< 0.19 U	< 0.96 U	< 0.57 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.18 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	< 0.25 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	< 0.25 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.5 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	< 0.5 U	--	--	--	< 0.025 U	< 0.0045 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	**0.0067**	< 0.0046 U	< 0.014 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0049 U	**0.0063**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	**0.0072**	< 0.0049 U
2-Nitroaniline	mg/kg	800	< 0.25 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.5 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	--	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
3-Nitroaniline	mg/kg		< 5 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 1.5 U	--	--	--	< 0.98 U	< 0.18 U	< 0.18 U	< 0.2 U	< 0.23 U	< 0.19 U	< 0.96 U	< 0.57 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.18 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.5 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
4-Chloroaniline	mg/kg	5	< 5 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	--	--	< 0.025 U	**0.011**	**0.01**	**0.0043**	**0.045**	< 0.0046 U	< 0.014 U	**0.01**	< 0.0042 U	< 0.005 U	< 0.0042 U	**0.021**	**0.004**	< 0.0048 U	**0.023**	**0.0055**
4-Nitroaniline	mg/kg	50	< 5 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 1.5 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	< 2.5 U	--	--	--	< 0.98 U	< 0.18 U	< 0.18 U	< 0.2 U	< 0.23 U	< 0.19 U	< 0.96 U	< 0.57 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.18 U	< 0.2 U	< 0.19 U	**0.72**	< 0.2 U
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	< 0.5 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	**0.014**	< 0.057 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	**0.071**	< 0.02 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	< 0.5 U	--	--	--	< 0.025 U	< 0.0045 U	**0.0033**	**0.019**	**0.021**	< 0.0046 U	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	**0.0072**	< 0.0049 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	< 0.8 U	--	--	--	< 0.25 U	< 0.045 U	< 0.046 U	**0.042**	**0.19**	< 0.046 U	< 0.24 U	< 0.14 U	< 0.049 U	< 0.05 U	< 0.049 U	< 0.046 U	< 0.049 U	< 0.048 U	< 0.047 U	< 0.049 U
Carbazole	mg/kg		< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	**0.26**	< 0.018 U	**0.012**	**0.1**	**0.026**	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	**0.1**	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	< 0.05 U	--	--	--	**0.084**	**0.057**	**0.016**	**0.011**	**0.16**	**0.017**	**0.011**	**0.13**	**0.013**	< 0.005 U	**0.006**	**0.3**	**0.02**	**0.0046**	**0.051**	< 0.0049 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	< 5 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.023 U	< 0.024 U	**0.048**	**0.034**	< 0.057 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	**0.028**	< 0.019 U	**0.026**
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	< 0.5 U	--	--	--	< 0.025 U	< 0.0045 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	**0.09**	< 0.0046 U	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	**0.012**	< 0.0049 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	< 0.5 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.039**
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	< 0.5 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	**0.043**	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	< 0.05 U	--	--	--	< 0.0049 U	< 0.001 U	< 0.00099 U	< 0.00097 U	< 0.0049 U	< 0.00094 U	< 0.0048 U	< 0.00097 U	< 0.00095 U	< 0.00099 U	< 0.00096 U	< 0.0019 U	< 0.00097 U	< 0.00096 U	< 0.0047 U	< 0.001 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	< 0.05 U	--	--	--	< 0.0049 U	< 0.001 U	< 0.00099 U	< 0.00097 U	< 0.0049 U	< 0.00094 U	< 0.0042 U	< 0.00097 U	< 0.00095 U	< 0.00099 U	< 0.00096 U	< 0.0019 U	< 0.00097 U	< 0.00096 U	< 0.0044 U	< 0.001 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	< 0.15 U	--	--	--	< 0.49 U	< 0.091 U	< 0.092 U	< 0.098 U	< 0.12 U	< 0.093 U	< 0.48 U	< 0.29 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.098 U
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Isophorone	mg/kg	0.58	< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	< 0.05 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.096 U	< 0.057 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	< 0.05 U	--	--	--	< 0.025 U	< 0.0045 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0058 U	< 0.0046 U	< 0.014 U	**0.54**	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0049 U	**0.04**	< 0.0049 U	**0.013**	< 0.0047 U	< 0.0049 U
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	< 0.25 U	--	--	--	< 0.098 U	**0.046**	**0.05**	**0.021**	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.057 U	**0.05**	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.015**
Phenol	mg/kg	0.42	< 0.5 U	--	--	--	< 0.025 U	**0.014**	**0.013**	< 0.013 U	**0.025**	< 0.0094 U	< 0.025 U	< 0.083 U	< 0.011 U	< 0.0084 U	< 0.012 U	< 0.028 U	< 0.014 U	< 0.0085 U	**0.18**	< 0.015 U
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																						
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	**30**	--	--	--	< 6 U	**10**	**46**	< 4.8 U	**130**	**16**	**29**	**1200**	< 8.5 U	< 7.4 U	< 7.1 U	**42**	**28**	**16**	< 7.4 U	< 7.1 U

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			DSIP2-11		DSIP2-12	DSIP2-13		DSIP2-14		DSIP2-15		DSIP2-16	DSIP2-17	DSIP2-18		DSIP2-19	DSIP2-20	DSIP2-21	DSIP2-22		DSIP2-23	DSIP2-24		DSIP2-25	
Date			12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/20/2013	11/22/2013	12/03/2013	12/03/2013	12/03/2013	12/02/2013	11/22/2013	12/03/2013	12/03/2013	12/02/2013	12/03/2013	12/03/2013	11/26/2013	11/26/2013
Sample			DSIP2-11-1.5-3	DSIP2-11-3.5-5	DSIP2-12-2.5-4.5	DSIP2-13-2-3.5	DSIP2-13-3.5-5	DSIP2-14-1-3	DSIP2-14-3-5	DSIP2-15-2-4	DSIP2-15-4-6	DSIP2-16-2-4	DSIP2-17-2-4	DSIP2-18-0.5-2.5	DSIP2-18-3-5	DSIP2-19-1.3-3.5	DSIP2-20-2.5-4.5	DSIP2-21-2-4	DSIP2-22-2-4	DSIP2-22-4-6	DSIP2-23-1.5-3	DSIP2-24-1-3	DSIP2-24-3.5-5.5	DSIP2-25-2-4	DSIP2-25-4-6
Depth Below Ground Surface			2 - 3 ft	4 - 5 ft	2 - 4 ft	2 - 4 ft	4 - 5 ft	1 - 3 ft	3 - 5 ft	2 - 4 ft	4 - 6 ft	2 - 4 ft	2 - 4 ft	0 - 2 ft	3 - 5 ft	1 - 4 ft	2 - 4 ft	2 - 4 ft	2 - 4 ft	4 - 6 ft	2 - 3 ft	1 - 3 ft	4 - 6 ft	2 - 4 ft	4 - 6 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																							
Metals																									
Antimony	mg/kg	5.2	**0.3**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.6**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
Arsenic	mg/kg	7.3	**8.8**	**3.7**	**4.1**	**6.3**	**35.5**	**7.7**	**17.2**	**3.9**	**6.6**	**4.8**	**2.2**	**3.2**	**1.3**	**3.1**	**10.3**	**2.8**	**7.2**	**1.2**	**4.3**	**3.2**	**1.1**	**1.3**	**2.1**
Barium	mg/kg	250	**72.6**	**22.8**	**41.3**	**36.2**	**20.1**	**26.1**	**15.8**	**34.4**	**19.1**	**25.3**	**20.7**	**27**	**16.8**	**51.8**	**271**	**34.4**	**59.3**	**15.1**	**47.8**	**42.8**	**19.3**	**27.8**	**24.7**
Beryllium	mg/kg	10	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.3**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.3**	**0.3**	< 0.2 U	**0.3**	< 0.3 U	**0.3**	**0.3**	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.3**
Cadmium	mg/kg	0.77	**0.2**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.1**	< 0.1 U	**0.4**	< 0.1 U	**0.1**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**1.3**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.2**	**0.1**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Chromium	mg/kg	48	**11.1**	**8.9**	**13.7**	**13.6**	**8.1**	**10.1**	**8.3**	**13**	**8.5**	**11**	**8.5**	**12.7**	**8.8**	**19**	**32**	**10.5**	**22**	**8.6**	**17**	**24**	**8.9**	**8.3**	**12.7**
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**38.1**	**9**	**20.1**	**51.2**	**8.5**	**13.1**	**9.8**	**18.2**	**9.9**	**13.5**	**7.5**	**29.2**	**7.5**	**26.7**	**472**	**14.7**	**102**	**9.6**	**36**	**58.8**	**8.6**	**8.4**	**12.5**
Lead	mg/kg	50	**43.5**	**1**	**5.2**	**10.2**	**1**	**2.4**	**1.1**	**5.2**	**1.3**	**3.5**	**2**	**12.4**	**1.1**	**2.7**	**622**	**3.4**	**60**	**1.7**	**15**	**20.6**	**1.2**	**1.4**	**1.8**
Mercury	mg/kg	0.07	< 0.03 U	< 0.02 U	**0.04**	**0.04**	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.02 U	**0.02**	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.02 U	**0.22**	**0.03**	**0.67**	< 0.03 U	**0.08**	**0.09**	< 0.02 U	< 0.03 U	< 0.02 U
Nickel	mg/kg	48	**14.2**	**10.2**	**12.6**	**12.3**	**105**	**9.1**	**9.3**	**15.8**	**8.3**	**9.1**	**7**	**10.5**	**6.5**	**24**	**43.4**	**8.6**	**14.7**	**7.4**	**14.1**	**27.2**	**5.8**	**5.9**	**9**
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U
Silver	mg/kg	0.61	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.9**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
Thallium	mg/kg	0.088	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	**65**	**23**	**39**	**39**	**20**	**26**	**22**	**44**	**22**	**30**	**20**	**39**	**25**	**42**	**720**	**30**	**135**	**45**	**48**	**71**	**27**	**38**	**32**
Organometallic																									
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	< 0.0034 U	< 0.0035 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0035 U	< 0.0036 U	< 0.0034 U	< 0.0035 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0038 U	< 0.0035 U	< 0.0031 U	< 0.0032 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	**0.0088**	< 0.0032 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0035 U	< 0.0038 U	< 0.0039 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0026 A**	< 0.012 UA	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	**0.071**	< 0.0049 U	**0.0077**	**0.033**	< 0.0048 U	**0.009**	< 0.0047 U	**0.013**	< 0.0049 U	**0.0059**	< 0.0049 U	**0.25**	< 0.0046 U	< 0.0047 U	**0.011**	**0.0044**	**0.021**	< 0.0046 U	**0.011**	**0.04**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	**0.12**	< 0.0049 U	**0.0097**	**0.028**	< 0.0048 U	**0.0098**	< 0.0047 U	**0.018**	**0.0028**	**0.0076**	< 0.0049 U	**0.17**	**0.0024**	< 0.0047 U	**0.015**	**0.0052**	**0.028**	< 0.0046 U	**0.016**	**0.02**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
Acenaphthene	mg/kg	0.54	**0.024**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.015**	**0.0096**	**0.0025**	**0.0028**	**0.0086**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.95**	< 0.0046 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.044**	**0.0025**	< 0.0049 U	**0.084**	**0.0039**	< 0.0049 U	< 0.005 U
Acenaphthylene	mg/kg		**0.008**	< 0.0049 U	**0.0035**	**0.0036**	< 0.0048 U	**0.0029**	< 0.0047 U	**0.0081**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.02**	< 0.0046 U	< 0.0047 U	**0.0042**	< 0.0048 U	**0.039**	< 0.0046 U	**0.0034**	< 0.014 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
Anthracene	mg/kg	1	**0.058**	< 0.0049 U	**0.012**	**0.012**	**0.0046**	**0.0076**	< 0.0047 U	**0.024**	< 0.0049 U	**0.0029**	< 0.0049 U	**1**	< 0.0046 U	< 0.0047 U	**0.008**	**0.0029**	**0.057**	< 0.0046 U	**0.012**	**0.018**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.092**	< 0.0049 U	**0.01**	**0.015**	< 0.0048 U	**0.013**	< 0.0047 U	**0.038**	< 0.0049 U	**0.0038**	**0.0034**	**0.085**	< 0.0046 U	**0.0045**	**0.038**	**0.0054**	**0.15**	< 0.0046 U	**0.03**	**0.035**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.0055**
Fluoranthene	mg/kg	1.8	**0.21**	< 0.0049 U	**0.058**	**0.07**	**0.0085**	**0.045**	**0.0089**	**0.077**	**0.0036**	**0.019**	**0.023**	**3.4**	**0.01**	**0.0092**	**0.075**	**0.029**	**0.28**	**0.0042**	**0.098**	**0.11**	< 0.0048 U	**0.0038**	**0.0078**
Fluorene	mg/kg	0.58	**0.023**	< 0.0049 U	**0.0091**	**0.021**	**0.0088**	**0.0058**	< 0.0047 U	**0.017**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**1.3**	< 0.0046 U	< 0.0047 U	**0.003**	**0.0044**	**0.033**	**0.0028**	**0.0033**	**0.057**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
Naphthalene	mg/kg	0.039	**0.087**	**0.0098**	**0.02**	**0.04**	**0.0026**	**0.013**	< 0.0047 U	**0.047**	**0.003**	**0.015**	**0.016**	**0.26**	**0.014**	< 0.0047 U	**0.032**	**0.01**	**0.054**	**0.0032**	**0.03**	**0.12**	**0.0024**	< 0.0049 U	< 0.005 U
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.24**	< 0.0049 U	**0.03**	**0.07**	**0.0032**	**0.028**	< 0.0047 U	**0.062**	**0.0033**	**0.017**	**0.022**	**5.1**	**0.021**	**0.0089**	**0.077**	**0.023**	**0.21**	**0.006**	**0.058**	**0.097**	< 0.0048 U	**0.0024**	**0.0056**
Pyrene	mg/kg	2.7	**0.21**	**0.0031**	**0.05**	**0.068**	**0.0082**	**0.048**	**0.0073**	**0.073**	**0.0043**	**0.018**	**0.018**	**2**	< 0.0046 U	**0.0064**	**0.062**	**0.027**	**0.27**	**0.0031**	**0.079**	**0.092**	< 0.0048 U	**0.0027**	**0.01**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.083**	< 0.0049 U	**0.016**	**0.024**	< 0.0048 U	**0.021**	< 0.0047 U	**0.067**	< 0.0049 U	**0.0062**	**0.0025**	**0.54**	< 0.0046 U	**0.0035**	**0.024**	**0.012**	**0.12**	< 0.0046 U	**0.031**	**0.025**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.0028**
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	**0.092**	< 0.0049 U	**0.012**	**0.014**	< 0.0048 U	**0.017**	< 0.0047 U	**0.067**	< 0.0049 U	**0.0035**	< 0.0049 U	**0.19**	< 0.0046 U	**0.0038**	**0.024**	**0.0054**	**0.16**	< 0.0046 U	**0.017**	**0.023**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.0034**
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		**0.083**	< 0.0049 U	**0.014**	**0.023**	< 0.0048 U	**0.018**	< 0.0047 U	**0.066**	< 0.0049 U	**0.006**	**0.0032**	**0.1**	< 0.0046 U	**0.0041**	**0.032**	**0.0076**	**0.13**	< 0.0046 U	**0.024**	**0.027**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.004**
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		**0.034**	< 0.0049 U	**0.0062**	**0.0099**	< 0.0048 U	**0.0095**	< 0.0047 U	**0.034**	< 0.0049 U	**0.0027**	< 0.0049 U	**0.05**	< 0.0046 U	< 0.0047 U	**0.013**	**0.0028**	**0.059**	< 0.0046 U	**0.0093**	**0.012**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
Chrysene	mg/kg	110	**0.12**	< 0.0049 U	**0.02**	**0.036**	< 0.0048 U	**0.029**	< 0.0047 U	**0.085**	< 0.0049 U	**0.011**	**0.013**	**0.56**	< 0.0046 U	**0.0052**	**0.053**	**0.02**	**0.17**	< 0.0046 U	**0.047**	**0.057**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.0078**
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	**0.023**	< 0.0049 U	**0.0025**	**0.0042**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.01**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.043**	< 0.0045 U	< 0.0047 U	**0.019**	< 0.0047 U	**0.06**	< 0.0046 U	**0.012**	**0.015**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	**0.061**	< 0.0049 U	**0.0072**	**0.011**	< 0.0048 U	**0.0088**	< 0.0047 U	**0.03**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.082**	< 0.0046 U	**0.0033**	**0.029**	**0.0034**	**0.12**	< 0.0046 U	**0.02**	**0.013**	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	**0.121**	< 0.0037 U	**0.0168**	**0.0216**	< 0.00362 U	**0.0233**	< 0.00355 U	**0.0885**	< 0.0037 U	**0.00558**	**0.00388**	**0.277**	< 0.00324 U	**0.00542**	**0.0362**	**0.00842**	**0.211**	< 0.00347 U	**0.0271**	**0.0328**	< 0.00362 U	< 0.00345 U	**0.00491**
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	**2.5**	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	**0.11**	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	< 0.071 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.023 U	< 0.023 U	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.023 U	< 0.023 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.023 U	< 0.025 U	< 0.067 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.025 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	< 0.56 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.18 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.54 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	< 0.014 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.0068**	< 0.0048 U	**0.0032**	< 0.0047 U	**0.014**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.0028**	< 0.0045 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.014 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
2-Nitroaniline	mg/kg	800	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.56 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.18 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.54 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
4-Chloroaniline	mg/kg	5	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	< 0.014 U	< 0.0049 U	**0.0029**	**0.014**	**0.0043**	**0.03**	**0.0098**	**0.1**	**0.0093**	**0.012**	**0.0039**	**0.0075**	< 0.0045 U	< 0.0047 U	**0.0067**	< 0.0047 U	**0.0046**	< 0.0046 U	**0.0042**	< 0.014 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
4-Nitroaniline	mg/kg	50	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.28 U	< 0.098 U	< 0.097 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.094 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.09 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.27 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.1 U
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	< 0.56 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.18 U	< 0.19 U	**0.066**	< 0.19 U	**0.14**	< 0.19 U	**0.091**	< 0.54 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.012**	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	**0.016**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.0083**	< 0.0045 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0078**	< 0.0046 U	< 0.0049 U	**0.036**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	< 0.14 U	< 0.049 U	< 0.049 U	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.047 U	< 0.047 U	< 0.049 U	< 0.049 U	< 0.048 U	< 0.049 U	< 0.046 U	< 0.045 U	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.046 U	< 0.049 U	< 0.14 U	< 0.049 U	< 0.049 U	**0.13**
Carbazole	mg/kg		< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	**0.56**	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.023**	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.054 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	**0.033**	< 0.0049 U	**0.011**	**0.024**	**0.003**	**0.0072**	< 0.0047 U	**0.017**	< 0.0049 U

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	DSIP2-26		DSIP2-27	DSIP2-28			DSIP2-29	DSIP2-30		DSIP2-31		DSIP2-GT-01	DSIP2-GT-02	DSIP2-GT-03	DSIP2-UST-03	GP-1	GP-15	GP-2	GP-26		GP-27		
Location																									
Date			12/03/2013	12/03/2013	11/20/2013	12/02/2013	12/02/2013	12/02/2013	11/25/2013	12/03/2013	12/03/2013	11/25/2013	11/25/2013	12/05/2013	12/05/2013	12/05/2013	10/18/2013	12/04/1995	12/04/1995	12/04/1995	09/07/2012	09/07/2012	09/07/2012	09/07/2012	10/11/2012
Sample			DSIP2-26-1-3	DSIP2-26-3-5	DSIP2-27-1.5-3.5	DSIP2-28-1-3	DSIP2-28-3-5	DSIP2-28-5-6	DSIP2-29-1-3	DSIP2-30-1.5-3.5	DSIP2-30-4-6	DSIP2-31-2-4	DSIP2-31-4-6	DSIP2-GT-01-5-6.5	DSIP2-GT-02-5-6.5	DSIP2-GT-03-5-6.5	DSIP2-UST-03-3.5-5.5	GP-1:3-4:12041995	GP-15:3-4:12071995	GP-2:3-4:12041995	GP-26-3.1-3.5	GP-26-4-5.1	GP-27-0-2	GP-27-2.3-4.3	GP-27-5.3
Depth Below Ground Surface			1 - 3 ft	3 - 5 ft	2 - 4 ft	1 - 3 ft	3 - 5 ft	5 - 6 ft	1 - 3 ft	2 - 4 ft	4 - 6 ft	2 - 4 ft	4 - 6 ft	5 - 6 ft	5 - 6 ft	5 - 6 ft	4 - 6 ft	3 - 4 ft	3 - 4 ft	3 - 4 ft	3.1 - 3.5 ft	4 - 5.1 ft	0 - 2 ft	2.3 - 4.3 ft	5.3 ft
Metals																									
Antimony	mg/kg	5.2	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	**0.4**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	--	--	--	< 0.2 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**3.7**	**2.4**	**5.5**	**3.9**	**3.3**	**7**	**8.7**	**3**	**2.4**	**4.3 J**	**2.4 J**	--	--	--	**3.7**	< 5.5 U	< 5.1 U	< 5.5 U	**10.1**	**1.1**	**34.4**	**5.8**	--
Barium	mg/kg	250	**31.6**	**17.6**	**69.8**	**59.6**	**332**	**30.2**	**15.4**	**68.1**	**16.3**	**57.9**	**27.2**	--	--	--	**17.7**	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	10	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.2**	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.3**	< 0.2 U	**0.2**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	--	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	**0.2**	< 0.1 U	**0.2**	**0.2**	**0.2**	**0.2**	< 0.1 U	**0.1**	< 0.1 U	**0.4**	**0.1**	--	--	--	**0.2**	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**11.2**	**8.5**	**14**	**10.6**	**10**	**14.5**	**10**	**23.8**	**8.4**	**13.6**	**9.1**	--	--	--	**7.5**	--	--	--	**18.9**	**11.1**	**27.6**	**14.8**	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	< 0.452 U	< 0.471 U	< 0.583 U	< 0.509 R	--	--	--	--	--	--	--	< 0.472 U	--	--	--	< 0.469 U	< 0.517 U	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**15.7**	**7.5**	**51.2**	**37.9**	**60.4**	**24.8**	**13.1**	**30.8**	**10**	**79.3 J**	**14.2 J**	--	--	--	**10.2**	--	--	--	**35.8**	**8.6**	**107**	**19.3**	--
Lead	mg/kg	50	**4.1**	**1.1**	**28.1**	**47.1**	**70.6**	**10.4**	**10**	**22**	**1.1**	**154 J**	**46.6 J**	--	--	--	**1.9**	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	**0.04**	< 0.03 U	**0.07**	**0.07**	**0.03**	**0.05**	< 0.02 U	**0.02**	< 0.03 U	**0.6 J**	**0.03 J**	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	**9.7**	**6.7**	**18.3**	**8.5**	**8.4**	**12.1**	**9.9**	**31.9**	**6.7**	**11.3 J**	**7.2 J**	--	--	--	**6.9**	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	--	--	< 0.2 U	< 2.2 U	< 2 U	< 2.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.4 U	--
Thallium	mg/kg	0.088	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	--	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	**44**	**22**	**148**	**229**	**162**	**37**	**123**	**64**	**27**	**146 J**	**46 J**	--	--	--	--	--	--	--	**37**	**19**	**72**	**41**	--
Organometallic																									
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	< 0.0034 U	< 0.0038 U	**0.0028**	< 0.0037 U	< 0.0034 U	< 0.0036 U	< 0.0034 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0033 U	< 0.0034 U	--	--	--	< 0.0038 U	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	< 0.0015 U	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.004 UA	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	**0.00000536**	**0.0000475**	**0.00000258**	**0.0001681**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	**0.011**	< 0.0049 U	**0.019**	**1.9**	**5.5**	**0.31**	**0.054**	**0.0045**	< 0.0047 U	**0.017 J**	**0.0029 J**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	**0.012**	< 0.0049 U	**0.036**	< 0.028 U	**0.38**	**0.038**	**0.12**	**0.009**	< 0.0047 U	**0.027**	**0.0095 J**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.54	**0.0077**	< 0.0049 U	**0.012**	**0.16**	**1.2**	**0.037**	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		**0.0026**	< 0.0049 U	**0.033**	< 0.028 U	< 0.03 U	**0.016**	**0.23**	< 0.005 U	< 0.0047 U	**0.013 J**	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	1	**0.022**	< 0.0049 U	**0.037**	< 0.028 U	< 0.03 U	**0.0054**	**0.066**	**0.0029**	< 0.0047 U	**0.014 J**	**0.0049**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.037**	< 0.0049 U	**0.15**	< 0.028 U	< 0.03 U	**0.015**	**0.57**	**0.007**	< 0.0047 U	**0.072 J**	**0.01 J**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	1.8	**0.13**	< 0.0049 U	**0.27**	**0.024**	**0.039**	**0.05**	**0.2**	**0.021**	**0.0026**	**0.1**	**0.028**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.58	**0.01**	< 0.0049 U	**0.019**	**0.51**	**1.1**	**0.075**	**0.017**	**0.0048**	< 0.0047 U	< 0.0046 U	**0.0025 J**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.039	**0.014**	< 0.0049 U	**0.05**	< 0.028 U	**0.24**	**0.11**	**0.12**	**0.012**	< 0.0047 U	**0.042**	**0.028**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.079**	< 0.0049 U	**0.14**	**0.48**	**1.1**	**0.065**	**0.068**	**0.019**	**0.0025**	**0.094**	**0.028**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	2.7	**0.13**	< 0.0049 U	**0.33**	**0.082**	**0.17**	**0.043**	**0.66**	**0.03**	**0.0027**	**0.11**	**0.031**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.05**	< 0.0049 U	**0.14**	< 0.028 U	< 0.03 U	**0.0098**	**0.2**	**0.0076**	< 0.0047 U	**0.044**	**0.014 J**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	**0.05**	< 0.0049 U	**0.17**	< 0.028 U	< 0.03 U	**0.0059**	**0.64**	**0.0063**	< 0.0047 U	**0.056 J**	**0.016 J**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		**0.035**	< 0.0049 U	**0.13**	< 0.028 U	< 0.03 U	**0.0087**	**0.029**	**0.0064**	< 0.0047 U	**0.042**	**0.0096**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		**0.018**	< 0.0049 U	**0.065**	< 0.028 U	< 0.03 U	**0.0036**	**0.014**	**0.0027**	< 0.0047 U	**0.02**	**0.0053**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.054**	< 0.0049 U	**0.24**	**0.037**	**0.056**	**0.015**	**0.41**	**0.016**	< 0.0047 U	**0.068**	**0.019**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	**0.0057**	< 0.0049 U	**0.032**	< 0.028 U	< 0.03 U	**0.0037**	**0.13**	**0.0035**	< 0.0046 U	**0.02 J**	**0.003 J**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	**0.024**	< 0.0049 U	**0.093**	< 0.028 U	< 0.03 U	**0.011**	**0.42**	**0.0043**	< 0.0047 U	**0.052**	**0.0054**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	**0.0638**	< 0.0037 U	**0.218**	**0.0214**	**0.0231**	**0.00973**	**0.723**	**0.00891**	< 0.00331 U	**0.0745 J**	**0.0199 J**	--	--	--	< 0.0037 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	< 0.24 U	< 0.23 U	**0.34**	**0.026**	< 0.0045 U	**0.065**	**0.036**	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.23 U	< 0.22 U	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.24 U	< 0.23 U	< 0.22 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.019 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.24 U	< 0.23 U	< 0.22 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.02 U	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	< 0.24 U	< 0.23 U	< 0.22 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.019 U	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.074 U	< 0.35 U	< 0.3 U	< 0.025 U	< 0.023 U	< 0.025 U	< 0.023 U	< 0.023 U	< 0.024 U	--	--	--	< 0.024 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.59 U	< 1.3 U	< 2.4 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.18 U	< 0.18 U	< 0.19 U	--	--	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	< 0.24 U	< 0.23 U	< 0.22 U	< 0.0022 U	< 0.0022 U	< 0.0023 U	< 0.0021 U	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.015 U	< 0.071 U	< 0.06 U	< 0.0049 U	**0.0031**	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	800	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 UJ	< 0.095 UJ	--	--	--	< 0.098 R	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.59 U	< 1.3 U	< 2.4 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.18 U	< 0.18 U	< 0.19 U	--	--	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	5	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.015 U	**0.057**	**0.044**	**0.04**	**0.016**	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.59 U	< 1.3 U	< 2.4 U	**0.37**	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.18 U	< 0.18 U	< 0.19 U	--	--	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	--	--	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0089**	**0.057**	**0.065**	< 0.0049 U	< 0.0047 U	**0.0069**	< 0.0046 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	< 0.047 U	< 0.049 U	**0.1**	< 0.32 U	< 0.6 U	< 0.049 U	< 0.047 U	< 0.049 U	< 0.046 U	**0.058**	< 0.047 U	--	--	--	< 0.049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	**0.012**	< 0.0049 U	**0.013**	**0.12**	**0.33**	**0.028**	**0.015**	**0.0048**	< 0.0047 U	**0.013 J**	**0.0033 J**	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	**0.024**	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	**0.037**	--	--	--	**0.026**	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.015 U	< 0.071 U	< 0.06 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0046 U	**0.0028 J**	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	**0.037**	**0.049**	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.015 U	< 0.071 U	< 0.06 U	< 0.0049 U	**0.0024**	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0056 U	< 0.0035 U	< 0.06 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0045 U	< 0.0046 U	< 0.0042 U	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.3 U	< 0.63 U	< 1.2 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.095 U	--	--	--	< 0.098 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.58	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.13 U	< 0.24 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.015 U	< 0.071 U	< 0.06 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.059 U	< 0.28 U	< 0.24 U	< 0.02 U	**0.47**	< 0.02 U	< 0.018 U	**0.098**	**0.048**	--	--	--	< 0.02 UJ	< 1.2 U	< 1.2 U	**2.2**	**0.15 J**	< 0.045 U	**0.66**	**0.34**	--
Phenol	mg/kg	0.42	**0.011**	**0.0075**	< 0.017 U	< 0.071 U	< 0.06 U	**0.025**	< 0.024 U	**0.0077**	**0.016**	< 0.016 U	< 0.012 U	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	**0.11**	< 0.008 U	**0.026**	**0.031**	--
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																									
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	< 8 U	< 8.1 U	**30**	**140**	**44**	**15**	< 5.9 U	< 5.3 U	< 6.6 U	< 6.1 U	< 5.1 U	--	--	--	< 11 U	--	--	--	--	--	--	--	< 4.8 U
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**15**	**9.6**	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			GP-28					GP-29			GP-3	GP-30	GP-31		GP-32	GP-33		GP-34		GP-35	GP-36		GP-37	GP-38	GP-39		GP-4
Date			09/07/2012	09/07/2012	09/07/2012	09/07/2012	10/11/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	12/04/1995	09/07/2012	09/06/2012	09/06/2012	09/10/2012	09/06/2012	09/06/2012	09/06/2012	09/06/2012	10/08/2013	08/30/2012	08/30/2012	09/10/2012	09/10/2012	08/30/2012	10/08/2012	12/04/1995
Sample			GP-28-0-2	GP-28-1	GP-28-2-4	GP-28-3	GP-28-5.1	GP-29-2.9-4.9	GP-29-3.9	GP-29-5.9	GP-3-3-4:12041995	GP-30-3.3-5.3	GP-31-3-5	GP-31-5-5.9	GP-32-0.25-2.25	GP-33-3.25-5.25	GP-33-5.25-5.9	GP-34-0-2	GP-34-3.25-4.4	GP-35-3.5-5.5	GP-36-2.6	GP-36-2.6-4.6	GP-37-0-2	GP-38-2.7-4.7	GP-39-2.5-4.5	GP-39-5.5	GP-4-3-4:12041995
Depth Below Ground Surface			0 - 2 ft	1 ft	2 - 4 ft	3 ft	5.1 ft	2.9 - 4.9 ft	3.9 ft	5.9 ft	3 - 4 ft	3.3 - 5.3 ft	3 - 5 ft	5 - 5.9 ft	0.25 - 2.25 ft	3.25 - 5.25 ft	5.25 - 5.9 ft	0 - 2 ft	3.25 - 4.4 ft	3.5 - 5.5 ft	2.6 ft	2.6 - 4.6 ft	0 - 2 ft	2.7 - 4.7 ft	2.5 - 4.5 ft	5.5 ft	3 - 4 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																									
Metals																											
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	< 0.2 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**16.3**	--	**4**	--	--	**2 J**	--	--	**13**	**4.7**	**1.6**	**1.4**	**31.2**	**3.8**	**3.9**	**23.7**	**4.5**	--	--	**41.9**	**7.1**	**18.5**	**50.3**	--	< 5 U
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	10	--	--	--	--	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**22.1**	--	**18.6**	--	--	**11.8**	--	--	--	**10.4**	**12.8**	**12.3**	**85.4**	**13.6**	**11.6**	**27.6**	**14.2**	--	--	--	--	--	**146**	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.434 U	< 0.432 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.486 U	--	--
Copper	mg/kg	36	**79.4**	--	**27.9**	--	--	**74.2 J**	--	--	--	**12.6**	**10.7**	**11.6**	**842**	**13.7**	**8.3**	**55.1**	**15.4**	**195**	--	--	--	--	**1410**	--	--
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	**1.5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	**9**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**9**	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	--	< 0.3 U	--	--	< 2.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	**4.9**	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	**4.8**	--	< 2 U
Thallium	mg/kg	0.088	--	--	--	--	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	**55**	--	**41**	--	--	**24**	--	--	--	**24**	**23**	**24**	**93**	**44**	**44**	**72**	**31**	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																											
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	< 0.0015 U	--	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																											
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.02 A**	--	--	--	--	--	--	--	**0.0165 A**	**0.0097 A**	**0.0065 A**	--	--
Dioxins/Furans																											
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	**0.0000023465 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.000044392 J**	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																											
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	**0.0025 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.011**	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.019**	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.54	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0025 J**	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0047**	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	1	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0028 J**	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	< 0.0029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0052**	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	1.8	--	--	--	--	--	**0.012**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.028**	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0056**	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	**0.0029 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.093**	--	--	--	--	< 0.004 UJ	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	**0.0081**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.061**	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	2.7	--	--	--	--	--	**0.0078**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.018**	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.005**	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.013**	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	**0.0038 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.014**	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.024**	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.017**	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.012**	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	**0.00133 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0189**	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																											
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	**0.31**	--	**0.06**	--	--	--	--	--	< 0.23 U	< 0.0046 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.62**	< 0.0045 U	< 0.0048 U	**0.019**	< 0.047 U	**0.012 J**	--	**13**	--	--	--	--	< 0.22 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.23 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.22 U
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.061 U	--	< 0.02 U	--	--	< 0.02 U	--	--	< 0.23 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.021 U	**0.062 J**	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.019 U	< 0.21 U	< 0.025 U	--	**0.2 J**	--	--	--	--	< 0.22 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.064 U	--	< 0.021 U	--	--	< 0.021 U	--	--	< 0.23 U	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.022 U	**0.29**	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.02 U	< 0.22 U	< 0.024 U	--	< 0.2 U	--	--	--	--	< 0.22 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.061 U	--	< 0.02 U	--	--	< 0.02 U	--	--	< 0.23 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.021 U	**0.45**	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.21 U	< 0.03 U	--	< 0.19 U	--	--	--	--	< 0.22 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	--	--	--	--	--	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0041 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.0068 U	--	< 0.0023 U	--	--	< 0.0022 U	--	--	< 0.23 U	< 0.0022 U	< 0.0024 U	< 0.0023 U	**0.13**	< 0.0022 U	< 0.0024 U	< 0.0022 U	< 0.023 U	< 0.006 U	--	< 0.021 U	--	--	--	--	< 0.22 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0073 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	800	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0065 U	--	--	--	--	--	--	--
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.047 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0047 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	5	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.031 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0065 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	< 0.0062 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.041 U	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	--	--	--	--	--	< 0.095 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.055 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	--	--	--	--	--	< 0.0058 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.12**	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0053 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	--	--	--	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0059 U	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0063 U	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	**0.025**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0069 U	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.031**	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.024 U	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.006 U	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	< 0.0077 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.027**	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	--	--	--	--	--	< 0.0055 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0081 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	--	--	--	--	--	< 0.004 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	--	--	--	--	--	< 0.0043 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	--	--	--	--	< 0.004 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	--	--	--	--	--	< 0.062 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0053 U	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0072 U	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	--	--	--	--	--	< 0.0051 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0089 U	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	**6**	--	**0.64**	--	--	< 0.046 U	--	--	**0.24 J**	< 0.046 U	< 0.048 U	< 0.047 U	**1.2**	**0.062 J**	< 0.048 U	**0.21**	< 0.47 U	**0.045**	--	**180**	--	--	--	--	< 1.1 U
Phenol	mg/kg	0.42	< 0.025 U	--	**0.027**	--	--	**0.0094 J**	--	--	--	< 0.0081 U	< 0.0086 U	< 0.0084 U	**0.23**	**0.05**	< 0.0085 U	**0.064**	< 0.085 U	< 0.0077 U	--	**0.11 J**	--	--	--	--	--
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																											
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	< 3.3 U	--	< 4 U	< 4.7 U	--	**7.1**	< 4.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**110**	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	**44**	--	**14**	--	--	< 5 U	--	--	--	--	< 5.3 U	< 5.7 U	--	**18**	**12**	--	--	--	--	**1600**	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	**270**	--	**36**	--	--	< 10 U	--	--	--	--	< 11 U	< 11 U	--	**47**	**12**	--	--	--	--	**100**	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	**314**	--	**50**	--	--	< 10 U	--	--	--	--	< 11 U	< 11 U	--	**65**	**24**	--	--	--	--	**1700**	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																											
Benzene	mg/kg	0.0088	--	--	--	--	**0.013**	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0006 J**	--
Toluene	mg/kg	0.72	--	--	--	--	**0.0007**	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.18	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
Total Xylenes	mg/kg	0.94	--	--	--	--	**0.0005 J**	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
Volatile Organic Compounds																											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	370	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	2400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.004 U	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	0.0014	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	--	--	--	--	--	< 0.004 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.004 U	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.052	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	Location	GP-40	GP-41	GP-43	GP-44		GP-45		GP-46	GP-47	GP-48	GP-49	GP-5	GP-50				GP-52	GP-53				GP-54	GP-55
			Date	10/08/2013	09/04/2012	10/10/2013	09/04/2012	10/09/2012	09/04/2012	10/09/2012	08/31/2012	09/05/2012	09/04/2012	10/04/2013	12/04/1995	09/07/2012	09/07/2012	09/07/2012	09/07/2012	10/09/2013	09/10/2012	09/10/2012	09/10/2012	09/10/2012	10/09/2013	08/31/2012
			Sample	GP-40-3.5-5.5	GP-41-0-0.16	GP-43-3.0-5.0	GP-44-2-4.8	GP-44-5.8	GP-45-2-4.25	GP-45-5.5	GP-46-2.5-4.2	GP-47-0-0.25	GP-48-0-0.5	GP-49-3.5-5.5	GP-5:3-4:12041995	GP-50-0-2	GP-50-1	GP-50-3	GP-50-3-5.9	GP-52-3.5-5.5	GP-53-3-5	GP-53-4	GP-53-5	GP-53-5-5.3	GP-54-1.5-3.0	GP-55-2.5-4
			Depth Below Ground Surface	3.5 - 5.5 ft	0 - 0.16 ft	3 - 5 ft	2 - 4.8 ft	5.8 ft	2 - 4.25 ft	5.5 ft	2.5 - 4.2 ft	0 - 0.25 ft	0 - 0.5 ft	3.5 - 5.5 ft	3 - 4 ft	0 - 2 ft	1 ft	3 ft	3 - 5.9 ft	3.5 - 5.5 ft	3 - 5 ft	4 ft	5 ft	5 - 5.3 ft	1.5 - 3 ft	2.5 - 4 ft
Metals																										
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	--	**6.6**	**54.5**	**40.7**	--	**224**	--	**23.8**	**10.6**	**13.4**	**16.8**	< 5.9 U	**29**	--	--	**5.3**	**26.7**	**3.4**	--	--	**3**	--	**17.5**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	**28.9**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**7**	**4**	**29.6**	--	**25.7**	--	--	**9.9**	--	**10.3**	--	--	**11.3**	--	**15.6**
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.41 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	--	--	**173**	--	--	--	--	--	--	**276 J**	**168**	**158**	--	**530**	--	--	**14.3**	--	**8.6**	--	--	**8.1**	--	**435**
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.8**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.05 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**12**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.7 U	< 1 U	--	< 2.3 U	**0.6**	--	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	--	< 0.4 U	--	**0.9**
Thallium	mg/kg	0.088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	--	--	**53**	--	--	--	--	--	--	**54**	**30**	**69**	--	**112**	--	--	**26**	--	**18**	--	--	**20**	--	**30**
Organometallic																										
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																										
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 UA	--	--	< 0.0013 UA	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																										
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	**0.00125654 J**	--	**0.000389394 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.00668613**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.00026613 J**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																										
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	**0.009**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.016**	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	--	--	< 0.0016 U	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	**0.016**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.025**	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	< 0.0014 U	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.54	**0.014**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.004 J**	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	< 0.0013 U	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0045 J**	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	< 0.0012 U	--	--
Anthracene	mg/kg	1	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0061**	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	< 0.0014 U	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.0046**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.012**	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	--	< 0.0029 U	--	--
Fluoranthene	mg/kg	1.8	**0.019**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.033**	--	--	--	--	--	--	**0.003 J**	--	--	**0.0038 J**	--	--
Fluorene	mg/kg	0.58	**0.012**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0053**	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	< 0.0012 U	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.039	**0.042**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.059**	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	< 0.0042 U	< 0.0043 U	< 0.0025 U	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.027**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.038**	--	--	--	--	--	--	**0.0053**	--	--	**0.0027 J**	--	--
Pyrene	mg/kg	2.7	**0.014**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.034**	--	--	--	--	--	--	**0.0026 J**	--	--	**0.0032 J**	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.0064**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.015**	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	< 0.0015 U	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	**0.014**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.02**	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	--	--	< 0.0017 U	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.012**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.023**	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	--	< 0.0018 U	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	**0.024**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.027**	--	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	--	--	< 0.0023 U	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	**0.017**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.02**	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	--	< 0.0033 U	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	**0.012**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.023**	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	--	< 0.0018 U	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	**0.0201**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0287**	--	--	--	--	--	--	< 0.00124 U	--	--	< 0.0013 U	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																										
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	**0.022**	--	--	**0.17**	--	**3.5**	--	**1.7**	< 0.0043 U	< 0.0044 U	**0.14**	< 0.23 U	**0.084**	--	--	< 0.0045 U	--	< 0.0045 U	--	--	< 0.0046 U	--	**1.3**
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.23 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.025 U	--	--	**0.023 J**	--	**0.069 J**	--	**0.27 J**	< 0.019 U	< 0.02 U	**0.029 J**	< 0.23 U	< 0.02 U	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	< 0.02 U	--	**0.37**
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.023 U	--	--	**0.049 J**	--	**0.91**	--	**0.85 J**	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.024 U	< 0.23 U	**0.068 J**	--	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	--	< 0.021 U	--	**0.26 J**
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.029 U	--	--	**0.15 J**	--	**1.8**	--	**0.42 J**	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.031 U	< 0.23 U	**0.027 J**	--	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	--	< 0.02 U	--	**0.33 J**
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	--	< 0.0033 U	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	< 0.038 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	--	< 0.11 U	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	--	< 0.018 U	--	--	< 0.019 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--	--	< 0.029 U	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	< 0.0041 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0043 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	--	< 0.0025 U	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.006 U	--	--	**0.11 J**	--	**3.1**	--	**0.33**	< 0.0021 U	< 0.0022 U	< 0.0062 U	< 0.23 U	< 0.0022 U	--	--	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	--	--	< 0.0023 U	--	**0.31**
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	< 0.0072 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0075 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	**0.012 J**	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	800	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--	--	< 0.017 U	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.0064 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	--	< 0.037 U	--	--
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 UJ	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	--	--	< 0.017 U	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	< 0.021 U	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.047 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.049 U	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	< 0.02 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.0056 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0058 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0046 U	--	--	< 0.0048 U	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	< 0.014 U	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	5	< 0.031 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	< 0.021 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.0064 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	< 0.005 U	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0061 U	--	--	**0.021 J**	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.034 UJ	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--	--	< 0.036 U	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.041 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--	--	< 0.033 U	--	--
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	< 0.054 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.073 J**	--	--	--	--	--	< 0.093 U	--	--	< 0.096 U	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 UJ	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	--	--	< 0.0058 U	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	< 0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0077 U	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	--	--	< 0.0058 U	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	< 0.0052 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0055 U	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	--	--	< 0.0036 U	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	< 0.0058 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0061 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	--	--	< 0.0019 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	< 0.0062 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0065 U	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	--	--	< 0.0032 U	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--	--	< 0.014 U	--	--
Carbazole	mg/kg		< 0.0068 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0071 U	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	< 0.0026 U	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	**0.011**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.01**	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	< 0.0014 U	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	--	< 0.035 U	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	< 0.0059 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0062 U	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	--	< 0.0028 U	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	**0.015 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.14**	--	--	--	--	--	< 0.0075 U	--	--	< 0.0077 U	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	< 0.008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0084 U	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	--	--	< 0.0055 U	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	**0.026**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.012 J**	--	--	--	--	--	< 0.004 U	--	--	< 0.0041 U	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	< 0.0046 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	< 0.0042 U	< 0.0042 UJ	< 0.0043 UJ	< 0.0043 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	< 0.038 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	< 0.061 U	--	--	< 0.063 U	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	< 0.0052 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	--	< 0.0028 U	--	--
Isophorone	mg/kg	0.58	< 0.0071 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0075 U	--	--	--	--	--	< 0.0026 U	--	--	< 0.0027 U	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	< 0.0073 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0077 U	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	--	--	< 0.0039 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	< 0.0099 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	--	--	< 0.0032 U	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	< 0.0088 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0092 U	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--	--	< 0.0051 U	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	**0.2**	--	**0.29**	**2**	--	**60**	--	**23**	< 0.043 U	< 0.044 U	**0.42**	**0.25 J**	**1**	--	--	< 0.045 U	--	< 0.045 U	--	--	< 0.046 U	**1**	**20**
Phenol	mg/kg	0.42	**0.04**	--	--	**0.56**	--	**5.2**	--	**2.4**	< 0.0077 U	< 0.0079 U	**0.56**	--	**0.074**	--	--	**0.025**	--	**0.12**	--	--	**0.28**	--	**2.6**
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																										
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	< 3.6 U	--	< 4.4 U	--	--	--	--	--	--	< 3.8 U	< 4.3 U	--	--	--	< 4.5 U	< 6.1 U	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**98**	--	--	< 5.8 U	--	< 6.1 U	--	--	**11**	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**130**	--	--	< 12 U	--	< 12 U	--	--	< 12 U	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**228**	--	--	< 12 U	--	< 12 U	--	--	**11**	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																										
Benzene	mg/kg	0.0088	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.72	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.18	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.94	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
Volatile Organic Compounds																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	370	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	2400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	< 0.0017 U	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0042 UJ	< 0.0043 UJ	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	< 0.0017 U	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	0.0014	< 0.0055 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0042 U	< 0.0043 U	< 0.0033 U	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0042 U	< 0.0043 U	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.052	< 0.0043 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0045 U	--	--	--	--	--	< 0.023 U	< 0.0008 U	< 0.0009 U	< 0.0024 U	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	< 0.0009 U	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.023	< 0.0047 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	< 0.

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			GP-56		GP-57	GP-58	GP-59	GP-6	GP-60	GP-61			GP-62					GP-63		GP-64					
Date			08/30/2012	10/10/2012	08/31/2012	08/31/2012	08/31/2012	12/04/1995	10/01/2013	09/06/2012	09/06/2012	10/12/2012	09/05/2012	09/05/2012	09/05/2012	09/05/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	09/05/2012	09/05/2012	09/05/2012	09/05/2012	10/12/2012	10/12/2012
Sample			GP-56-3.3-3.75	GP-56-4.2-5.2	GP-57-1.5-3.5	GP-58-1.75-3.75	GP-59-2.3-3.9	GP-6:3-4:12041995	GP-60-4.5-5.0	GP-61-0.2	GP-61-2.5-4.5	GP-61-6	GP-62-0.2	GP-62-1	GP-62-3.5	GP-62-4	GP-62-5.8	GP-63-4.6	GP-63-5	GP-64-0.2	GP-64-1	GP-64-3.3	GP-64-3.3-4.3	GP-64-4.3-6	GP-64-5.1
Depth Below Ground Surface			3.3 - 3.75 ft	4.2 - 5.2 ft	1.5 - 3.5 ft	1.75 - 3.75 ft	2.3 - 3.9 ft	3 - 4 ft	4.5 - 5 ft	0 - 2 ft	2.5 - 4.5 ft	6 ft	0 - 2 ft	1 ft	3 - 5 ft	4 ft	5.8 ft	4 - 6 ft	5 ft	0 - 2 ft	1 ft	3.3 ft	3.3 - 4.3 ft	4.3 - 6 ft	5.1 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																							
Metals																									
Antimony	mg/kg	5.2	--	**0.8 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**53.8**	**99.7**	**6.2**	**4.6**	**20.7**	< 5.7 U	**1.6 J**	**8.2**	**3**	--	**27.8**	--	**1.3**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	mg/kg	250	**27.7**	**7**	**49.8**	**9**	**39.5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	10	--	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	**0.2**	< 0.2 U	**0.1**	< 0.2 U	< 0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**29.6**	**4**	**25.5**	**3**	**32.1**	--	**11.9**	**19.9**	**11.9**	--	**30.7**	--	**9.8**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	< 0.506 U	< 0.832 U	< 0.45 U	**20.8**	< 0.424 U	--	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.508 U	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**566**	**571 J**	**22.4**	**14.9**	**39.1**	--	**11.6**	**56.9**	**15.1**	--	**102**	--	**8.4**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	mg/kg	50	**22.1**	**10.8**	**26.6**	**1.9**	**20.3**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	**0.12**	< 0.04 U	< 0.03 U	< 0.04 U	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	**7**	**4**	**30**	< 2 U	**39**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	**4.1**	< 0.7 U	< 0.3 U	< 0.6 U	< 0.3 U	< 2.3 U	--	< 0.3 U	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	mg/kg	0.088	--	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	**72**	**78**	**56**	**12**	**45**	--	**48**	**51**	**28**	--	**208**	--	**22**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																									
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	< 0.0016 U	--	**0.0087**	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	--	**0.057**	--	--	--	--	**0.0024 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.12**	--	--	--	--	--	**0.0087**	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	--	**0.079**	--	--	--	--	**0.0054**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.22**	--	--	--	--	--	**0.012**	--
Acenaphthene	mg/kg	0.54	--	< 0.0037 U	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.06**	--	--	--	--	--	**0.016**	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	**0.023**	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.96**	--	--	--	--	--	**0.025**	--
Anthracene	mg/kg	1	--	< 0.0041 U	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.3**	--	--	--	--	--	**0.019**	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	< 0.0085 U	--	--	--	--	**0.0029 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.7**	--	--	--	--	--	**0.05**	--
Fluoranthene	mg/kg	1.8	--	**0.041**	--	--	--	--	**0.014**	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.2**	--	--	--	--	--	**0.12**	--
Fluorene	mg/kg	0.58	--	< 0.0036 U	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.11**	--	--	--	--	--	**0.011**	--
Naphthalene	mg/kg	0.039	--	**0.041**	--	--	--	--	**0.011**	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U	**0.28**	< 0.003 U	--	--	--	--	**0.017**	< 0.0035 U
Phenanthrene	mg/kg	100	--	< 0.0055 U	--	--	--	--	**0.015**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.26**	--	--	--	--	--	**0.034**	--
Pyrene	mg/kg	2.7	--	**0.085**	--	--	--	--	**0.0089**	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.1**	--	--	--	--	--	**0.2**	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	**0.014 J**	--	--	--	--	< 0.0021 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.3**	--	--	--	--	--	**0.073**	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	--	**0.013 J**	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.7**	--	--	--	--	--	**0.09**	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	**0.06**	--	--	--	--	**0.0057**	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.9**	--	--	--	--	--	**0.11**	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	< 0.0066 U	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.72**	--	--	--	--	--	**0.013**	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	< 0.0097 U	--	--	--	--	< 0.0029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.1**	--	--	--	--	--	**0.039**	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	**0.015**	--	--	--	--	**0.0038 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**5.2**	--	--	--	--	--	**0.11**	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	--	**0.0173 J**	--	--	--	--	**0.00196 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**5.77**	--	--	--	--	--	**0.115**	--
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	**1.3**	--	--	< 0.014 U	**0.0091 J**	< 0.25 U	< 0.0051 U	< 0.0046 U	< 0.0048 U	--	< 0.028 U	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.1 U	< 0.028 U	--	< 0.063 U	< 0.02 U	< 0.25 U	< 0.026 U	< 0.02 U	< 0.021 U	--	< 0.13 U	--	< 0.02 U	--	--	< 0.12 U	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	**0.39 J**	< 0.03 U	--	< 0.066 U	< 0.02 U	< 0.25 U	< 0.024 U	< 0.021 U	< 0.022 U	--	< 0.13 U	--	< 0.021 U	--	--	< 0.12 U	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	**0.23 J**	< 0.028 U	--	< 0.063 U	< 0.02 U	< 0.25 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.021 U	--	< 0.13 U	--	< 0.02 U	--	--	< 0.12 U	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	--	< 0.0046 U	--	--	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	--	< 0.15 U	--	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.62 U	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	--	< 0.026 U	--	--	--	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	--	< 0.04 U	--	--	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.17 U	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	--	< 0.0035 U	--	--	--	--	< 0.0042 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.015 U	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	**0.096**	< 0.0032 U	--	< 0.007 U	< 0.0022 U	< 0.25 U	< 0.0061 U	< 0.0023 U	< 0.0024 U	--	< 0.014 U	--	< 0.0022 U	--	--	< 0.013 U	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	--	< 0.0069 U	--	--	--	--	< 0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	--
2-Nitroaniline	mg/kg	800	--	< 0.024 U	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	< 0.051 U	--	--	--	--	< 0.0066 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.21 U	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	--	< 0.023 U	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.099 U	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	< 0.03 U	--	--	--	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.12 U	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	< 0.028 U	--	--	--	--	< 0.048 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.12 U	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	< 0.0066 U	--	--	--	--	< 0.0058 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	< 0.02 U	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.084 U	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--
4-Chloroaniline	mg/kg	5	--	< 0.029 U	--	--	--	--	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.12 U	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	< 0.007 U	--	--	--	--	< 0.0066 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	**0.64**	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.037 U	--	--	--	--	--	< 0.0062 U	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	--	< 0.05 U	--	--	--	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.21 U	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	< 0.046 UJ	--	--	--	--	< 0.042 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.19 U	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	--	< 0.13 U	--	--	--	--	< 0.056 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.56 U	--	--	--	--	--	< 0.095 U	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	--	< 0.008 U	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	**0.044**	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	--	< 0.0081 U	--	--	--	--	< 0.0076 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	< 0.005 U	--	--	--	--	< 0.0054 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	--	< 0.026 U	--	--	--	--	< 0.006 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.011 U	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	< 0.0064 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	--	< 0.053 U	--	--	--	--	**0.03 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.081 U	--	--	--	--	--	< 0.015 U	--
Carbazole	mg/kg		--	< 0.0035 U	--	--	--	--	< 0.007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.1 J**	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	--	< 0.0042 U	--	--	--	--	**0.0043 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.051**	--	--	--	--	--	**0.0056**	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	--	< 0.048 U	--	--	--	--	< 0.074 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	--	< 0.038 U	--	--	--	--	< 0.061 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	--	< 0.011 U	--	--	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.045 U	--	--	--	--	--	< 0.0076 U	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	--	< 0.0077 U	--	--	--	--	< 0.0083 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--	--	--	--	--	< 0.0055 U	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	--	< 0.0057 U	--	--	--	--	< 0.0045 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.024 U	--	--	--	--	--	< 0.004 U	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	--	< 0.006 U	--	--	--	--	< 0.0048 U	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U	< 0.025 U	< 0.003 U	--	--	--	--	< 0.0043 U	< 0.0035 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	--	< 0.088 U	--	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.37 U	--	--	--	--	--	< 0.062 U	--
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	< 0.0054 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--
Isophorone	mg/kg	0.58	--	< 0.0038 U	--	--	--	--	< 0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	--	< 0.0054 U	--	--	--	--	< 0.0075 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.023 U	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	--	< 0.0071 U	--	--	--	--	< 0.0091 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	**7.7**	**1.3**	--	< 0.14 U	**0.085 J**	< 1.3 U	< 0.001 U	**0.13 J**	< 0.048 U	--	< 0.28 U	--	< 0.044 U	--	--	**0.28 J**	--	--	--	--	--	**0.059 J**	--
Phenol	mg/kg	0.42	**0.21**	< 0.011 U	--	**0.84**	**0.043**	--	< 0.0078 U	< 0.0082 U	< 0.0085 U	--	< 0.051 U	--	< 0.0079 U	--	--	< 0.048 U	--	--	--	--	--	**0.01 J**	--
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																									
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 4.6 U	--	--	--	--	--	--	< 3.5 U	--	< 3.4 U	< 4.1 U	--	--	< 5.2 U
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**240**	--	**600**	--	--	< 5.6 U	**5.9 J**	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**200**	--	**480**	--	--	< 11 U	< 12 U	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**440**	--	**1080**	--	--	< 11 U	**5.9**	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																									
Benzene	mg/kg	0.0088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	**0.0042**	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
Toluene	mg/kg	0.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	**0.0006**	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
Ethylbenzene	mg/kg	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
Total Xylenes	mg/kg	0.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
Volatile Organic Compounds																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	370	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	2400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 U	--	< 0.0013 U	--	< 0.0013 U	< 0.0013 U	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	< 0.0014 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
1,1-Dichloroethane	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
1,1-Dichloroethene	mg/kg	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U	--	< 0.003 U	--	--	--	--	--	< 0.0035 U
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 U	--	< 0.0013 U	--	< 0.0013 U	< 0.0013 U	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	< 0.0014 U
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	0.0014	--	< 0.0046 U	--	--	--	--	< 0.0057 U	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U	< 0.019 U	< 0.003 U	--	--	--	--	< 0.0033 U	< 0.0035 U
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U	--	< 0.003 U	--	--	--	--	--	< 0.0035 U
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0004 J**	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	**0.0004 J**
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.052	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	< 0.0044 U	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	< 0.014 U	< 0.0006 U	--	--	--	--	< 0.0023 U	< 0.0007 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0006 U	--	< 0.0006 U	--	< 0.0007 U	< 0.0007

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			GP-65				GP-66		GP-67	GP-68	GP-69	GP-70	GP-71	GP-72	GP-73	GP-74		GP-75			GP-76	GP-77
Date			09/05/2012	09/05/2012	10/12/2012	10/12/2012	09/10/2012	09/10/2012	10/07/2013	01/23/2014	10/07/2013	10/09/2013	10/08/2013	10/01/2013	10/08/2013	10/08/2013	10/08/2013	10/01/2013	10/01/2013	10/01/2013	05/14/2019	05/14/2019
Sample			GP-65-1.5-3.5	GP-65-2	GP-65-4-6	GP-65-5	GP-66-0.6-2.6	GP-66-3.75-5.75	GP-67-3.0-4.8	GP-68-4-6	GP-69-0-2	GP-70-3.0-5.0	GP-71-2.25-4	GP-72-2.0-4.0	GP-73-4.0-5.8	GP-74-3.0-4.0	GP-74-4.0-5.0	GP-75-0-2.0	GP-75-4.0	GP-75-4.0-6.0	GP-76-1-3-051419	GP-77-2.75-4.75-051419
Depth Below Ground Surface			1.5 - 3.5 ft	2 ft	4 - 6 ft	5 ft	0.6 - 2.6 ft	3.75 - 5.75 ft	3 - 4.8 ft	4 - 6 ft	0 - 2 ft	3 - 5 ft	2.25 - 4 ft	2 - 4 ft	4 - 5.8 ft	3 - 4 ft	4 - 5 ft	0 - 2 ft	4 ft	4 - 6 ft	1 - 3 ft	2.75 - 4.75 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																						
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	--	--	--	--	**23.2**	**4.1**	**78.7**	**2.5 J**	--	**382**	--	**24.3 J**	**562**	**11.1 J**	**3.1**	--	--	**2.5 J**	**10.5**	**6.91**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	--	--	--	--	**46.6**	**14.8**	--	**10.6**	--	--	--	**12.9**	--	**41.2**	**15.4**	--	--	**11.6**	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	< 0.523 UJ	< 0.442 R	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.486 U	--	--
Copper	mg/kg	36	--	--	--	--	**322**	**124**	**274**	< 8.5 U	--	**197**	**539**	**78**	**278**	**420**	**18.8**	--	--	**13.2**	--	--
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	**1.4**	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	mg/kg	0.088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	--	--	--	--	**57**	**27**	**117**	**21**	--	--	--	**93**	**77**	**71**	**34**	--	--	**25**	--	--
Organometallic																						
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.015 A**	--	--	--	--	--	--	--	< 0.004 UJ
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.000667299 J**	--	**0.0029045 J**	**0.000169631 J**	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	--	--	**0.0054**	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	**0.0053**	**0.0068 J**	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	--	--	**0.0024 J**	--	--	--	--	**0.0029 J**	--	--	--	--	--	--	**0.0074**	**0.0088 J**	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.54	--	--	**0.0061**	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	**0.0031 J**	< 0.0037 U	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	**0.0047 J**	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	**0.0073**	**0.0078 J**	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	1	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	**0.0089**	**0.0088 J**	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	**0.007**	--	--	--	--	< 0.0026 U	--	--	--	--	--	--	**0.019**	**0.035 J**	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	1.8	--	--	**0.014**	--	--	--	--	**0.0038 J**	--	--	--	--	--	--	**0.047**	**0.07 J**	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.58	--	--	**0.0026 J**	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	**0.0083**	< 0.0037 U	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.039	--	--	**0.0055**	< 0.0039 U	--	--	--	**0.0026 J**	--	--	--	--	--	--	**0.01**	**0.018 J**	**88**	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	**0.0052**	--	--	--	--	**0.0029 J**	--	--	--	--	--	--	**0.025**	**0.034 J**	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	2.7	--	--	**0.024**	--	--	--	--	**0.0029 J**	--	--	--	--	--	--	**0.062**	**0.043 J**	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	**0.0075**	--	--	--	--	< 0.0021 U	--	--	--	--	--	--	**0.023**	**0.023 J**	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	--	--	**0.012**	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	**0.03**	**0.033 J**	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	**0.011**	--	--	--	--	< 0.0018 U	--	--	--	--	--	--	**0.029**	**0.039 J**	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	**0.0033 J**	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	--	--	--	--	--	**0.028**	**0.0076 J**	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	**0.0055**	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	--	**0.026**	**0.024 J**	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	**0.015**	--	--	--	--	< 0.0022 U	--	--	--	--	--	--	**0.036**	**0.069 J**	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	--	--	**0.0152 J**	--	--	--	--	< 0.00163 U	--	--	--	--	--	--	**0.0416**	**0.0458 J**	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	--	**0.048**	< 0.0046 U	--	--	--	--	--	< 0.0053 U	--	--	**0.012 J**	--	--	< 0.32 U	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	--	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.025 U	--	--	--	< 0.026 U	--	--	< 0.025 U	--	--	< 1.6 U	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	--	--	< 0.021 U	--	**0.032 J**	< 0.021 U	--	< 0.024 U	--	--	--	< 0.025 U	--	--	< 0.024 U	--	--	< 1.5 U	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	--	--	< 0.021 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.03 U	--	--	--	< 0.031 U	--	--	< 0.03 U	--	--	< 1.9 U	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	--	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	--	--	< 0.11 U	--	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	< 0.0042 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0042 U	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	--	--	< 0.0023 U	--	< 0.0022 U	< 0.0022 U	--	< 0.0061 U	--	--	--	< 0.0063 U	--	--	< 0.0061 U	--	--	< 0.39 U	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	< 0.0074 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0074 U	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	800	--	--	< 0.018 U	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	< 0.037 U	--	--	--	--	< 0.0065 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0066 U	--	--	--	--	--
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	< 0.022 U	--	--	--	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	< 0.048 U	--	--	--	--	--	--	< 0.048 U	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	< 0.0048 U	--	--	--	--	< 0.0057 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0058 U	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	5	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	< 0.0051 U	--	--	--	--	< 0.0066 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0066 U	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	< 0.0063 U	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	--	--	< 0.036 U	--	--	--	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	< 0.033 U	--	--	--	--	< 0.042 U	--	--	--	--	--	--	< 0.042 U	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	--	--	< 0.097 U	--	--	--	--	< 0.056 U	--	--	--	--	--	--	< 0.056 U	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	--	--	< 0.0058 U	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	--	--	< 0.0059 U	--	--	--	--	< 0.0076 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0076 U	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	--	< 0.0036 U	--	--	--	--	< 0.0054 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	--	--	< 0.0019 U	--	--	--	--	< 0.006 U	--	--	--	--	--	--	< 0.006 U	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	--	--	< 0.0032 U	--	--	--	--	< 0.0064 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0064 U	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	--	--	< 0.016 U	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		--	--	< 0.0026 U	--	--	--	--	< 0.007 U	--	--	--	--	--	--	< 0.007 U	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	--	**0.0082**	< 0.0035 U	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	--	--	< 0.035 U	--	--	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	< 0.069 U	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	< 0.0061 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0061 U	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	--	--	< 0.0078 U	--	--	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	--	--	< 0.0056 U	--	--	--	--	< 0.0082 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0083 U	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	--	--	< 0.0041 U	--	--	--	--	< 0.0045 U	--	--	--	**0.02**	--	--	< 0.0045 U	--	--	< 0.29 U	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	--	--	< 0.0044 U	< 0.0039 U	--	--	--	< 0.0047 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	--	< 0.98 U	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	--	--	< 0.064 U	--	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	--	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	< 0.0053 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.58	--	--	< 0.0027 U	--	--	--	--	< 0.0073 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0073 U	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	< 0.0075 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0075 U	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	--	--	< 0.0032 U	--	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	--	--	< 0.0052 U	--	--	--	--	< 0.0091 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0091 U	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	--	--	**0.05 J**	--	**0.27**	< 0.046 U	--	**0.0064 J**	--	**4.4**	**0.0094**	**0.041**	--	**0.22**	**0.046**	--	--	< 0.01 U	--	--
Phenol	mg/kg	0.42	--	--	< 0.0083 U	--	**0.021**	< 0.0081 U	--	< 0.051 U	--	--	--	**0.011 J**	--	--	**0.03**	--	--	< 0.5 U	--	--
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																						
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	< 3.3 U	--	< 5.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**300**	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	**340**	--	< 6.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**71**	**4900**	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	**190**	--	< 12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**420**	**12000**	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	**530**	--	< 12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**491**	**16900**	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																						
Benzene	mg/kg	0.0088	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.72	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.99**	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.18	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.3**	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.94	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6.2**	--	--	--
Volatile Organic Compounds																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	38	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.62 U	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	370	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	2400000	--	--	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.41 U	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.0017	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.46 U	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.005	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.39 U	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	180	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.39 U	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	26	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.44 U	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.59 U	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	20	--	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1 U	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0063	--	--	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.7 U	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	0.0014	--	--	< 0.0033 U	< 0.0039 U	--	--	--	< 0.0056 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	--	< 1.2 U	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**3.4**	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.23	--	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.4 UJ	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.5	--	--	--	**0.0005 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48 U	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.052	--	--	< 0.0024 U	< 0.0008 U	--	--	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0044 U	--	< 0.46 U	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.35	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.33 U	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.016	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.44 U	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.1**	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.023	--	--	< 0.0025 U	< 0.0008 U	--	--	--	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0048 U	--	< 0.56 U	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	1600	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.55 U	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 4.2 U	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.15	--	--	< 0.0027 U	< 0.0008 U	--	--	--	< 0.0042 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0042 U	--	< 0.62 U	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.66 U	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.8 U	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.4 U	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	1600	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.59 U	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.45 U	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	1600	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.69 U	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.6 U	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6**	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.0044	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.5 U	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	0.00012	--	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.32 U	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	640	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.41 U	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.013	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.41 U	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.078	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47 U	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	1.2	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.87 U	--	--	--
Carbon Disulfide	mg/kg	8000	--	--	--	**0.0074**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	--	--	--
Carbon Tetrachloride	mg/kg	0.0029	--	--	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.42 U	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	1.7

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			GP-78		GP-79	GP-80		GP-81	GP-82	GP-83		MW-14D	MW-22S	MW-23D	MW-23S	MW-24S		MW-25S	MW-26S	MW-27S	MW-28S	
Date			05/14/2019	05/14/2019	05/15/2019	05/14/2019	05/14/2019	05/15/2019	05/15/2019	05/17/2019	05/17/2019	11/14/2011	07/22/2003	09/04/2012	07/22/2003	07/23/2003	07/23/2003	07/23/2003	07/23/2003	07/23/2003	11/08/2011	11/08/2011
Sample			GP-78-1-2.5-051419	GP-78-3-5-051419	GP-79-2-4-051519	GP-80-1.5-3.5-051419	GP-80-4-5.5-051419	GP-81-1.5-3.5-051519	GP-82-3-5-051519	GP-83-3.25-4-051719	GP-83-4-6-051719	MW-14D-3-6	MW-22-5-5.5:07222003	MW-23D-2.75-5.25	MW-23-5-5.5:07222003	MW-24:3.5-4:07232003	MW-24:5-5.5:07232003	MW-25:3.5-4:07232003	MW-26:5.5-6:07232003	MW-27:5.5-6:07232003	MW-28S-1-2	MW-28S-3.5-4
Depth Below Ground Surface			1 - 2.5 ft	3 - 5 ft	2 - 4 ft	1.5 - 3.5 ft	4 - 5.5 ft	1.5 - 3.5 ft	3 - 5 ft	3.25 - 4 ft	4 - 6 ft	3 - 6 ft	5 - 5.5 ft	2.75 - 5.25 ft	5 - 5.5 ft	3.5 - 4 ft	5 - 5.5 ft	3.5 - 4 ft	5.5 - 6 ft	5.5 - 6 ft	1 - 2 ft	3.5 - 4 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																						
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**7.54**	**1.54**	--	**14.9**	**2.92**	--	--	--	--	**88.2 J**	**160**	**35.8 J**	**7.2**	< 4.2 U	< 4.2 U	< 2.7 U	**180**	< 3.6 U	**67.9**	**1.7**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**33.7**	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.2**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**9.5**	--	**22.2**	--	--	--	--	--	--	**23.5**	**11.3**
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**387 J**	--	**103**	--	--	--	--	--	--	**119 J**	**10.9 J**
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.3**	--	**34.3 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.03**	--	**0.08**	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**5**	--	**9**	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	--	**0.7**	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.4 U
Thallium	mg/kg	0.088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**99**	--	**44**	--	--	--	--	--	--	**89**	**22**
Organometallic																						
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0034 U	< 0.0034 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	< 0.004 UJ	--	--	**0.0863 J**	**0.0572 J**	**0.0367 J**	**0.0478 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	**0.000003313 J**	**0.0000002198 J**	**0.0000013057 J**	**0.000002528 J**	**0.0000001394 J**	**0.00020225 J**	**0.001151 J**	**0.0004992**	**0.00067158 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.04**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.042**	< 0.0017 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.023**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.069**	< 0.0015 U
Acenaphthene	mg/kg	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.015**	< 0.0013 U
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0077**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.049**	< 0.0012 U
Anthracene	mg/kg	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0059**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.022**	< 0.0014 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0057**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.099**	< 0.003 U
Fluoranthene	mg/kg	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.042**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.15**	**0.0036 J**
Fluorene	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.017**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0089**	< 0.0013 U
Naphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.032**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.074**	**0.003 J**
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.033**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.078**	< 0.002 U
Pyrene	mg/kg	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.033**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.17**	**0.0034 J**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.01**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.092**	< 0.0016 U
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0076**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.16**	< 0.0017 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.014**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.15**	< 0.0019 U
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.033**	< 0.0023 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0045 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.085**	< 0.0034 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.019**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.23**	< 0.0018 U
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0112 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.206**	< 0.00131 U
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0043 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.015 J**	< 0.0047 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.021 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.022 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.021 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0034 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.098 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.11 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.019 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.03 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	< 0.0026 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0021 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	< 0.0023 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0046 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	< 0.0051 U
2-Nitroaniline	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.018 U
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	< 0.038 U
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	< 0.017 U
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.022 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.021 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	< 0.0049 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.013 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	< 0.015 U
4-Chloroaniline	mg/kg	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.022 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0046 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	< 0.0052 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.028 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0061 U	< 0.0065 U
4-Nitroaniline	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.037 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	< 0.034 U
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.089 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.093 U	< 0.098 U
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0054 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	< 0.0059 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	< 0.006 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	< 0.0037 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	< 0.0019 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	< 0.0033 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.098**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.081**	**0.02 J**
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.012 J**	< 0.0026 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.01**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.024**	< 0.0015 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U	< 0.036 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0028 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0072 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.017 J**	< 0.008 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0051 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	< 0.0057 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.0042 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.004 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0042 U	< 0.0045 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.058 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.061 U	< 0.065 U
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0026 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0029 U
Isophorone	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0026 U	< 0.0028 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0036 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	< 0.004 U
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	< 0.0033 U
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.0053 U
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.27**	< 0.047 U
Phenol	mg/kg	0.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0076 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.026**	< 0.0084 U
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																						
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																						
Benzene	mg/kg	0.0088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	370	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	2400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	0.0014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0034 U
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	< 0.0024 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	< 0.0026 U
1,3-Dichloropropane	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0026 U	< 0.0028 U
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	0.00012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	640	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.078	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	mg/kg	8000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	mg/kg	0.0029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	1.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	mg/kg	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	0.0063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	mg/kg	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			MW-29S		MW-30S			MW-31S		MW-32D	MW-32S	MW-33S			MW-34S			MW-35D		MW-35S		MW-36S		MW-38D	
Date			11/08/2011	11/08/2011	11/08/2011	11/08/2011	11/08/2011	11/08/2011	11/08/2011	11/09/2011	11/08/2011	11/10/2011	11/10/2011	11/14/2011	11/09/2011	11/09/2011	11/09/2011	10/01/2013	10/01/2013	11/09/2011	11/09/2011	02/22/2012	02/22/2012	10/02/2013	10/07/2013
Sample			MW-29S-0-2	MW-29S-3-3.5	MW-30S-0-2	MW-30S-2.8	MW-30S-3-3.5	MW-31S-1-2	MW-31S-5-6	MW-32D-1.6-3.6	MW-32S-1.7-4	MW-33S-.7-1.3	MW-33S-1.3	MW-33S-5.5	MW-34S-1.3-3.2	MW-34S-3	MW-34S-3.8-4.2	MW-35D-3.25-4.25	MW-35D-4.25-5.5	MW-35S-1.3-3.3	MW-35S-1.7	MW-36S-2.8-4.8	MW-36S-4.8-6	MW-38D-0.83-2.0	MW-38D-2.0
Depth Below Ground Surface			0 - 2 ft	3 - 3.5 ft	0 - 2 ft	2.8 ft	3 - 3.5 ft	1 - 2 ft	5 - 6 ft	1.6 - 3.6 ft	1.7 - 4 ft	0.7 - 1.3 ft	1.3 ft	5.5 ft	1.3 - 3.2 ft	3 ft	3.8 - 4.2 ft	3.25 - 4.25 ft	4.25 - 5.5 ft	1.3 - 3.3 ft	1.7 ft	2.8 - 4.8 ft	4.8 - 6 ft	0.83 - 2 ft	2 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																							
Metals																									
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**23.1**	**2.2**	**8.5**	--	**1.1**	**2.2**	**4.1**	**53.3 J**	**21.8 J**	**1.7**	--	--	**2.7 J**	--	**2.1 J**	--	**2.1 J**	**5.9**	--	**22**	**3.4**	**80.8**	--
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**23.4**	**17.1**	**40.9**	--	**10.5**	**21.1**	**11.4**	**23.7 J**	**24.6 J**	**25.9**	--	--	**19.5 J**	--	**13.3 J**	--	**19.1**	**26.9**	--	**9.9**	**13.9**	**13.9**	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	< 0.438 UJ	--	< 0.478 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.468 U	--
Copper	mg/kg	36	**66.7 J**	**31.6 J**	**88.3 J**	--	**16.7 J**	**14.3 J**	**12.3 J**	**75.1 J**	**69.4 J**	**19.4**	--	--	**16.2 J**	--	**13 J**	--	**71.9**	**101**	--	**31.3**	**19**	**71.3**	--
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	< 0.3 U	**0.7**	**0.5**	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.3 U	**0.4**	< 0.3 U	--	--	< 0.3 U	--	< 0.4 U	--	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	< 0.4 U	--	--
Thallium	mg/kg	0.088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	**47**	**25**	**105**	--	**23**	**27**	**26**	**62**	**47**	**32**	--	--	**30**	--	**23**	--	**26**	**33**	--	**27**	**31**	**56**	--
Organometallic																									
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	< 0.0037 U	< 0.0032 U	**0.019**	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U	< 0.0034 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	**0.133 A**	< 0.0015 UA	--	--	--	< 0.0016 UAJ	< 0.0016 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000754945 J**	--	--	--	--	--	--	**0.000100157 J**	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	**0.025**	--	**0.014**	--	--	--	< 0.0016 U	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	**0.014**	--	**0.018**	--	--	--	< 0.0014 U	--	**0.0042 J**	--	--	--	--	--	--	**0.0053**	--
Acenaphthene	mg/kg	0.54	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	**0.019**	--	**0.011**	--	--	--	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0012 U	**0.012**	--	**0.0092**	--	--	--	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--
Anthracene	mg/kg	1	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	**0.0079**	--	**0.016**	--	--	--	< 0.0014 U	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	**0.0046 J**	**0.006**	--	**0.016**	--	--	--	< 0.0029 U	--	< 0.0029 U	--	--	--	--	--	--	**0.0033 J**	--
Fluoranthene	mg/kg	1.8	--	--	--	--	--	**0.0052**	**0.024**	--	**0.087**	--	--	--	< 0.0017 U	--	**0.0063**	--	--	--	--	--	--	**0.013**	--
Fluorene	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	**0.011**	--	**0.013**	--	--	--	< 0.0012 U	--	**0.004 J**	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--
Naphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	**0.043**	--	**0.042**	--	< 0.00043 U	< 0.00041 U	< 0.0025 U	< 0.00039 U	**0.0062**	--	--	--	--	--	--	**0.03**	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	**0.021**	--	**0.057**	--	--	--	< 0.0019 U	--	**0.01**	--	--	--	--	--	--	**0.019**	--
Pyrene	mg/kg	2.7	--	--	--	--	--	**0.0098**	**0.026**	--	**0.071**	--	--	--	< 0.0021 U	--	**0.0048**	--	--	--	--	--	--	**0.0071**	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	**0.0034 J**	**0.0072**	--	**0.027**	--	--	--	< 0.0015 U	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0021 U	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	**0.0076**	**0.0078**	--	**0.031**	--	--	--	< 0.0016 U	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	**0.0054**	**0.0095**	--	**0.033**	--	--	--	< 0.0018 U	--	**0.0025 J**	--	--	--	--	--	--	**0.0072**	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	< 0.0023 U	--	**0.005**	--	--	--	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	**0.004 J**	**0.0047 J**	--	**0.014**	--	--	--	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0029 U	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	**0.0068**	**0.016**	--	**0.05**	--	--	--	< 0.0017 U	--	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	**0.008**	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	**0.00918 J**	**0.0108 J**	--	**0.0409**	--	--	--	< 0.00124 U	--	**0.00126 J**	--	--	--	--	--	--	**0.00239**	--
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	**0.021 J**	< 0.0044 U	< 0.071 U	--	< 0.0046 U	< 0.0044 U	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0045 U	< 0.0047 U	--	--	< 0.0046 U	--	**0.04**	--	**0.011 J**	< 0.0044 U	--	--	--	**0.021**	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.021 UJ	< 0.019 U	< 0.31 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.021 U	--	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.025 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.026 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.022 UJ	< 0.02 U	< 0.33 U	--	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.022 U	--	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.024 U	< 0.02 U	--	--	--	< 0.024 U	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.021 UJ	< 0.02 U	< 0.31 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.021 U	--	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.03 U	< 0.02 U	--	--	--	< 0.031 U	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0034 U	--	< 0.0032 U	--	--	--	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.11 U	--	< 0.1 U	--	--	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.019 U	--	< 0.018 U	--	--	--	< 0.018 U	--	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	< 0.022 U	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.03 U	--	< 0.029 U	--	--	--	< 0.029 U	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	< 0.0026 U	--	< 0.0025 U	--	--	--	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0043 U	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.0023 UJ	< 0.0022 U	< 0.035 U	--	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0023 U	--	--	< 0.0023 U	--	< 0.0023 U	--	< 0.0061 U	< 0.0022 U	--	--	--	< 0.0062 U	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	--	--	--	--	--	< 0.0048 U	< 0.0051 U	--	< 0.0049 U	--	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0075 U	--
2-Nitroaniline	mg/kg	800	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.018 U	--	< 0.017 U	--	--	--	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.038 U	--	< 0.036 U	--	--	--	< 0.037 U	--	< 0.037 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0066 U	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	--	--	--	--	--	< 0.016 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	--	--	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.022 U	--	< 0.021 U	--	--	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.019 U	< 0.021 U	--	< 0.02 U	--	--	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	< 0.048 U	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0046 U	< 0.0049 U	--	< 0.0047 U	--	--	--	< 0.0047 U	--	< 0.0047 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0058 U	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.014 U	< 0.015 U	--	< 0.014 U	--	--	--	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--
4-Chloroaniline	mg/kg	5	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.022 U	--	< 0.021 U	--	--	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0048 U	< 0.0052 U	--	< 0.0049 U	--	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	< 0.0061 U	< 0.0065 U	--	**0.066**	--	--	--	< 0.0063 U	--	< 0.0063 U	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.037 U	--	< 0.035 U	--	--	--	< 0.036 U	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--	--	< 0.033 U	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	< 0.032 U	< 0.034 U	--	< 0.032 U	--	--	--	< 0.033 U	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	--
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	--	--	--	--	--	< 0.092 U	< 0.099 U	--	< 0.094 U	--	--	--	< 0.095 U	--	< 0.095 U	--	--	--	--	--	--	**0.15 J**	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	< 0.0059 U	--	**0.011 J**	--	--	--	< 0.0057 U	--	< 0.0057 U	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	< 0.006 U	--	< 0.0057 U	--	--	--	< 0.0058 U	--	< 0.0058 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0077 U	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	--	--	--	--	< 0.0034 U	< 0.0037 U	--	< 0.0035 U	--	--	--	< 0.0035 U	--	< 0.0035 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	< 0.002 U	--	< 0.0019 U	--	--	--	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0061 U	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	< 0.0033 U	--	< 0.0031 U	--	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0065 U	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	**0.018 J**	< 0.014 U	--	**0.044**	--	--	--	**0.016 J**	--	**0.019 J**	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0025 U	< 0.0026 U	--	< 0.0025 U	--	--	--	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0071 U	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	**0.01**	--	**0.018**	--	--	--	< 0.0014 U	--	**0.0037 J**	--	--	--	--	--	--	**0.0089**	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	--	--	--	--	--	< 0.033 U	< 0.036 U	--	< 0.034 U	--	--	--	< 0.035 U	--	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0028 U	--	< 0.0027 U	--	--	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0062 U	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	< 0.0075 U	< 0.008 U	--	< 0.0076 U	--	--	--	< 0.0077 U	--	< 0.0077 U	--	--	--	--	--	--	**0.53**	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	--	--	--	--	--	< 0.0053 U	< 0.0057 U	--	**0.012 J**	--	--	--	< 0.0055 U	--	< 0.0055 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0084 U	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	--	--	--	--	--	< 0.0039 U	< 0.0042 U	--	< 0.004 U	--	--	--	< 0.004 U	--	< 0.004 U	--	< 0.0045 U	--	--	--	--	< 0.0045 U	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	--	--	--	--	--	< 0.0042 U	< 0.0045 U	--	< 0.0043 U	--	< 0.00041 U	< 0.0004 U	< 0.0043 U	< 0.00037 U	< 0.00045 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0048 U	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	--	--	--	--	--	< 0.061 U	< 0.065 U	--	< 0.062 U	--	--	--	< 0.063 U	--	< 0.063 U	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0029 U	--	< 0.0028 U	--	--	--	< 0.0028 U	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	--
Isophorone	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	< 0.0026 U	< 0.0028 U	--	< 0.0027 U	--	--	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0074 U	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	--	--	--	--	--	< 0.0037 U	< 0.004 U	--	< 0.0038 U	--	--	--	< 0.0038 U	--	< 0.0038 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0076 U	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	< 0.0033 U	--	< 0.0031 U	--	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	< 0.0053 U	--	< 0.005 U	--	--	--	< 0.0051 U	--	< 0.0051 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0092 U	--
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	**0.079 J**	< 0.044 U	< 0.71 U	--	< 0.046 U	< 0.044 U	< 0.047 U	< 0.046 U	< 0.045 U	< 0.047 U	--	--	< 0.046 U	--	**0.12 J**	**0.024**	**0.049**	< 0.044 U	--	--	--	**0.067 J**	--
Phenol	mg/kg	0.42	**0.028 J**	**0.012 J**	< 0.13 U	--	< 0.0082 U	< 0.0079 U	< 0.0084 U	**0.034**	**0.016 J**	< 0.0083 U	--	--	< 0.0082 U	--	**0.04**	--	**0.025**	< 0.0079 U	--	--	--	**0.029 J**	--
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																									
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	**100**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.4 U	< 3.2 U	--	--	--	< 2.2 U	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	**16000 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.4 U	--	< 1.6 U	--	--	**5.3 J**	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	**14000 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	--	< 3 U	--	--	< 2.6 U	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	**30000 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	--	< 3 U	--	--	**5.3**	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																									
Benzene	mg/kg	0.0088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0003 U	< 0.00029 U	--	< 0.00027 U	< 0.00032 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00015 U	**0.0006 J**	--	< 0.00014 U	< 0.00016 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	< 0.00018 U	< 0.00022 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00039 U	< 0.00038 U	--	< 0.00036 U	< 0.00043 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00023 U	< 0.00023 U	--	< 0.00021 U	< 0.00025 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	370	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00023 U	< 0.00022 U	--	< 0.00021 U	< 0.00025 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	2400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00029 U	< 0.00028 U	--	< 0.00026 U	< 0.00031 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00025 U	< 0.00024 U	--	< 0.00023 U	< 0.00028 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00029 U	< 0.00028 U	--	< 0.00026 U	< 0.00031 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 UJ	--	< 0.00019 U	< 0.00022 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00034 U	< 0.00032 U	--	< 0.00031 U	< 0.00037 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00031 U	< 0.0003 U	--	< 0.00029 U	< 0.00034 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00031 U	< 0.00029 U	--	< 0.00028 U	< 0.00033 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00052 U	< 0.0005 U	--	< 0.00047 U	< 0.00056 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	0.0014	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0034 U	--	< 0.0033 U	--	< 0.00033 U	< 0.00032 U	< 0.0033 U	< 0.0003 U	< 0.00036 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00023 U	< 0.00022 U

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			MW-43S	MW-45D	SIIE-01	SIIE-02	SIIE-03	SIIE-04	SIIE-05	SIIE-06	T115-B1		T115-B10	T115-B11	T115-B13			T115-B14	T115-B15	T115-B16	T115-B17
Date			01/20/2014	10/07/2013	08/08/2014	08/08/2014	08/08/2014	08/08/2014	08/08/2014	08/12/2014	01/06/2014	01/06/2014	01/09/2014	01/07/2014	01/07/2014	01/07/2014	01/07/2014	01/08/2014	01/08/2014	01/07/2014	01/09/2014
Sample			MW-43S-3.3-4.5	MW-45D-2.3-4.2	SIIE-01-080814	SIIE-02-080814	SIIE-03-080814	SIIE-04-080814	SIIE-05-080814	SIIE-06-081214	T115N_S_B1-2-3_010614	T115N_S_B1-4-5_010614	T115N_S_B1-0-2-3_010914	T115N_S_B1-1-3-4_010714	T115N_S_B1-3-1-2_010714	T115N_S_B1-3-2-3_010714	T115N_S_B1-3-5-6_010714	T115N_S_B1-4-2-3_010814	T115N_S_B1-5-2-3_010814	T115N_S_B1-6-2-3_010714	T115N_S_B1-7-4-5_010914
Depth Below Ground Surface			3.3 - 4.5 ft	2.3 - 4.2 ft	2 ft	2 ft	2 ft	2 ft	2 ft	2 ft	2 - 3 ft	4 - 5 ft	2 - 3 ft	3 - 4 ft	1 - 2 ft	2 - 3 ft	5 - 6 ft	2 - 3 ft	2 - 3 ft	2 - 3 ft	4 - 5 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																			
Metals																					
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 U	< 5 U	< 5 U	**16**	**8.7**	--	< 16 U	< 5 U	**12**	< 5 U	< 5 U
Arsenic	mg/kg	7.3	**63.6**	**18.8**	**20.1 J**	**22.4 J**	**33.5 J**	**91 J**	--	**12.3**	**5.3**	**4.9**	**1.4**	**26**	< 6.4 U	--	< 16 U	**5.4**	< 3 U	**0.91**	**2.5**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	**32**	**110**	**24**	**120**	**100**	--	**130**	**39**	**140**	**53**	**45**
Beryllium	mg/kg	10	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.36**	**3.1**	--	**7.1**	< 0.2 U	**8.2**	**0.27**	< 0.2 U
Chromium	mg/kg	48	**32.7**	**20**	**102**	**8**	**713**	**987**	--	**27**	**20**	**62**	**17**	**38**	**180**	--	**2200**	**40**	**280**	**47 J**	**43**
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	< 0.475 U	< 0.902 R	< 0.398 U	< 6.04 U	< 0.725 U	< 0.75 U	--	< 5.14 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**292**	**286**	**2110**	**56.5**	**3260**	**3250**	--	**1090**	**28**	**40**	**31**	**39**	**64**	--	**620**	**16**	**52**	**25**	**15**
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	**42**	**5.6**	**2.4**	**170**	**4400**	--	**49000**	**13**	**6100**	**140 J**	**2.5**
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	**0.14**	**0.065**	--	**0.3**	**0.057**	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	**21**	**70**	**15**	**27**	**27**	--	**120**	**41**	**34**	**37**	**41**
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	**0.5**	< 1.6 U	--	< 4 U	< 0.5 U	< 3 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	**3.2**	< 0.5 U	< 3 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Thallium	mg/kg	0.088	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 2 U	< 0.25 U	< 0.3 U	< 0.25 U	< 0.25 U
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	**150**	**4.8**	< 0.99 U	**250**	**26000**	--	**50000**	**19**	**62000**	**1300 J**	< 1 U
Zinc	mg/kg	86	**89**	**139**	**309**	**131**	**21**	**6**	--	**10**	**55**	**73**	**25**	**220**	**2000**	--	**33000**	**38**	**3200**	**210 J**	**30**
Organometallic																					
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																					
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.14 A**	**7.1 A**	--	--	--	--
Dioxins/Furans																					
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	**0.000078496 J**	**0.000002613 J**	**0.000011514 J**	**0.000005153 J**	--	**0.0000017819 J**	**0.0000010811 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																					
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.014**	--	**0.14**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.026**	--	**0.27**	< 0.0067 U	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Acenaphthene	mg/kg	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.017**	--	**0.45**	**0.0082**	**0.0076**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	**0.007**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.01 U	--	< 0.064 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Anthracene	mg/kg	1	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.015**	**0.017**	--	**0.35**	**0.0077**	**0.0079**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.066**	< 0.01 U	--	< 0.064 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Fluoranthene	mg/kg	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.016**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.041**	**0.071**	--	**1.5**	**0.021**	**0.037**	**0.0088**	< 0.0067 U
Fluorene	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.019**	--	**0.66**	**0.017**	**0.0095**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Naphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.001 U	**0.046**	--	**0.37**	< 0.0067 U	**0.015**	< 0.001 U	< 0.001 U
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0077**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.022**	**0.088**	--	**2.5**	**0.067**	**0.068**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Pyrene	mg/kg	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.017**	< 0.0067 U	**0.0072**	**0.067**	**0.055**	--	**1**	**0.015**	**0.035**	**0.0081**	< 0.0067 U
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.097**	**0.023**	--	**0.33**	< 0.0067 U	**0.013**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0078**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.12**	**0.014**	--	**0.21**	< 0.0067 U	**0.017**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	**0.014**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.19**	**0.014**	--	**0.15**	< 0.0067 U	**0.016**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.055**	< 0.01 U	--	**0.16**	< 0.0067 U	**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.012**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.1**	**0.021**	--	**0.28**	< 0.0067 U	**0.016**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.019**	< 0.01 U	--	< 0.064 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.059**	< 0.01 U	--	< 0.064 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0113**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	**0.163**	**0.0194**	--	**0.283**	< 0.00506 U	**0.0217**	< 0.00506 U	< 0.00506 U
Other Semivolatile Organic Compounds																					
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.026 UJ	--	< 0.16 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	**0.03 J**	< 0.017 UJ	**0.14 J**	--	**1.7 J**	< 0.017 UJ	**0.19 J**	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.026 UJ	--	< 0.16 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.026 UJ	--	< 0.16 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.026 UJ	--	< 0.16 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.026 UJ	--	< 0.16 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Nitroaniline	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.12**	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.067**	--	**0.82**	< 0.017 U	**0.071**	< 0.017 U	< 0.017 U
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.026 UJ	--	< 0.16 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chloroaniline	mg/kg	5	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Benzoic acid	mg/kg	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.026 UJ	--	< 0.16 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	**0.1**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.066**	**0.024**	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	**0.53**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 UJ	< 0.017 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Isophorone	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.026 UJ	--	< 0.16 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ
Phenol	mg/kg	0.42	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.048**	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	--	< 0.16 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Total Petroleum Hydrocarbons																					
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 U	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	**110**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 15 U	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	**74**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**42**	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	**184**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**42**	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																					
Benzene	mg/kg	0.0088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	**0.019**	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Toluene	mg/kg	0.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	--	**0.038**	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U
Ethylbenzene	mg/kg	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	**0.004 J**	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Total Xylenes	mg/kg	0.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	**0.0049**	--	**0.0254 J**	--	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Volatile Organic Compounds																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	< 0.001 UJ	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	370	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	< 0.001 U	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	2400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	< 0.001 UJ	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	< 0.001 UJ	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
1,1-Dichloroethane	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	< 0.001 U	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
1,1-Dichloroethene	mg/kg	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	< 0.001 U	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	< 0.001 U	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	--	< 0.001 UJ	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
1

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			T115-B2		T115-B3		T115-B4		T115-B5	T115-B6		T115-B7		T115-B8	T115-CB-1	T115-CB-313	T115-CB-322	T115-CB-323	T115-CB-324	T115-CB-328	T115-DP-1	T115-MST1	T115-MST2	T115-MST3
Date			01/06/2014	01/06/2014	01/06/2014	01/06/2014	01/06/2014	01/06/2014	01/09/2014	01/08/2014	01/08/2014	01/10/2014	01/10/2014	01/10/2014	11/19/2009	01/16/2014	01/16/2014	01/16/2014	01/16/2014	01/16/2014	10/29/2009	11/07/1997	11/07/1997	11/07/1997
Sample			T115N_S_B2-1-2_010614	T115N_S_B2-3-4_010614	T115N_S_B3-3-4_010614	T115N_S_B3-5-6_010614	T115N_S_B4-1-2_010614	T115N_S_B4-4-5_010614	T115N_S_B5-1-2_010914	T115N_S_B6-2-3_010814	T115N_S_B6-4-5_010814	T115N_S_B7-3-4_011014	T115N_S_B7-5-6_011014	T115N_S_B8-4-5_011014	T115-CB-1-111905	T115N_S_CB-313_01162014	T115N_S_CB-322_01162014	T115N_S_CB-323_01162014	T115N_S_CB-324_01162014	T115N_S_CB-328_01162014	T115-DP-1-(0.5-1)	T115-MST-1	T115-MST-2	T115-MST-3
Depth Below Ground Surface			1 - 2 ft	3 - 4 ft	3 - 4 ft	5 - 6 ft	1 - 2 ft	4 - 5 ft	1 - 2 ft	2 - 3 ft	4 - 5 ft	3 - 4 ft	5 - 6 ft	4 - 5 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0 ft	0.5 - 1 ft	0.5 ft	0.4 ft	1.3 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																						
Metals																								
Antimony	mg/kg	5.2	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 18 U	**7.2**	< 5 U	< 5 U	< 5 U	**25**	< 5.4 U	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**3.4**	**5.4**	**6.4**	**4.6**	**1.3**	--	**2.2**	**4.9**	**5.6**	**1.8**	**8.5**	**2.2**	< 18 U	**20**	**10**	**4.6**	**10**	**25**	< 5.4 U	< 11 U	< 11 U	< 12 U
Barium	mg/kg	250	**24**	**87**	**83**	**89**	**12**	--	**35**	**28**	**48**	**49**	**110**	**52**	--	**350**	**330**	**130**	**130**	**220**	--	**120**	**32**	**19**
Beryllium	mg/kg	10	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.54 U	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	**0.27**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.23**	**0.36**	**0.32**	< 0.2 U	--	**1.8**	**1.6**	**0.72**	**1.3**	**3.2**	**1.2**	**0.98**	**0.69**	< 0.59 U
Chromium	mg/kg	48	**24**	**38**	**64**	**55**	**19**	--	**29**	**17**	**46**	**21**	**55**	**29**	**34**	**100**	**79**	**33**	**50**	**96**	**72**	**22**	**33**	**8.4**
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**70**	**24**	**37**	**20**	**78**	--	**52**	**29**	**29**	**21**	**37**	**15**	**150**	**220**	**140**	**100**	**130**	**530**	**110**	--	--	--
Lead	mg/kg	50	**39**	**19**	**8.2**	**3.9**	**4.9**	--	**4.9**	**45**	**14**	**23**	**21**	**14**	**59**	**180**	**120**	**61**	**79**	**330**	**220**	**470**	**110**	**36**
Mercury	mg/kg	0.07	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	--	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	**0.066**	< 0.05 U	< 0.18 U	**0.38**	**0.094**	**0.094**	**0.18**	**0.22**	**0.11**	< 0.29 U	< 0.27 U	< 0.29 U
Nickel	mg/kg	48	**25**	**48**	**67**	**48**	**32**	--	**35**	**16**	**49**	**20**	**67**	**38**	--	**69**	**52**	**30**	**43**	**54**	**35**	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	**1.3**	**0.8**	< 0.5 U	**0.98**	**0.98**	< 11 U	< 11 U	< 11 U	< 12 U
Silver	mg/kg	0.61	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	**0.52**	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	**0.81**	< 0.54 U	< 0.57 U	< 0.54 U	< 0.59 U
Thallium	mg/kg	0.088	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 5.4 U	--	--	--
Tin	mg/kg	50	**120**	**8.7 J**	**1000**	**18**	**7.4**	--	**10**	**130**	**7.3**	**1100**	**46**	**130**	**640**	**100**	**600**	**10000 J**	**490**	**220**	**780**	**550**	**880**	**170**
Zinc	mg/kg	86	**99**	**53**	**68**	**47**	**39**	--	**43**	**79**	**59**	**200**	**82**	**34**	**580**	**2700**	**2300**	**910 J**	**910**	**2300**	**1400**	**310**	**330**	**76**
Organometallic																								
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																								
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	< 0.028 UA	--	< 0.027 UA	--	< 0.03 UA	--	--	--	< 0.18 UA	**0.13 A**	< 0.057 UA	< 0.072 UA	< 0.095 UA	**0.157 A**	< 0.054 UA	--	--	--
Dioxins/Furans																								
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000292 J**	**0.0000148 J**	**0.0000105901 J**	**0.0000149 J**	**0.000067568 J**	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																								
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.064**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.022**	< 0.024 U	< 0.058 U	< 0.046 U	< 0.057 U	< 0.076 U	< 0.046 U	**0.078**	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.11**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.037**	< 0.024 U	**0.066**	< 0.046 U	< 0.057 U	< 0.076 U	< 0.046 U	**0.13**	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.54	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.12**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0095**	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.11**	< 0.024 U	< 0.058 U	< 0.046 U	< 0.057 U	< 0.076 U	< 0.046 U	**0.88**	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		**0.053**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.018**	< 0.024 U	**0.18**	< 0.046 U	< 0.057 U	< 0.076 U	**0.077**	**0.092**	--	--	--
Anthracene	mg/kg	1	**0.13**	< 0.0067 U	**0.014**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.14**	< 0.024 U	**0.34**	**0.05**	< 0.057 U	< 0.076 U	**0.19**	**0.36**	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.12**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.013**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.027**	**0.044**	**1.4**	**0.33**	**0.21**	**0.36**	**0.47**	**0.19**	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	1.8	**0.24**	< 0.0067 U	**0.012**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0098**	**0.045**	**0.026**	**0.0088**	**1.1**	**0.077**	**2.6**	**0.32**	**0.27**	**0.39**	**0.72**	**1.9**	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.58	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.1**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.16**	< 0.024 U	**0.14**	< 0.046 U	< 0.057 U	< 0.076 U	**0.064**	**0.55**	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.039	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.21**	< 0.0067 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.88**	< 0.024 U	**0.085**	**0.0052 J**	< 0.0021 U	**0.0067 J**	**0.048**	**0.077**	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.086**	< 0.0067 U	**0.11**	**0.012**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0069**	**0.0086**	**0.014**	< 0.022 U	**0.009**	**0.95**	**0.025**	**1.1**	**0.15**	**0.15**	**0.2**	**0.32**	**1.3**	--	--	--
Pyrene	mg/kg	2.7	**0.2**	**0.0084**	**0.0082**	**0.0086**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.009**	**0.03**	**0.035**	**0.0076**	**0.82**	**0.072**	**2.5**	**0.35**	**0.27**	**0.37**	**0.73**	**2.4**	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.13**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.017**	< 0.0067 U	**0.007**	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.28**	**0.03**	**1.5**	**0.22**	**0.14**	**0.22**	**0.3**	**0.41**	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	**0.1**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.091**	**0.028**	**1.1**	**0.2**	**0.13**	**0.21**	**0.27**	**0.35**	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		**0.18**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.013**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.16**	**0.047**	**2.2**	**0.4**	**0.25**	**0.44**	**0.71**	**0.74**	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		**0.048**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.049**	--	**0.38**	**0.085**	< 0.057 U	**0.098**	**0.19**	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.031**	--	--	--	--	--	**0.19**	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.14**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0098**	< 0.0067 U	**0.024**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.038**	< 0.0067 U	**0.28**	**0.072**	**2.9**	**0.42**	**0.31**	**0.49**	**0.72**	**0.69**	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.022 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.011**	< 0.024 U	**0.25**	**0.058**	< 0.057 U	< 0.076 U	**0.078**	**0.055**	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	**0.075**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	**0.028**	< 0.024 U	**0.75**	**0.16**	**0.099**	**0.17**	**0.21**	**0.15**	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	**0.146**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	**0.00512**	< 0.00506 U	**0.0152**	< 0.00506 U	**0.00542**	**0.0169**	< 0.00506 U	**0.147**	**0.0419**	**1.64**	**0.297**	**0.188**	**0.312**	**0.426**	**0.511**	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																								
Decane	mg/kg		< 0.055 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.022 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	< 0.29 UJ	< 0.23 UJ	< 0.29 UJ	< 0.38 UJ	< 0.23 UJ	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		< 0.055 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.022 UJ	**0.02 J**	**0.12 J**	--	**2.3 J**	< 0.23 UJ	< 0.29 UJ	**1.1 J**	< 0.23 UJ	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.055 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.11 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.6 U	< 1.5 UJ	< 1.2 UJ	< 1.5 UJ	< 1.8 UJ	< 1.2 UJ	< 0.18 U	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.055 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.022 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.6 U	< 0.29 UJ	< 0.23 UJ	< 0.29 UJ	< 0.38 UJ	< 0.23 UJ	< 0.18 U	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		< 0.055 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.022 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.6 U	< 0.29 UJ	< 0.23 UJ	< 0.29 UJ	< 0.38 UJ	< 0.23 UJ	< 0.18 U	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	< 0.055 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.11 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 3 U	< 1.5 UJ	< 1.2 UJ	< 1.5 UJ	< 1.8 UJ	< 1.2 UJ	< 0.91 U	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	800	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	**0.035**	< 0.017 U	--	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 UJ	**1.4**	< 0.23 U	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 1.8 U	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.055 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.11 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 3 U	< 1.5 UJ	< 1.2 UJ	< 1.5 UJ	< 1.8 UJ	< 1.2 UJ	< 0.91 U	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	5	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.022**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
Aniline	mg/kg	180	< 0.055 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.11 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.6 U	< 1.5 U	< 1.2 U	< 1.5 U	< 1.8 U	< 1.2 U	< 0.18 U	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	< 0.055 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 1.8 U	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	< 0.055 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.11 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	< 1.5 UJ	< 1.2 UJ	< 1.5 UJ	< 1.8 UJ	< 1.2 UJ	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	**1.4**	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	**5**	< 0.18 U	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	< 0.18 U	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	**0.077**	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.044**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.022**	< 0.017 U	**0.091**	< 0.017 U	**0.0084**	**2.5**	**12**	**48**	**9.7 J**	**18**	**12**	**0.18**	--	--	--
Carbazole	mg/kg		**0.06**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	**0.022**	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	**0.2**	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	< 0.055 U	< 0.017 U	**0.12**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	**0.12**	< 0.6 U	< 0.29 U	< 0.23 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.23 U	**0.33**	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.11 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.6 U	< 1.5 U	< 1.2 U	< 1.5 U	< 1.8 U	< 1.2 U	< 0.18 U	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	< 0.055 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			T115-MW1	T115-MW10D	T115-MW11		T115-MW12	T115-MW13		T115-MW14		T115-MW15	T115-MW16		T115-MW17	T115-MW18		T115-MW19D	T115-MW20	
Date			10/29/2009	12/30/2013	12/16/2013	12/16/2013	12/30/2013	12/18/2013	12/18/2013	12/18/2013	12/18/2013	12/27/2013	12/27/2013	12/27/2013	12/26/2013	12/18/2013	12/18/2013	12/26/2013	12/16/2013	12/16/2013
Sample			T115-MW-1(4-5)	T115N_S_MW 10 D-2-3_123013	T115N_S_MW 11-1-2_121613	T115N_S_MW 11-3-4_121613	T115N_S_MW 12-4-5_123013	T115N_S_MW 13-1-2_121813	T115N_S_MW 13-5-6_121813	T115N_S_MW 14-2-3_121813	T115N_S_MW 14-5-6_121813	T115N_S_MW 15-3-4_122713	T115N_S_MW 16-3-4_122713	T115N_S_MW 16-5-6_122713	T115N_S_MW17-2.5-3.5_122613	T115N_S_MW 18-2-3_121813	T115N_S_MW 18-5-6_121813	T115N_S_MW 19 D-3-4_122613	T115N_S_MW 20-2-3_121613	T115N_S_MW 20-4-5_121613
Depth Below Ground Surface			4 - 5 ft	2 - 3 ft	1 - 2 ft	3 - 4 ft	4 - 5 ft	1 - 2 ft	5 - 6 ft	2 - 3 ft	5 - 6 ft	3 - 4 ft	3 - 4 ft	5 - 6 ft	2.5 - 3.5 ft	2 - 3 ft	5 - 6 ft	3 - 4 ft	2 - 3 ft	4 - 5 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																		
Metals																				
Antimony	mg/kg	5.2	< 6.2 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	**20**	**9.2**	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U
Arsenic	mg/kg	7.3	< 6.2 U	**1.2**	< 0.5 U	**4.5**	**1.8**	**3.2**	**0.72**	**22**	**43**	**1.3**	< 0.5 U	< 0.5 U	**91**	**0.59**	**3**	**2.2 J**	**5.6**	**5.1**
Barium	mg/kg	250	--	**17**	**7.3**	**130**	**18**	**30**	**18**	**24**	**31**	**130**	**72**	**55**	**60**	**93**	**73**	**26**	**100**	**110**
Beryllium	mg/kg	10	< 0.62 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cadmium	mg/kg	0.77	< 0.62 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**1.6**	**0.29**	**1.2**	**7.7**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U
Chromium	mg/kg	48	**39**	**16**	**10**	**57**	**9.6**	**26**	**26**	**24**	**11**	**34**	**140**	**30**	**12**	**690**	**54**	**7.9 J**	**52**	**51**
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**22**	**79**	**100**	**38**	**16**	**40**	**86**	**26**	**25**	**33**	**40**	**24**	**48**	**220**	**23**	**12**	**42**	**41**
Lead	mg/kg	50	**19**	**8.5**	**1.4**	**6**	**2.2**	**22**	**39**	**10**	**10**	**57**	**4100**	**1200**	**340**	**22000**	**300**	**57**	**7.3**	**9.6**
Mercury	mg/kg	0.07	< 0.062 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	**0.057**	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	**0.099**	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U
Nickel	mg/kg	48	**44**	**26**	**24**	**75**	**8.4**	**35**	**39**	**23**	**9.8**	**38**	**32**	**28**	**14**	**51**	**47**	**10**	**62**	**68**
Selenium	mg/kg	0.78	< 12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	**1.2**	< 3.1 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Silver	mg/kg	0.61	< 0.62 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	**0.72**	**1.2**	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Thallium	mg/kg	0.088	< 6.2 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	**0.47**	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
Tin	mg/kg	50	**48**	**52 J**	**2.9**	< 1 U	**4.7 J**	**91 J**	**310**	**28 J**	**25 J**	**1500**	**11000**	**3500**	**74**	**27000**	**2700**	**380**	**25**	**31**
Zinc	mg/kg	86	**52**	**48**	**27**	**70**	**23**	**44**	**55**	**35**	**24**	**61**	**1200**	**240**	**390**	**9200**	**190**	**77**	**330**	**81**
Organometallic																				
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																				
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	< 0.062 UA	< 0.027 UA	--	--	--	--	< 0.028 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																				
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	**0.00000229 J**	**0.000000264 J**	--	--	--	**0.00000339 J**	--	--	**0.000000473 J**	--	--	--	--	--	**0.00000305 J**	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																				
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	< 0.0082 U	< 0.0067 U	**0.0097**	**0.28**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.009**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.068**	**0.0082**	**0.013**	**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	< 0.0082 U	< 0.0067 U	**0.017**	**0.61**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.013**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.15**	**0.018**	**0.029**	**0.029**	**0.0093**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Acenaphthene	mg/kg	0.54	**0.015**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.61**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.23**	**0.024**	**0.027**	**0.028**	**0.0077**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0082 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.059**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Anthracene	mg/kg	1	< 0.0082 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.68**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.075**	**0.015**	**0.0073**	**0.024**	**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	< 0.0082 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	**0.014**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0099**	**0.014**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.026 U	< 0.0067 U
Fluoranthene	mg/kg	1.8	**0.021**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**1.1**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.33**	**0.062**	**0.034**	**0.093**	**0.016**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Fluorene	mg/kg	0.58	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.58**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0084**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.24**	**0.027**	< 0.0067 U	**0.033**	**0.0098**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Naphthalene	mg/kg	0.039	< 0.0082 U	< 0.001 U	**0.0011 J**	**0.059**	< 0.0067 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0073**	< 0.001 U	< 0.0067 U	**0.091**	**0.016**	**0.037**	**0.047 J**	**0.0099**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.028**	< 0.0067 U	**0.016**	**2**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.029**	**0.0084**	< 0.0067 U	**0.74**	**0.13**	**0.085**	**0.14**	**0.055**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Pyrene	mg/kg	2.7	**0.019**	< 0.0067 U	**0.017**	**0.76**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0095**	**0.024**	**0.01**	< 0.0067 U	**0.2**	**0.047**	**0.026**	**0.078**	**0.018**	< 0.0067 U	**0.012**	**0.03**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	< 0.0082 U	< 0.0067 U	**0.013**	**0.21**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.019**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.059**	**0.019**	< 0.0067 U	**0.027**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0079**	< 0.0067 U
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	< 0.0082 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	**0.065**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.017**	**0.012**	< 0.0067 U	**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.026 U	< 0.0067 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		< 0.0082 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	**0.083**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.015**	**0.014**	< 0.0067 U	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.026 U	< 0.0067 U
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg			< 0.0067 U	< 0.022 U	**0.053**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.017**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.026 U	< 0.0067 U
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		< 0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	< 0.0082 U	< 0.0067 U	**0.053**	**0.17**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.052**	**0.014**	< 0.0067 U	**0.051**	**0.018**	< 0.0067 U	**0.027**	**0.0081**	< 0.0067 U	**0.033**	< 0.0067 U
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0082 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.026 U	< 0.0067 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0082 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	**0.015**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.022 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0069**	**0.0069**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.026 U	< 0.0067 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	< 0.00619 U	< 0.00506 U	**0.0172**	**0.103**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	**0.0178**	**0.00517**	< 0.00506 U	**0.0276**	**0.0168**	< 0.00506 U	**0.0151**	**0.00511**	< 0.00506 U	**0.0193**	< 0.00506 U
Other Semivolatile Organic Compounds																				
Decane	mg/kg		--	< 0.017 UJ	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Octadecane	mg/kg		--	< 0.017 UJ	< 0.022 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	**0.019 J**	< 0.017 UJ	**0.17 J**	**0.067 J**	**0.026 J**	**0.29 J**	**0.1 J**	< 0.017 UJ	< 0.026 UJ	< 0.017 UJ
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.041 U	< 0.085 UJ	< 0.11 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.11 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.026 U	< 0.085 U
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.041 U	< 0.017 UJ	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.026 U	< 0.017 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		< 0.041 U	< 0.017 UJ	< 0.022 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.11 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.026 UJ	< 0.017 UJ
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.56 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.026 U	< 0.017 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	< 0.21 U	< 0.085 UJ	< 0.11 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.11 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.026 UJ	< 0.085 UJ
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2-Nitroaniline	mg/kg	800	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.026 U	< 0.017 U
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	< 0.41 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.56 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.026**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.21 U	< 0.085 UJ	< 0.11 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.56 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.026 UJ	< 0.085 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.026 U	< 0.017 U
4-Chloroaniline	mg/kg	5	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.56 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.026 U	< 0.017 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Aniline	mg/kg	180	< 0.041 U	< 0.085 U	< 0.11 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.56 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.026 U	< 0.085 U
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	< 0.41 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.56 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.026 U	< 0.017 U
Benzoic acid	mg/kg	0.65	--	< 0.085 UJ	< 0.11 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.026 UJ	< 0.085 UJ
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.56 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.11 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	< 0.041 U	**0.04**	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.12**	**0.32**	< 0.11 U	**0.35**	**0.048**	< 0.017 U	**0.032**	**0.069**	< 0.017 U	**0.074**	**0.056 J**	**0.23**	< 0.017 U
Carbazole	mg/kg		< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	**0.23**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.035**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	**0.31**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.18**	**0.021**	< 0.017 U	**0.022**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	< 0.041 U	< 0.085 U	< 0.11 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.56 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.026 U	< 0.085 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	< 0.041 U	< 0.005 U	< 0.005 UJ	< 0.005 U	< 0.017 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.017 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 UJ	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	**0.09**	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
Isophorone	mg/kg	0.58	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.022 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.11 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.043**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.017 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		< 0.041 U	--	--	--	--	--

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			T115-MW2D		T115-MW4D	T115-MW5	T115-TP01		T115-TP02			T115-TP03			TB-01B	TB-02B	TB-04A		TB-05B	TB-06A		TB-06C	TB-06E
Date			12/17/2013	12/17/2013	12/19/2013	10/29/2009	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	01/14/2014	01/13/2014	01/13/2014	01/13/2014	01/15/2014	01/14/2014	01/14/2014	01/14/2014	01/15/2014
Sample			T115N_S_MW2D-0.5-1.5_121713	T115N_S_MW2D-4.5-5.5_121713	T115N_S_MW4D-2-3_121913	T115-MW-5(4-5)	T115N_S_TP01-1-2_120413	T115N_S_TP01-3-4_120413	T115N_S_TP02-1-2_120413	T115N_S_TP02-3-4_120413	T115N_S_TP02-4-5_120413	T115N_S_TP03-0-1_120413	T115N_S_TP03-2-3_120413	T115N_S_TP03-3-4_120413	TB-01B-0.8-2.4	TB-02B-0.5-2.5	TB-04A-0.5-1.25	TB-04A-1.25-3	TB-05B-2.4-5	TB-06A-1.5	TB-06A-5-6	TB-06C-1.25-4.6	TB-06E-3.4-5
Depth Below Ground Surface			0.5 - 1.5 ft	4.5 - 5.5 ft	2 - 3 ft	4 - 5 ft	1 - 2 ft	3 - 4 ft	1 - 2 ft	3 - 4 ft	4 - 5 ft	0 - 1 ft	2 - 3 ft	4 - 5 ft	0.8 - 2.4 ft	0.5 - 2.5 ft	0.5 - 1.25 ft	1.25 - 3 ft	2.4 - 5 ft	1.5 ft	5 - 6 ft	1.25 - 4.6 ft	3.4 - 5 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																					
Metals																							
Antimony	mg/kg	5.2	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 6.1 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**4.8**	**3.9**	**2.9**	< 6.1 U	**3.7**	**7.5**	**16**	--	**4.3**	**0.97**	--	**2.5**	**70 J**	**10.3**	**92.4**	**18.6**	**44.8**	**6.4 J**	**60 J**	**31.3 J**	**13**
Barium	mg/kg	250	**51**	**120**	**42**	--	**41**	**92**	**120**	--	**130**	**21**	--	**120**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	10	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.61 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	**0.38**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.61 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.26**	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**25**	**52**	**37**	**55**	**31**	**44**	**58**	--	**65**	**11**	--	**64**	**26 J**	**47**	**30.8**	**7.3**	**50.5**	**167**	< 50 U	**37.9 J**	**33**
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**173**	< 0.451 U	--	--
Copper	mg/kg	36	**36**	**38**	**16**	**31**	**63**	**26**	**40**	--	**33**	**130**	--	**24**	**284**	**148**	**265**	**17.6**	**340**	**17**	**337000**	**92**	**61.2**
Lead	mg/kg	50	**36**	**11**	**4.5**	**7.8**	**57**	**21**	**19**	--	**5.5**	**7.2**	--	**4.5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	**0.052**	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.061 U	< 0.05 U	**0.058**	**0.071**	--	< 0.05 U	< 0.05 U	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	**28**	**96**	**35**	**65**	**30**	**49**	**60**	--	**65**	**16**	--	**51**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	**0.74**	--	**0.51**	**0.56**	--	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.61 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	mg/kg	0.088	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 6.1 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	**76**	**28**	**2.6**	**7.7**	**350**	**740**	**24**	--	**7.4**	**45**	--	**1.2**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	**69**	**74**	**33**	**59**	**130**	**71**	**76**	--	**64**	**47**	--	**52**	**200 J**	**134**	**102**	**14**	**85 J**	**50 J**	**190 J**	**68**	**76 J**
Organometallic																							
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																							
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	< 0.062 UA	< 0.028 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.2 AJ**	--	**0.0032 AJ**	**0.15 A**	--	--	--	**0.021 A**
Dioxins/Furans																							
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.00064489 J**	**0.00141063 J**	**0.00284186 J**	**0.0000115273 J**	**0.0092821**	--	--	**0.00067788 J**	**0.000187539 J**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																							
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0082 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0082 U	**0.008**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.54	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0082 U	**0.013**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0023 U	< 0.0082 U	**0.0082**	< 0.0067 U	**0.0038**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	1	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.028**	< 0.0082 U	**0.021**	< 0.0067 U	**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.0073**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0082 U	**0.03**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	1.8	**0.017**	**0.0074**	**0.035**	< 0.0082 U	**0.05**	< 0.0067 U	**0.008**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.58	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.013**	< 0.0082 U	**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.039	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0082 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.086**	< 0.0082 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	2.7	**0.019**	**0.011**	**0.031**	< 0.0082 U	**0.053**	< 0.0067 U	**0.0087**	< 0.0067 U	**0.0073**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.01**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.0088**	< 0.0067 U	**0.011**	< 0.0082 U	**0.017**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	**0.0089**	< 0.0067 U	**0.0074**	< 0.0082 U	**0.02**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0082 U	**0.031**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		**0.0071**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	< 0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.0095**	< 0.0067 U	**0.0093**	< 0.0082 U	**0.022**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0082 U	**0.0071**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0082 U	**0.014**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	**0.0123**	< 0.00506 U	**0.00993**	< 0.00619 U	**0.0274**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																							
Decane	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	**0.04 J**	--	**0.021 J**	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.041 U	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.0051 U	< 0.015 UJ	**0.1 J**	**0.055 J**	**0.11**	--	--	--	< 0.005 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.041 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.025 U	< 0.077 U	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.025 U	--	--	--	< 0.025 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.024 U	< 0.073 U	**0.026 J**	**0.042 J**	**0.044 J**	--	--	--	< 0.024 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.03 U	< 0.092 U	**0.035 J**	**0.072 J**	< 0.03 U	--	--	--	< 0.03 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.21 U	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.0061 U	< 0.019 U	< 0.0062 U	**0.013 J**	< 0.0061 U	--	--	--	< 0.006 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	800	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.41 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.21 U	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	5	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.023**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	180	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.041 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.41 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	< 0.017 U	**0.072**	< 0.017 U	< 0.041 U	**0.023**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	**0.081**	< 0.017 U	**0.06**	< 0.041 U	**0.41**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.041 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.0095 J**	< 0.014 U	**0.11**	< 0.0046 U	**0.2**	--	--	--	**0.028**
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.041 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.09**	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.58	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	**0.11**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.21 U	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	**0.056**	**0.53**	**0.31**	**0.054**	**0.74**	--	--	--	**0.076**
Phenol	mg/kg	0.42	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.021**	**0.063**	**0.52**	**0.057**	**0.08**	--	--	--	**0.018 J**
Pyridine	mg/kg	80	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.041 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	-

Table 2. Cumulative Vadose Zone Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	Location	TB-07	TP-1 (90)	TP-1 (95)	TP-10	TP-11	TP-14	TP-2 (90)	TP-2 (95)		TP-3 (90)	TP-3 (95)			TP-4 (90)	TP-4 (95)	TP-5 (90)	TP-5 (95)	TP-6	TP-7	TP-8	TP-9	
			Date	01/24/2014	05/17/1990	11/30/1995	11/30/1995	12/01/1995	12/01/1995	05/17/1990	11/30/1995	11/30/1995	05/17/1990	11/30/1995	11/30/1995	11/30/1995	05/17/1990	12/01/1995	05/17/1990	12/01/1995	12/01/1995	12/01/1995	11/30/1995	11/30/1995	11/30/1995
			Sample	TB-07-0-1	TP-1:1.5:051790	TP-1:4-5:11301995	TP-10:2-3:11301995	TP-11:3-4:11301995	TP-14:3-4:12011995	TP-2:1.5:051790	TP-2:4-5:11301995	TP-2:5-6:11301995	TP-3:1.5:051790	TP-3:2-3:11301995	TP-3:3-4:11301995	TP-3:5-6:11301995	TP-4:1.5:051790	TP-4:0-1:12011995	TP-5:1.5:051790	TP-5:2-3:12011955	TP-6:0-1:12011995	TP-7:2-3:12011995	TP-8:2-3:11301995	TP-9:3-4:11301995	TP-9:5-6:11301995
			Depth Below Ground Surface	0 - 1 ft	1.5 ft	4 - 5 ft	2 - 3 ft	3 - 4 ft	3 - 4 ft	1.5 ft	4 - 5 ft	5 - 6 ft	1.5 ft	2 - 3 ft	3 - 4 ft	5 - 6 ft	1.5 ft	0 - 1 ft	1.5 ft	2 - 3 ft	0 - 1 ft	2 - 3 ft	2 - 3 ft	3 - 4 ft	5 - 6 ft
Metals																									
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**8.4**	--	**77**	< 18 U	**15**	**90**	--	< 21 U	< 17 U	--	< 15 U	**50**	< 22 U	--	**36**	--	< 16 U	**48**	< 19 U	< 23 U	< 24 U	**28**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**29**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**243**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	**1.5**	**2**	< 0.96 U	< 1.5 U	--	< 1.4 U	< 1.2 U	--	< 0.99 U	< 2.1 U	< 1.4 U	--	< 1 U	--	< 1 U	< 1.1 U	< 1.3 U	< 1.5 U	< 1.6 U	< 1.3 U
Thallium	mg/kg	0.088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	86	**148**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																									
Tributyltin Ion	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	1.1E-05	**0.027 A**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	**0.00001551 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	0.00031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	0.00068	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.005 U	--	< 0.14 U	< 0.18 U	< 0.15 U	< 0.22 U	--	< 0.21 U	< 0.16 U	--	< 0.16 U	< 0.23 U	< 0.19 U	--	< 0.14 U	--	< 0.17 U	< 0.17 U	< 1.7 U	< 0.22 U	< 0.27 U	< 0.17 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	< 0.14 U	**0.11 J**	< 0.15 U	< 0.22 U	--	< 0.21 U	< 0.16 U	--	< 0.16 U	< 0.23 U	< 0.19 U	--	< 0.14 U	--	**0.067 J**	< 0.17 U	< 1.7 U	< 0.22 U	< 0.27 U	< 0.17 U
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	4	< 0.025 U	--	< 0.14 U	< 0.18 U	< 0.15 U	< 0.23 U	--	< 0.22 U	< 0.16 U	--	< 0.16 U	< 0.23 U	< 0.2 U	--	< 0.15 U	--	< 0.17 U	< 0.17 U	< 1.7 U	< 0.23 U	< 0.27 U	< 0.17 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.0033	< 0.024 U	--	< 0.14 U	< 0.18 U	< 0.15 U	< 0.22 U	--	< 0.21 U	< 0.16 U	--	< 0.16 U	< 0.23 U	< 0.19 U	--	< 0.14 U	--	< 0.17 U	< 0.17 U	< 1.7 U	< 0.22 U	< 0.27 U	< 0.17 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.069	< 0.03 U	--	< 0.07 U	< 0.09 U	< 0.075 U	< 0.11 U	--	< 0.11 U	< 0.079 U	--	< 0.08 U	< 0.23 U	< 0.099 U	--	< 0.073 U	--	< 0.086 U	< 0.085 U	< 0.86 U	< 0.11 U	< 0.14 U	< 0.086 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.0028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.2	< 0.0061 U	--	< 0.16 U	**0.18 J**	**0.065 J**	< 0.25 U	--	< 0.24 U	< 0.18 U	--	< 0.18 U	< 0.23 U	< 0.22 U	--	< 0.16 U	--	< 0.19 U	< 0.19 U	< 1.9 U	< 0.25 U	< 0.3 U	< 0.19 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,& 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	3.4E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	6.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.057	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.0036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	8E-06	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	0.00021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	0.00055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	3.2E-05	**0.0095**	--	< 0.28 U	**1.9**	< 0.3 U	< 0.45 U	--	< 0.43 U	< 0.31 U	--	< 0.32 U	< 1.2 U	< 0.39 U	--	< 0.29 U	--	**5**	< 0.34 U	< 3.4 U	< 0.45 U	< 0.54 U	< 0.34 U
Phenol	mg/kg	0.42	< 0.046 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	mg/kg	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																									
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 50 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 100 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 100 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																									
Benzene	mg/kg	0.0088	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	370	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	2400000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	0.0014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.052	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	0.00012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	640	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.078	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Car

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	AB-01		AB-02	AB-03		AB-04		AB-05		AB-06		AB-07		AB-08	AB-09		B-1		B-2		B-3	
			Date 02/13/2024	02/13/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/13/2024	02/13/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/12/2024	02/15/2024	02/15/2024	05/17/1990	05/17/1990	05/17/1990	05/17/1990	05/17/1990	05/17/1990
			Sample AB-01-09	AB-01-10.5	AB-02-11.5	AB-03-07.5	AB-03-08.5	AB-04-07.5	AB-04-08.5	AB-05-08	AB-05-09	AB-06-08.0	AB-06-09.0	AB-07-08	AB-07-09	AB-08-10	AB-09-07.5	AB-09-10	B-1:COMP:05171990	B-1:8:05171990	B-2:COMP:05171990	B-2:8:05171990	B-3:COMP:05171990	B-3:8:05171990
			Depth 9 ft	10.5 ft	11.5 ft	7.5 ft	8.5 ft	7.5 ft	8.5 ft	8 ft	9 ft	8 ft	9 ft	8 ft	9 ft	10 ft	7.5 ft	10 ft	0 - 20 ft	8 ft	0 - 15 ft	8 ft	0 - 15 ft	8 ft
Metals																								
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**1.7**	**5.7**	**7.8**	< 1 U	**6.4**	< 1 U	**11**	**1.5**	**7.6**	**1.6**	**3.7**	**3.1**	**6.8**	**5.5**	**2.8**	**8.8**	< 0.5 U	--	**79**	--	**150**	--
Barium	mg/kg	250	**12**	**27**	**19**	**13**	**21**	**8.9**	**31**	**11**	**21**	**12**	**16**	**8.2**	**19**	**16**	**14**	**30**	**20**	--	**25**	--	**20**	--
Beryllium	mg/kg	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--
Chromium	mg/kg	48	**7.8**	**12**	**13**	**6.9**	**10**	**6.4**	**11**	**7.4**	**12**	**8.7**	**9.5**	**7.1**	**12**	**13**	**13**	**13**	**21**	--	**24**	--	**22**	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	mg/kg	50	**1.2**	**2.9**	**3.6**	< 1 U	**5.7**	< 1 U	**13**	< 1 U	**3.7**	< 1 U	**4.9**	< 1 U	**3.9**	**4.3**	**2.7**	**4.2**	< 10 U	--	< 10 U	--	< 10 U	--
Mercury	mg/kg	0.07	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	**0.26**	--	**0.22**	--	< 0.15 U	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--
Silver	mg/kg	0.61	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 2 U	--	< 2 U	--	< 2 U	--
Thallium	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																								
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																								
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																								
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																								
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.01**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.013**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.19**	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.011**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.2**	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.099**	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.1**	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.097**	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.13**	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.05 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.128**	< 0.00755 U	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																								
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 7.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 1.2 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 1.2 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 1.2 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 5 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 25 U	< 5 U	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 7.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 25 U	< 5 U	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 25 U	< 5 U	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 7.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 12 UJ	< 2.5 UJ	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 4 U	< 0.8 U	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.15 U	< 0.75 UJ	< 0.15 UJ	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.25 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 1.2 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--
Phenol	mg/kg	0.048	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 2.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																								
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	< 50 U	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			DSIP2-01			DSIP2-02			DSIP2-03			DSIP2-04			DSIP2-05		DSIP2-06		DSIP2-07		DSIP2-08	
Date			11/22/2013	11/22/2013	11/22/2013	11/22/2013	11/22/2013	11/22/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	11/20/2013	11/20/2013	11/25/2013	11/25/2013	11/26/2013	11/26/2013	11/26/2013	11/26/2013
Sample			DSIP2-01-5-7	DSIP2-01-7-9	DSIP2-01-9.5-11.5	DSIP2-02-5-7	DSIP2-02-8-10	DSIP2-02-11-13	DSIP2-03-5-7	DSIP2-03-7.5-9.5	DSIP2-03-10.5-12.5	DSIP2-04-5.5-7	DSIP2-04-8-9.5	DSIP2-04-11-12.5	DSIP2-05-8-10	DSIP2-05-11-13	DSIP2-06-6-8	DSIP2-06-8.5-10	DSIP2-07-5-7	DSIP2-07-8-10	DSIP2-08-6-8	DSIP2-08-8.5-10.5
Depth			5 - 7 ft	7 - 9 ft	10 - 12 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	11 - 13 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	10 - 12 ft	6 - 7 ft	8 - 10 ft	11 - 12 ft	8 - 10 ft	11 - 13 ft	6 - 8 ft	8 - 10 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	6 - 8 ft	8 - 10 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																						
Antimony	mg/kg	5.2	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U
Arsenic	mg/kg	7.3	**1.3**	**1.4**	**4.2**	**1.7**	**2**	**9.7**	**3**	**1.5**	**13.8**	**2.2**	**1.4**	**8.5**	**2.9**	**5**	**4**	**9.2**	**1.8**	**8.9**	**1.9**	**7**
Barium	mg/kg	250	**17.6**	**17.2**	**27.7**	**14.2**	**20.7**	**33**	**19.8**	**17.9**	**31.4**	**21**	**18.5**	**32.6**	**20.3**	**26.3**	**27.3**	**31.6**	**21.3**	**30.6**	**35.4**	**29.4**
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	**0.3**	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	**0.4**	< 0.2 U	**0.3**
Cadmium	mg/kg	0.77	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.2**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Chromium	mg/kg	48	**8.8**	**7.8**	**11.2**	**7.3**	**8**	**14**	**9**	**7.8**	**15.1**	**10**	**7.6**	**14.7**	**10.4**	**15.6**	**9.9**	**16.4**	**8.1**	**13.9**	**8.4**	**14.6**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	< 0.49 R	< 0.498 R	< 0.628 R	< 0.484 R	< 0.536 R	**2.41**	< 0.495 R	< 0.537 R	< 0.768 R	< 0.501 R	< 0.56 R	**1.66**	< 0.555 R	< 0.646 R	< 0.55 R	**1.04**	< 0.5 U	**1.95**	< 0.533 U	< 0.569 U
Copper	mg/kg	36	**7.3**	**8.4**	**19.1**	**8.4**	**11.4**	**28**	**8.7**	**10.2**	**35.1**	**9.6**	**8.6**	**31**	**15.3**	**28.1**	**22.9**	**31.7**	**9.7**	**26.9**	**11.1**	**25.7**
Lead	mg/kg	50	**1.1**	**1.1**	**2.7**	**1.1**	**1.4**	**3.8**	**1.2**	**1.4**	**4.5**	**1.4**	**1.1**	**3.8**	**2**	**3.7**	**7.9**	**4.9**	**2.3**	**3.8**	**22.5**	**4.6**
Mercury	mg/kg	0.07	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.04 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.04 U	< 0.02 U	< 0.03 U	**0.05**	< 0.02 U	< 0.03 U	**0.04**	< 0.03 U	**0.04**	**0.05**	**0.04**	< 0.03 U	< 0.05 U	< 0.02 U	**0.04**
Nickel	mg/kg	48	**7.1**	**7.5**	**11.3**	**5.5**	**7.6**	**12**	**7**	**7.6**	**13.2**	**8.2**	**5.9**	**12.4**	**9.9**	**13.3**	**8.8**	**11.1**	**7.6**	**11.9**	**7.1**	**13**
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.8 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 1 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.9 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.9 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.7 U	< 0.9 U	< 0.6 U	< 0.9 U	< 0.6 U	< 0.7 U
Silver	mg/kg	0.61	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U
Thallium	mg/kg	0.0044	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**21**	**21**	**30**	**20**	**21**	**31**	**22**	**20**	**29**	**25**	**19**	**38**	**23**	**37**	**36**	**31**	**35**	**33**	**54**	**54**
Organometallic																						
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	< 0.0034 U	< 0.0035 U	< 0.0036 U	< 0.0038 U	< 0.0036 U	< 0.0037 U	< 0.0034 U	< 0.0035 U	< 0.0037 U	< 0.0038 U	< 0.0035 U	< 0.0035 U	< 0.0037 U	< 0.0034 U	< 0.0038 U	< 0.0036 U	< 0.0034 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0035 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	< 0.0039 UA	< 0.0099 UA	< 0.0097 UA	< 0.0059 UA	< 0.0038 UA	< 0.0096 UA	< 0.0038 UA	< 0.0039 UA	< 0.004 UA	< 0.0037 UA	< 0.004 UA	< 0.0039 UA	< 0.0039 UA	< 0.0039 UA	< 0.0038 UA	< 0.0049 UA	< 0.0077 UA	< 0.014 UA	< 0.0077 UA	< 0.0038 UA
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.000000307**	< 0.0000000681 U	**0.000000139**	**0.000000242**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0077**	< 0.005 U	**0.0092**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	**0.0027**	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0031**	**0.0025**	**0.067**	**0.0029**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	**0.0028**	< 0.0048 U	**0.012**	< 0.005 U	**0.011**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	**0.0031**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.014**	**0.0032**	< 0.0048 U	**0.06**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.011**	< 0.0049 U
Acenaphthene	mg/kg	0.028	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.027**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0028**	< 0.0049 U
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0069**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0028**	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.025**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0034**	< 0.0049 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.018**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U
Fluoranthene	mg/kg	0.09	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.013**	< 0.005 U	**0.0098**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0092**	< 0.0047 U	< 0.005 U	**0.015**	< 0.0048 U	**0.0056**	< 0.0048 U	**0.052**	< 0.0049 U	**0.0052**	< 0.0048 U	**0.023**	**0.0033**
Fluorene	mg/kg	0.029	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0032**	< 0.005 U	**0.0023**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.014**	**0.059**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0035**	< 0.0049 U
Naphthalene	mg/kg	0.0021	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0081**	< 0.005 U	**0.0068**	**0.068**	< 0.0047 U	**0.0036**	**0.0049**	**0.0036**	< 0.0048 U	**0.0037**	**0.012**	**0.033**	**0.036**	**0.15**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.024**	< 0.0049 U
Phenanthrene	mg/kg	100	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0093**	**0.0028**	**0.0099**	**0.0033**	< 0.0047 U	**0.0044**	**0.0038**	< 0.005 U	**0.0027**	**0.0036**	**0.0052**	**0.0032**	**0.08**	**0.0028**	**0.0041**	< 0.0048 U	**0.02**	**0.0036**
Pyrene	mg/kg	0.14	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0095**	< 0.005 U	**0.011**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.007**	**0.017**	< 0.005 U	**0.0092**	< 0.0048 U	**0.0048**	**0.013**	**0.057**	< 0.0049 U	**0.0052**	< 0.0048 U	**0.026**	**0.004**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.003**	< 0.005 U	**0.003**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0047**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.013**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0026**	< 0.0049 U
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.013**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.011**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.014 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U
Chrysene	mg/kg	110	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0038**	< 0.005 U	**0.0036**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0025**	**0.01**	**0.021**	< 0.0049 U	**0.0031**	< 0.0048 U	**0.0029**	< 0.0049 U
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0046 U	**0.0026**	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.003**	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0098**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	< 0.00338 U	< 0.00362 U	**0.00376**	< 0.00352 U	**0.00362**	< 0.00338 U	< 0.00331 U	**0.00364**	< 0.00331 U	< 0.00377 U	< 0.00338 U	**0.00385**	**0.00362**	**0.0037**	**0.0176**	< 0.0037 U	**0.00362**	< 0.00338 U	**0.00358**	< 0.0037 U
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	**0.014**	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.025 U	**0.027**	**0.028**	< 0.023 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.025 U	< 0.073 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.18 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.58 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.028**	**0.007**	< 0.0046 U	< 0.0047 U	**0.011**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0079**	< 0.0048 U	**0.0049**	**0.0026**	**0.015**	< 0.0047 U	**0.015**	< 0.0048 U	**0.0036**
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.18 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.58 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	< 0.0047 U	< 0.0048 U	**0.018**	**0.006**	**0.092**	**0.032**	< 0.0046 U	**0.0046**	**0.043**	< 0.005 U	**0.0042**	**0.032**	**0.0052**	**0.028**	**0.035**	**0.043**	< 0.0047 U	**0.042**	**0.017**	< 0.012 U
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.094 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.095 U	< 0.092 U	< 0.095 U	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.29 U	< 0.095 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.19 U	< 0.19 U	**0.15**	< 0.2 U	< 0.19 U	**0.98**	< 0.18 U	< 0.19 U	**0.84**	< 0.2 U	< 0.19 U	**0.69**	< 0.19 U	**0.38**	**0.16**	**1.3**	< 0.19 U	**1.1**	< 0.19 U	**0.23**
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	**0.06**	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.06**	**0.013**	**0.12**	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.023**
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	**0.012**	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0035**	< 0.015 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.048 U	< 0.049 U	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.046 U	< 0.047 U	< 0.047 U	**0.034**	< 0.048 U	< 0.048 U	< 0.048 U	< 0.048 U	< 0.049 U	< 0.15 U	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.048 U	< 0.049 U
Carbazole	mg/kg		< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0035**	< 0.005 U	**0.0043**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.018**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0025**	< 0.0049 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.028 U	< 0.019 U	< 0.042 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.023 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.02**	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0034**	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	**0.032**	< 0.0047 U	**0.054**	< 0.0048 U	< 0.0049 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.00097 U	< 0.00099 U	< 0.00097 U	< 0.00099 U	< 0.00096 U	< 0.00096 U	< 0.00095 U	< 0.00098 U	< 0.00099 U	< 0.00094 U	< 0.00099 U	< 0.00097 U	< 0.00099 U	< 0.00096 U	< 0.00096 U	< 0.00099 U	< 0.00097 U	< 0.00099 U	< 0.00097 U	< 0.00096 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.00097 U	< 0.00099 U	< 0.00097 U	< 0.00099 U	< 0.00096 U	< 0.00096 U	< 0.00095 U	< 0.00098 U	< 0.00099 U	< 0.00094 U	< 0.00099 U	< 0.00097 U

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	Location	DSIP2-09	DSIP2-10	DSIP2-11		DSIP2-12			DSIP2-13		DSIP2-14		DSIP2-15		DSIP2-16			DSIP2-17			DSIP2-18	
			Date	11/25/2013	11/25/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	12/04/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/21/2013	11/20/2013	11/20/2013	11/20/2013	11/22/2013	11/22/2013	11/22/2013	12/03/2013	12/03/2013
			Sample	DSIP2-09-7-9	DSIP2-10-6-8	DSIP2-11-5.5-7	DSIP2-11-9-11	DSIP2-12-5-7	DSIP2-12-8-10	DSIP2-12-11-13	DSIP2-13-6-8	DSIP2-13-9-11	DSIP2-14-6-8	DSIP2-14-9-11	DSIP2-15-6-8	DSIP2-15-9-11	DSIP2-16-5-7	DSIP2-16-8-10	DSIP2-16-11-13	DSIP2-17-5-7	DSIP2-17-7-9	DSIP2-17-10-12	DSIP2-18-7-9	DSIP2-18-10.5-12.5
			Depth	7 - 9 ft	6 - 8 ft	6 - 7 ft	9 - 11 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	11 - 13 ft	6 - 8 ft	9 - 11 ft	6 - 8 ft	9 - 11 ft	6 - 8 ft	9 - 11 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	11 - 13 ft	5 - 7 ft	7 - 9 ft	10 - 12 ft	7 - 9 ft	10 - 12 ft
Metals																								
Antimony	mg/kg	5.2		< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U
Arsenic	mg/kg	7.3		**5.8**	**7.6**	**1.6**	**9.1**	**7.8**	**1.1**	**6.4**	**5.2**	**5**	**2.5**	**3.7**	**2.4**	**6**	**3.7**	**3**	**12.1**	**1.9**	**3.4**	**6.7**	**2.5**	**10.7**
Barium	mg/kg	250		**28**	**31.3**	**18.4**	**30.7**	**40.1**	**20.7**	**29**	**24.9**	**30.5**	**23.6**	**19.2**	**21.4**	**26.9**	**21.6**	**21.9**	**29**	**21.6**	**31.1**	**27.2**	**27.1**	**29**
Beryllium	mg/kg	3.8		< 0.3 U	**0.4**	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	**0.3**
Cadmium	mg/kg	0.77		< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.1**	< 0.1 U	< 0.2 U	**0.2**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.1**	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.4**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.2 U
Chromium	mg/kg	48		**14.3**	**15**	**8.7**	**15.7**	**13.9**	**7.9**	**13**	**12**	**15.9**	**10.5**	**9.6**	**9**	**13.7**	**9.7**	**10.1**	**15**	**8.3**	**11.3**	**12.3**	**13.5**	**14.9**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069		**0.701**	< 0.577 R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36		**25.8**	**28.2**	**8.8**	**27.2**	**23.5**	**9.5**	**27**	**19.8**	**24**	**15.3**	**12.6**	**13**	**21.6**	**10**	**15.4**	**30**	**10.7**	**20.9**	**23.7**	**16.5**	**31.4**
Lead	mg/kg	50		**3.5**	**5.2**	**1.1**	**4**	**18.4**	**1.2**	**3.7**	**5.1**	**3.7**	**2.1**	**1.4**	**1.9**	**3.4**	**1.5**	**3.4**	**4.1**	**1.2**	**3.3**	**3.1**	**5.2**	**4.2**
Mercury	mg/kg	0.07		**0.03**	**0.05**	< 0.02 U	**0.04**	**0.07**	< 0.02 U	< 0.04 U	**0.03**	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.03 U	**0.03**	**0.07**	< 0.03 U	< 0.05 U	< 0.03 U	**0.06**	< 0.05 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Nickel	mg/kg	48		**11.1**	**24.9**	**7**	**11.4**	**16.5**	**5.8**	**12**	**9.1**	**10**	**8.1**	**7**	**7.4**	**8.8**	**11.5**	**8.3**	**18**	**7.1**	**9.8**	**8.9**	**11.3**	**14.3**
Selenium	mg/kg	0.78		< 0.7 U	< 0.7 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 1 U	< 0.7 U	< 0.7 U	< 0.7 U	< 0.7 U	< 0.7 U	< 0.7 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 1 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.9 U	< 0.6 U	< 0.8 U
Silver	mg/kg	0.61		< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U
Thallium	mg/kg	0.0044		< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U
Tin	mg/kg	50		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85		**39**	**42**	**22**	**32**	**43**	**18**	**38**	**31**	**30**	**25**	**20**	**22**	**26**	**26**	**25**	**34**	**21**	**31**	**33**	**44**	**43**
Organometallic																								
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011		< 0.0038 U	< 0.0036 U	< 0.0034 U	< 0.0037 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0038 U	< 0.0034 U	< 0.0036 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0036 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0037 U	< 0.0037 U	< 0.0035 U	< 0.0035 U	< 0.0035 U	< 0.0037 U	< 0.0035 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																								
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07		< 0.0059 UA	< 0.0039 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																								
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06		**0.00000011**	**0.000000202**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																								
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3		**0.17**	**0.012**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.018**	< 0.0047 U	**0.0025**	**0.0039**	< 0.0049 U	**0.014**	**0.0025**	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0031**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.012**	< 0.0047 U	**1.8**	**0.0033**
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039		**0.37**	< 0.005 U	**0.0031**	**0.11**	**0.029**	< 0.0047 U	**0.0041**	**0.006**	< 0.0049 U	**0.014**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0037**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.014**	< 0.0047 U	**2.8**	**0.0039**
Acenaphthene	mg/kg	0.028		**0.03**	**0.019**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0046**	< 0.0049 U	**0.014**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.01**	< 0.0047 U	**4.6**	**0.0041**
Acenaphthylene	mg/kg			**1.2**	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0047**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0046**	< 0.0049 U	**0.0042**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.0054**	< 0.0047 U	**0.084**	< 0.0047 U
Anthracene	mg/kg	0.051		**0.5**	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.017**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0055**	< 0.0049 U	**0.024**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.003**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.022**	< 0.0047 U	**2.4**	**0.0065**
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31		**3**	**0.0033**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.026**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.013**	< 0.0049 U	**0.019**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0054**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.016**	< 0.0047 U	**0.084**	< 0.0047 U
Fluoranthene	mg/kg	0.09		**3.4**	**0.013**	**0.0051**	< 0.0048 U	**0.062**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.038**	< 0.0049 U	**0.098**	**0.005**	**0.012**	**0.0027**	< 0.0047 U	**0.025**	< 0.0049 U	**0.0057**	**0.093**	< 0.0047 U	**8.2**	**0.015**
Fluorene	mg/kg	0.029		**0.13**	**0.006**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.007**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0065**	< 0.0049 U	**0.024**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0038**	**0.017**	< 0.0049 U	**0.022**	< 0.0047 U	**5.4**	**0.0055**
Naphthalene	mg/kg	0.0021		**0.51**	**0.028**	**0.011**	**0.0029**	**0.042**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.022**	< 0.0049 U	**0.035**	**0.003**	**0.0037**	**0.0036**	< 0.0047 U	**0.018**	**0.065**	< 0.0049 U	**0.02**	**0.056**	**5.3**	**0.0066**
Phenanthrene	mg/kg	100		**0.53**	**0.015**	**0.0031**	< 0.0048 U	**0.05**	< 0.0047 U	**0.0028**	**0.032**	< 0.0049 U	**0.065**	< 0.0048 U	**0.0059**	**0.0042**	< 0.0047 U	**0.024**	< 0.0049 U	**0.0052**	**0.048**	< 0.0047 U	**18**	**0.029**
Pyrene	mg/kg	0.14		**5.1**	**0.013**	**0.0042**	< 0.0048 U	**0.055**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.038**	< 0.0049 U	**0.093**	**0.0047**	**0.011**	**0.0033**	**0.0025**	**0.025**	< 0.0049 U	**0.0061**	**0.092**	< 0.0047 U	**4.7**	**0.012**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110		**2.8**	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.025**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.011**	< 0.0049 U	**0.024**	< 0.0048 U	**0.0026**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0042**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.023**	< 0.0047 U	**1.2**	< 0.0047 U
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05		**4.6**	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.018**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.011**	< 0.0049 U	**0.018**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0032**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.016**	< 0.0047 U	**0.3**	< 0.0047 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg			< 0.0049 U	**0.0025**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.023**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0066**	< 0.0049 U	**0.012**	< 0.0048 U	**0.0025**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0053**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.018**	< 0.0047 U	**0.37**	< 0.0047 U
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg			< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.0098**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.003**	< 0.0049 U	**0.006**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0026**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.007**	< 0.0047 U	**0.2**	< 0.0047 U
Chrysene	mg/kg	110		**3.7**	**0.0037**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.036**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.016**	< 0.0049 U	**0.028**	**0.0025**	**0.0037**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0064**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.025**	< 0.0047 U	**1.2**	**0.0027**
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12		**0.78**	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.0067**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0036**	< 0.0047 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.0026**	< 0.0047 U	**0.033**	< 0.0046 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34		**2.4**	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.018**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.011**	< 0.0049 U	**0.014**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0041**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.0098**	< 0.0047 U	**0.075**	< 0.0047 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05		**5.24**	**0.00379**	< 0.00338 U	< 0.00338 U	**0.0266**	< 0.00355 U	< 0.00345 U	**0.0146**	< 0.0037 U	**0.0243**	**0.00362**	**0.0036**	< 0.00362 U	< 0.00331 U	**0.00512**	< 0.00345 U	< 0.00345 U	**0.0223**	< 0.00331 U	**0.5**	**0.00355**
Other Semivolatile Organic Compounds																								
Decane	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400		< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023		< 0.074 U	< 0.025 U	< 0.023 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.023 U	< 0.074 U	< 0.023 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029		< 0.59 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.59 U	< 0.19 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28		< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011		< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064		< 0.015 U	**0.0034**	< 0.0047 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.008**	**0.004**	**0.0031**	**0.0055**	**0.0046**	**0.0074**	**0.0063**	< 0.0047 U	< 0.0048 U	**0.0062**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	**0.006**	< 0.015 U	**0.0037**
2-Nitroaniline	mg/kg	290		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
2-Nitrophenol	mg/kg			< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
3-Nitroaniline	mg/kg			< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg			< 0.59 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.59 U	< 0.19 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg			< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg			< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg			< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062		**0.0077**	**0.012**	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.0053**	< 0.0047 U	**0.052**	**0.033**	**0.0047**	**0.037**	**0.013**	**0.03**	**0.012**	< 0.0047 U	**0.019**	**0.024**	< 0.0049 U	**0.01**	**0.03**	< 0.015 U	**0.022**
4-Nitroaniline	mg/kg	30		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7		< 0.3 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.098 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.096 U	< 0.095 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.093 U	< 0.29 U	< 0.093 U
Aniline	mg/kg	43		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17		< 0.59 U	**0.22**	< 0.19 U	**0.22**	< 0.19 U	< 0.19 U	**0.75**	**0.079**	**0.084**	**0.061**	**0.078**	< 0.19 U	**0.087**	< 0.19 U	**0.068**	**0.83**	< 0.2 U	< 0.19 U	**0.58**	< 0.59 U	**0.41**
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017		< 0.059 U	**0.028**	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.063**	**0.017**	**0.021**	**0.031**	**0.014**	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.014**	**0.08**	< 0.02 U	< 0.019 U	**0.037**	< 0.059 U	< 0.019 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018		< 0.015 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.009**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0035**	< 0.0047 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	**0.011**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.015 U	< 0.0046 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038		< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210		< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05		< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051		< 0.15 U	**0.042**	< 0.047 U	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.047 U	< 0.049 U	< 0.047 U	< 0.049 U	< 0.048 U	< 0.047 U	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.049 U	< 0.049 U	< 0.048 U	< 0.047 U	< 0.15 U	< 0.046 U
Carbazole	mg/kg			**0.1**	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.36**	< 0.019 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.029		**0.041**	**0.0028**	< 0.0048 U	< 0.0048 U	**0.015**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0069**	< 0.0049 U	**0.023**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0034**	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.016**	< 0.0047 U	**4.3**	**0.0042**
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034		< 0.059 U	**0.028**	< 0.027 U	< 0.019 U	< 0.025 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019		< 0.015 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.0042**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0035**	< 0.0047 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.015 U	< 0.0046 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015		< 0.059 U	**0.042**	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.012**	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33		< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.019 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07		< 0.00099 U	< 0.00098 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	< 0

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	DSIP2-19			DSIP2-20			DSIP2-21			DSIP2-22		DSIP2-23			DSIP2-24		DSIP2-25		DSIP2-26		DSIP2-27		
Location																									
Date			12/03/2013	12/03/2013	12/03/2013	12/02/2013	12/02/2013	12/02/2013	11/22/2013	11/22/2013	11/22/2013	12/03/2013	12/03/2013	12/02/2013	12/02/2013	12/02/2013	12/03/2013	12/03/2013	11/26/2013	11/26/2013	12/03/2013	12/03/2013	11/20/2013	11/20/2013	11/20/2013
Sample			DSIP2-19-5-7	DSIP2-19-7.5-9	DSIP2-19-10-12	DSIP2-20-5-7	DSIP2-20-7.5-9.5	DSIP2-20-11-13	DSIP2-21-5-7	DSIP2-21-7-9	DSIP2-21-10-12	DSIP2-22-7-9	DSIP2-22-10-12	DSIP2-23-5-7	DSIP2-23-7.5-9.5	DSIP2-23-10.5-12.5	DSIP2-24-6-8	DSIP2-24-8.5-10	DSIP2-25-6-8	DSIP2-25-9-11	DSIP2-26-5-7	DSIP2-26-8.5-10	DSIP2-27-5-7	DSIP2-27-8-10	DSIP2-27-11-13
Depth			5 - 7 ft	8 - 9 ft	10 - 12 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	11 - 13 ft	5 - 7 ft	7 - 9 ft	10 - 12 ft	7 - 9 ft	10 - 12 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	10 - 12 ft	6 - 8 ft	8 - 10 ft	6 - 8 ft	9 - 11 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	11 - 13 ft
Metals																									
Antimony	mg/kg	5.2	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	**0.4**	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Arsenic	mg/kg	7.3	**2.3**	**2**	**11.3**	**2.8**	**3.6**	**13**	**1.5**	**1.9**	**8.8**	**3.4**	**7.8**	**1.3**	**1.7**	**10.1**	**1.5**	**13.3**	**2.1**	**8.8**	**1.8**	**7**	**6**	**3.7**	**8.2**
Barium	mg/kg	250	**29.7**	**23.4**	**31**	**29.5**	**29.7**	**31**	**21**	**19.7**	**31.8**	**25.4**	**30.4**	**15.6**	**38.3**	**39**	**20.6**	**36.5**	**24.4**	**32.4**	**19.3**	**30.6**	**34.2**	**26.3**	**26.2**
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.3 U	**0.4**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Cadmium	mg/kg	0.77	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.2 U	**0.2**	< 0.1 U	**0.2**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.2 U	**0.2**	**0.2**	**0.1**	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.2 U	**0.6**	< 0.1 U	**0.3**
Chromium	mg/kg	48	**10**	**9.3**	**15**	**12.2**	**11.8**	**13**	**7.5**	**8.8**	**14.9**	**11.2**	**13.5**	**10.7**	**8.7**	**15.8**	**8.5**	**15.2**	**9.8**	**13.3**	**9.1**	**15.6**	**12.4**	**11.1**	**14.4**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**15.8**	**12**	**32**	**29.7**	**20.7**	**36**	**8.4**	**9.3**	**29.3**	**16**	**30**	**9.6**	**9.4**	**30.2**	**10.6**	**41.3**	**11.3**	**28.4**	**10.4**	**30.3**	**52.5**	**18.2**	**27.8**
Lead	mg/kg	50	**2.6**	**1.5**	**4**	**39.2**	**3**	**4.9**	**1.3**	**1**	**4**	**2**	**3.8**	**1.7**	**1.2**	**4.3**	**1.1**	**6.2**	**1.6**	**3.9**	**1.8**	**4.1**	**29.9**	**6.8**	**3.7**
Mercury	mg/kg	0.07	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.05 U	< 0.03 U	**0.03**	< 0.04 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.04 U	< 0.03 U	< 0.04 U	< 0.02 U	< 0.03 U	< 0.04 U	< 0.03 U	**0.04**	< 0.03 U	< 0.04 U	< 0.03 U	< 0.04 U	**0.03**	< 0.03 U	**0.04**
Nickel	mg/kg	48	**9.6**	**7.4**	**9**	**11.1**	**10.2**	**11**	**6.6**	**7.1**	**13.7**	**9.2**	**16.9**	**7.9**	**8.8**	**14.7**	**8.3**	**8.8**	**8.4**	**10.8**	**9**	**7.1**	**11.8**	**9.5**	**48**
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.6 U	< 0.7 U	< 1 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 1 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.9 U	< 0.7 U	< 0.9 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.9 U	< 0.7 U	< 0.8 U	< 0.6 U	< 0.8 U	< 0.6 U	< 0.9 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.9 U
Silver	mg/kg	0.61	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	**0.4**	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Thallium	mg/kg	0.0044	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.4 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**64**	**25**	**25**	**89**	**31**	**27**	**21**	**21**	**35**	**39**	**43**	**26**	**24**	**37**	**23**	**24**	**25**	**30**	**27**	**20**	**650**	**27**	**45**
Organometallic																									
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	< 0.003 U	< 0.0035 U	< 0.0036 U	< 0.0033 U	< 0.0038 U	< 0.0037 U	< 0.0039 U	< 0.0036 U	< 0.0037 U	< 0.0033 U	< 0.0036 U	< 0.0033 U	< 0.0035 U	< 0.0036 U	< 0.0036 U	< 0.0037 U	< 0.0036 U	< 0.0037 U	< 0.0034 U	< 0.0035 U	< 0.0037 U	< 0.0033 U	< 0.0037 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	**0.011 A**	< 0.0038 UA	< 0.0039 UA	< 0.0038 UA	< 0.0039 UA	< 0.0038 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	< 0.0046 U	**0.0025**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0052**	< 0.0048 U	< 0.005 U	**0.0031**	< 0.005 U	**0.028**	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.0028**	< 0.0048 U	**0.0028**	< 0.0048 U	**0.012**	< 0.0047 U	**0.0082**	**0.011**	< 0.0048 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	**0.0026**	< 0.0049 U	**0.0064**	< 0.0047 U	**0.011**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.012**	**0.016**	**0.01**	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	**0.056**	**0.0028**	< 0.0048 U	**0.015**	< 0.0047 U	**0.015**	**0.012**	**0.013**
Acenaphthene	mg/kg	0.028	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0032**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.2**	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.0025**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.0067**	**0.01**	< 0.0048 U
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.018**	**0.0029**	< 0.0048 U
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0073**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.0043**	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.014**	**0.02**	< 0.0048 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.003**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0048**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0063**	< 0.0047 U	**0.055**	**0.0065**	< 0.0048 U
Fluoranthene	mg/kg	0.09	**0.0068**	**0.0074**	**0.0033**	< 0.0047 U	**0.044**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.02**	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.006**	**0.0028**	**0.019**	< 0.0048 U	**0.0096**	< 0.0047 U	**0.13**	**0.057**	< 0.0048 U
Fluorene	mg/kg	0.029	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.01**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.029**	**0.012**	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.0042**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0041**	< 0.0047 U	**0.0099**	**0.015**	< 0.0048 U
Naphthalene	mg/kg	0.0021	**0.0023**	< 0.0049 U	**0.003**	< 0.0047 U	**0.01**	**0.0024**	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.12**	**0.0036**	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	**0.0056**	**0.0027**	< 0.0048 U	**0.0058**	< 0.0047 U	**0.026**	**0.028**	**0.0025**
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.0037**	**0.007**	**0.0055**	< 0.0047 U	**0.022**	**0.0046**	< 0.005 U	**0.0056**	< 0.005 U	**0.022**	**0.0037**	< 0.0046 U	**0.0055**	< 0.0049 U	**0.012**	< 0.0048 U	**0.012**	**0.0026**	**0.02**	< 0.0047 U	**0.04**	**0.034**	**0.0035**
Pyrene	mg/kg	0.14	**0.011**	**0.0071**	**0.0026**	< 0.0047 U	**0.034**	< 0.0048 U	< 0.005 U	**0.0028**	< 0.005 U	**0.017**	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.0034**	**0.0032**	**0.015**	< 0.0048 U	**0.01**	< 0.0047 U	**0.16**	**0.052**	< 0.0048 U
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.0028**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.014**	**0.0024**	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.004**	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0033**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.071**	**0.016**	< 0.0048 U
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	**0.0023**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0058**	< 0.0047 U	**0.084**	**0.011**	< 0.0048 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		**0.0026**	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0057**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.0032**	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0026**	< 0.0048 U	**0.0049**	< 0.0047 U	**0.058**	**0.0073**	< 0.0048 U
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.0028**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.029**	**0.0036**	< 0.0048 U
Chrysene	mg/kg	110	**0.0036**	**0.0028**	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.013**	< 0.0048 U	< 0.005 U	**0.0025**	**0.0058**	**0.0043**	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0026**	< 0.0048 U	**0.012**	< 0.0047 U	**0.11**	**0.016**	< 0.0048 U
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0046 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.003**	< 0.0047 U	**0.012**	**0.003**	< 0.0048 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	**0.04**	**0.0042**	< 0.0048 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	**0.00357**	**0.0037**	< 0.00362 U	< 0.00355 U	**0.00538**	**0.00362**	< 0.00352 U	**0.00376**	**0.0038**	**0.00375**	< 0.00355 U	< 0.00347 U	< 0.00345 U	< 0.0037 U	< 0.00352 U	< 0.00362 U	**0.00387**	< 0.00362 U	**0.00742**	< 0.00355 U	**0.106**	**0.0146**	< 0.00362 U
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.057 U	< 0.02 U	**0.018**	< 0.019 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.023 U	< 0.024 U	< 0.072 U	< 0.023 U	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.025 U	< 0.023 U	< 0.024 U	< 0.023 U	< 0.024 U	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.071 U	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.071 U	< 0.025 U	< 0.023 U	< 0.024 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.18 U	< 0.19 U	< 0.58 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.18 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.57 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.57 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	**0.074**	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.0046 U	< 0.0048 U	**0.0093**	< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0049 U	**0.0034**	< 0.0046 U	**0.0063**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	**0.026**	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	**0.052**	< 0.0049 U	**0.0036**	**0.0095**	
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.18 U	< 0.19 U	< 0.58 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.18 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.57 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.57 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	< 0.0046 U	< 0.0048 U	**0.022**	< 0.0047 U	**0.0064**	**0.026**	**0.0044**	**0.0088**	**0.019**	**0.003**	**0.028**	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.015**	< 0.0049 U	**0.1**	< 0.0028 U	**0.043**	< 0.0047 U	**0.18**	**0.0054**	**0.031**	**0.052**
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.092 U	< 0.096 U	< 0.29 U	< 0.093 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.099 U	< 0.098 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.095 U	< 0.093 U	< 0.098 U	< 0.099 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.1 U	< 0.096 U	< 0.094 U	< 0.28 U	< 0.099 U	< 0.093 U	< 0.096 U
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.18 U	< 0.19 U	**1.3**	< 0.19 U	< 0.2 U	**0.85**	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.46**	< 0.18 U	**0.84**	< 0.19 U	< 0.2 U	**0.54**	< 0.2 U	**1.8**	< 0.2 U	**0.72**	< 0.19 U	**2.1**	< 0.2 U	**0.2**	**0.83**
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	**0.03**	< 0.018 U	< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	< 0.057 U	**0.019**	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.057 U	< 0.02 U	**0.033**	**0.058**
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.0046 U	< 0.0048 U	< 0.014 U	< 0.0047 U	**0.004**	< 0.0048 U	< 0.005 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.014 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0042**	< 0.014 U	**0.0028**	**0.0024**	**0.0034**
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.057 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	< 0.046 U	< 0.048 U	< 0.14 U	< 0.047 U	< 0.05 U	< 0.048 U	< 0.05 U	< 0.049 U	< 0.049 U	< 0.046 U	< 0.048 U	< 0.047 U	< 0.049 U	< 0.049 U	< 0.049 U	< 0.14 U	< 0.05 U	< 0.048 U	**0.035**	< 0.14 U	**0.041**	< 0.047 U	< 0.048 U
Carbazole	mg/kg		< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.058

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	DSIP2-28	DSIP2-29		DSIP2-30		DSIP2-31		DSIP2-GT-01		DSIP2-GT-02		DSIP2-GT-03	DSIP2-ST-04		GP-1	GP-10	GP-11	GP-12	GP-13	GP-14	GP-15	GP
Date			12/02/2013	11/25/2013	11/25/2013	12/03/2013	12/03/2013	11/25/2013	11/25/2013	12/05/2013	12/05/2013	12/05/2013	12/05/2013	12/05/2013	10/17/2013	10/17/2013	12/04/1995	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	12/04/1995
Sample			DSIP2-28-7-9	DSIP2-29-5-7	DSIP2-29-8-10	DSIP2-30-6-8	DSIP2-30-9-11	DSIP2-31-6-8	DSIP2-31-8.5-10	DSIP2-GT-01-10-11.5	DSIP2-GT-01-15-16.5	DSIP2-GT-02-11.5-12.5	DSIP2-GT-02-15-16.5	DSIP2-GT-03-15-16.5	DSIP2-ST-04-5-7	DSIP2-ST-04-5.5-7	GP-1:11-12:12041995	GP-10-3261996	GP-11-3261996	GP-12-3261996	GP-13-3261996	GP-14-3261996	GP-15-3261996	GP-16:7-8:12071995
Depth			7 - 9 ft	5 - 7 ft	8 - 10 ft	6 - 8 ft	9 - 11 ft	6 - 8 ft	8 - 10 ft	10 - 12 ft	15 - 16 ft	12 ft	15 - 16 ft	15 - 16 ft	5 - 7 ft	6 - 7 ft	11 - 12 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 8 ft
Metals																								
Antimony	mg/kg	5.2	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 UJ	< 0.4 UJ	--	--	--	--	--	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**8.8**	**6.5**	**4.3**	**1.7**	**7.9**	**3 J**	**11.7 J**	--	--	--	--	--	**10**	**8.3**	< 6.5 U	**320**	**99**	**140**	**120**	**28**	**140**	**15**
Barium	mg/kg	250	**30.2**	**28.3**	**27.4**	**24.3**	**39.9**	**28.9**	**35.2**	--	--	--	--	--	**88.3 J**	**60.8 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	**0.4**	< 0.3 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.1 U	**0.2**	< 0.1 U	< 0.2 U	--	--	--	--	--	**0.5**	**0.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**16.5**	**14.6**	**16.3**	**9.6**	**13.7**	**10.5**	**14.9**	--	--	--	--	--	**32.1 J**	**21.1 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	< 0.649 U	**0.792**	**0.685**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.426 R	< 0.469 R	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**29.6**	**24.9**	**19**	**9**	**29.9**	**16.6 J**	**34.3 J**	--	--	--	--	--	**192 J**	**107 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	mg/kg	50	**3.9**	**5.4**	**3.1**	**1.3**	**10.9**	**2.5 J**	**4.5 J**	--	--	--	--	--	**118 J**	**91 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	**0.04**	**0.04**	< 0.04 U	< 0.03 U	**0.08**	< 0.03 UJ	**0.04 J**	--	--	--	--	--	**0.1**	**0.26**	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	**11.4**	**8.9**	**11.7**	**7.8**	**12.6**	**8.6 J**	**9.4 J**	--	--	--	--	--	**43.2**	**22.6**	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.8 U	< 0.7 U	< 0.7 U	< 0.7 U	< 0.9 U	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	**3 J**	**1.9 J**	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	< 2.5 U
Thallium	mg/kg	0.0044	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**28**	**52**	**44**	**23**	**38**	**30 J**	**26 J**	--	--	--	--	--	**152**	**131**	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																								
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	< 0.0035 U	< 0.0038 U	< 0.0036 U	< 0.0034 U	< 0.0038 U	< 0.0039 U	< 0.0036 U	--	--	--	--	--	**0.036**	**0.0019 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																								
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.103 A**	**0.03 A**	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																								
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	**0.000000233**	**0.00000617**	**0.000000503**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																								
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	**0.013**	**0.0033**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.012**	**0.03**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.17**	**0.19**	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	< 0.0048 U	**0.0045**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.047**	**0.026**	**0.054**	--	--	--	--	--	**0.26**	**0.36**	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0081**	**0.01 J**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.12**	**0.067**	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0048 U	**0.0036**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0095**	**0.0038 J**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.4**	**1.2**	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.0048 U	**0.0031**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.019**	**0.016 J**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.28**	**0.42**	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	< 0.0048 U	**0.0074**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.03**	**0.013 J**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.98 J**	**2.7**	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	< 0.0048 U	**0.017**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.094**	**0.073**	**0.0042 J**	--	--	--	--	--	**1.6**	**1.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	**0.0026**	**0.0037**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.018**	**0.017 J**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.19**	**0.16**	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	**0.003**	**0.088**	**0.086**	< 0.0048 U	**0.05**	**0.031**	**0.019**	--	--	--	--	--	**0.54**	**0.71**	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.0036**	**0.016**	**0.0032**	< 0.0048 U	**0.066**	**0.045**	**0.0046 J**	--	--	--	--	--	**0.72**	**0.44**	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	< 0.0048 U	**0.02**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.083**	**0.055**	**0.0038 J**	--	--	--	--	--	**3.2**	**4.3**	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	< 0.0048 U	**0.0044**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.022**	**0.017 J**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**1.2 J**	**1.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	< 0.0048 U	**0.0043**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.02**	**0.0071**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**1.3 J**	**3.2**	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		< 0.0048 U	**0.0063**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.015**	**0.0084**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.94 J**	**1.5**	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		< 0.0048 U	**0.0026**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.0056**	**0.0034 J**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.42 J**	**0.77**	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	< 0.0048 U	**0.0075**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.029**	**0.016 J**	**0.0026 J**	--	--	--	--	--	**1.6**	**2.6**	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	**0.008**	**0.0031 J**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.16**	**0.49**	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0048 U	**0.0052**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.02**	**0.0051**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.7 J**	**1.8**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	< 0.00362 U	**0.00647**	< 0.00352 U	< 0.00338 U	**0.0274**	**0.011 J**	**0.00363 J**	--	--	--	--	--	**1.66 J**	**3.83**	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																								
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	**62 E**
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 U	< 0.09 U	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 U	< 0.09 U	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	**0.2 J**
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 U	< 0.09 U	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	**0.27**
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.024 U	< 0.074 U	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.023 U	< 0.024 U	--	--	--	--	--	< 0.023 U	**0.0096 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.19 U	< 0.59 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	--	--	--	--	--	< 0.18 UJ	< 0.18 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 U	< 0.09 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 U	< 0.09 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	**0.066 J**
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.0048 U	**0.0088**	**0.0066**	< 0.0047 U	**0.0064**	< 0.0046 U	**0.0046 J**	--	--	--	--	--	**0.0027 J**	**0.0047**	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 U	< 0.09 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 UJ	< 0.096 UJ	--	--	--	--	--	< 0.091 R	< 0.09 R	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 UJ	< 0.09 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.19 U	< 0.59 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 0.19 U	--	--	--	--	--	< 0.18 U	< 0.18 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 U	< 0.09 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 UJ	< 0.09 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	**0.0043**	**0.053**	**0.039**	< 0.0047 U	**0.12**	**0.02**	**0.014**	--	--	--	--	--	**0.016**	**0.03**	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 UJ	< 0.09 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 U	< 0.09 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	**0.29**	**1.2**	**0.4**	< 0.19 U	**0.63**	**0.13 J**	**0.83**	--	--	--	--	--	< 0.18 U	< 0.18 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	**0.09**	**0.048**	< 0.019 U	< 0.02 U	**0.034**	**0.035**	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.0048 U	< 0.015 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	**0.0081 J**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	< 0.0046 U	< 0.0045 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	< 0.048 U	< 0.15 U	< 0.05 U	< 0.047 U	< 0.049 U	**0.028 J**	< 0.048 U	--	--	--	--	--	**0.068 J**	< 0.045 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	**0.04**	**0.066**	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	< 0.0048 U	**0.0044**	< 0.005 U	< 0.0048 U	**0.013**	**0.02**	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.12**	**0.11**	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.019 U	< 0.059 U	**0.018**	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	**0.0068**	< 0.015 U	**0.015**	< 0.0047 U	**0.015**	< 0.0046 U	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.0055**	< 0.0045 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.019 U	**0.038**	**0.026**	< 0.019 U	< 0.02 U	**0.038**	**0.012 J**	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	**0.01 J**	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.0048 U	< 0.015 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	**0.0056**	< 0.0045 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.0048 U	< 0.01 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	< 0.0046 U	< 0.0045 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	< 0.097 U	< 0.29 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.098 U	< 0.093 U	< 0.096 U	--	--	--	--	--	< 0.091 UJ	< 0.09 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	< 0.019 U	< 0.059 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	< 0.0048 U	< 0.015 U	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0046 U	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	< 0.0046 U	< 0.0045 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	< 0.019 U	**0.082**	**0.027**	< 0.019 U	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	**0.034 J**	**0.015 J**	< 1.3 U	--	--	--	--	--	--	**1000**
Phenol	mg/kg	0.048	**0.017**	< 0.15 U	**0.27**	**0.0046**	**0.19**	< 0.026 U	**0.12 J**	--	--	--	--	--	**0.016 J**	**0.045**	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																								
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	< 10 U	< 12 U	< 12 U	< 10 U	< 21 U	< 7.5 U	< 8.7 U	--	--	--	--	--	**36**	< 7.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	< 16 U	**21**	< 17 U	< 12 U	**26**	< 14 U	< 18 U	--	--	--	--	--	**240**	**150**	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																								
Benzene	mg/kg	0.00056	**0.0011**	< 0.0021 U	< 0.0023 U	< 0.0014 U	**0.0028**	**0.00091 J**	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	**0.011**	**0.0088**	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.044	**0.027**	**0.0079**	**0.0046**	**0.0024**	**0.016**	**0.0041**	**0.0056**	--	--	--	--	--	**0.014**	**0.014**	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	< 0.0016 U	< 0.0021 U	**0.0012**	< 0.0014 U	< 0.0023 U	< 0.0016 U	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	**0.004**	**0.0042**	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	**0.0053**	**0.012**	**0.0028**	< 0.0022 U	**0.0034**	< 0.0016 U	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	**0.051**	**0.04**	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	< 0.0016 U	< 0.0021 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0024 U	< 0.0016 U	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	< 0.0016 U	< 0.0021 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0024 U	< 0.0016 U	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	< 0.0033 U	< 0.0042 U	< 0.0046 U	< 0.0043 U	< 0.0047 U	< 0.0032 U	< 0.0026 U	--	--	--	--	--	< 0.0036 U	< 0.0034 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	< 0.0016 U	< 0.0021 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0024 U	< 0.0016 U	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	< 0.0016 U	< 0.0021 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0024 U	< 0.0016 U	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	< 0.0016 U	< 0.0021 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0024 U	< 0.0016 U	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	< 0.0016 U

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	Location	GP-16	GP-18	GP-19	GP-2	GP-20	GP-21	GP-22	GP-23	GP-24	GP-25	GP-26		GP-27			GP-28		GP-29		
			Date	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	12/05/1995	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	10/10/2012	10/10/2012	10/11/2012	10/11/2012	10/11/2012	10/11/2012	10/11/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012
			Sample	GP-16-3261996	GP-18-3261996	GP-19-3261996	GP-2:13-14:12041995	GP-20-3261996	GP-21-3261996	GP-22-3261996	GP-23-3261996	GP-24-3261996	GP-25-3262996	GP-26-5.1-7.1	GP-26-9.1-10.3	GP-27-4.3-6.3	GP-27-6.3-8.3	GP-27-7.3	GP-28-6.1-8.3	GP-28-7.1	GP-29-4.9-6.9	GP-29-6.9-8.9	GP-29-7.9
			Depth	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	13 - 14 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	7 - 9 ft	5.1 - 7.1 ft	9.1 - 10.3 ft	4.3 - 6.3 ft	6.3 - 8.3 ft	7.3 ft	6.1 - 8.3 ft	7.1 ft	4.9 - 6.9 ft	6.9 - 8.9 ft	7.9 ft
Metals																							
Antimony	mg/kg	5.2		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	--	< 0.2 UJ	--	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	--
Arsenic	mg/kg	7.3		**66**	< 21 U	**93**	**11**	**60**	< 21 U	< 21 U	< 24 U	< 22 U	< 21 U	**1.7**	**3.4**	**1.5**	**1.4**	--	**1.9**	--	**1.4 J**	**1.8 J**	--
Barium	mg/kg	250		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**23.4**	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--
Cadmium	mg/kg	0.77		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	< 0.1 U	--
Chromium	mg/kg	48		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**10.3**	**13.6**	**11.2**	**9.5**	--	**11.2**	--	**10**	**19.2**	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.505**	**0.978**	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**10.4 J**	**21.9 J**	**9.3**	**9**	--	**13.2**	--	**7.6 J**	**21.5 J**	--
Lead	mg/kg	50		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.2**	**2.8**	**1.3**	**1.6**	--	**1.6**	--	**1**	**1.2**	--
Mercury	mg/kg	0.07		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.03 U	--	< 0.03 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--
Nickel	mg/kg	48		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**8**	**10**	**8**	**7**	--	**9**	--	**6**	**19**	--
Selenium	mg/kg	0.78		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.6 U	< 0.6 U	--	< 0.6 U	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--
Silver	mg/kg	0.61		--	--	--	< 3.1 U	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	--	< 0.4 U	--	< 0.4 U	< 0.3 U	--
Thallium	mg/kg	0.0044		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--
Tin	mg/kg	50		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**21**	**28**	**21**	**19**	--	**22**	--	**18**	**25**	--
Organometallic																							
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	< 0.0016 U	--	< 0.0016 U	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																							
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	--	< 0.0013 UA	--	--	--	--
Dioxins/Furans																							
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000006601 J**	**0.000000938 J**	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																							
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	**0.0032 J**	< 0.0016 U	**0.0034 J**	--	**0.0041 J**	--	< 0.0017 U	< 0.0016 U	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	**0.0036 J**	< 0.0014 U	**0.0038 J**	--	**0.0039 J**	--	< 0.0015 U	< 0.0014 U	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	**0.0036 J**	< 0.0012 U	**0.0031 J**	--	**0.0049**	--	**0.0058**	**0.006**	--
Acenaphthylene	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	< 0.0012 U	< 0.0012 U	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U	< 0.0012 U	--
Anthracene	mg/kg	0.051		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	**0.004 J**	< 0.0014 U	**0.0056**	--	< 0.0013 U	--	< 0.0014 U	< 0.0013 U	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0029 U	< 0.003 U	< 0.0028 U	< 0.0028 U	--	< 0.0028 U	--	< 0.003 U	< 0.0028 U	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0026 J**	**0.016**	**0.0036 J**	**0.015**	--	**0.01**	--	< 0.0017 U	< 0.0016 U	--
Fluorene	mg/kg	0.029		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	**0.0037 J**	< 0.0012 U	**0.0028 J**	--	< 0.0012 U	--	**0.003 J**	**0.0035 J**	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	**0.0046 J**	**0.0033 J**	**0.0027 J**	--	**0.0089**	--	< 0.0026 U	< 0.0024 U	--
Phenanthrene	mg/kg	100		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	**0.01**	**0.0041 J**	**0.0094**	--	**0.0074**	--	< 0.0019 U	< 0.0018 U	--
Pyrene	mg/kg	0.14		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0033 J**	**0.013**	**0.004 J**	**0.012**	--	**0.0094**	--	< 0.0022 U	< 0.0021 U	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	**0.0041 J**	< 0.0015 U	**0.0034 J**	--	**0.0025 J**	--	< 0.0016 U	< 0.0015 U	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	**0.004 J**	< 0.0016 U	< 0.0016 U	--	**0.0025 J**	--	< 0.0017 U	< 0.0016 U	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	**0.0049**	< 0.0018 U	**0.0041 J**	--	**0.0041 J**	--	< 0.0018 U	< 0.0017 U	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	--	< 0.0023 U	< 0.0022 U	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	< 0.0034 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0034 U	< 0.0032 U	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	**0.0066**	< 0.0017 U	**0.0024 J**	--	**0.0061**	--	< 0.0018 U	< 0.0017 U	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 U	**0.0054 J**	< 0.00124 U	**0.00169 J**	--	**0.00367 J**	--	< 0.00131 U	< 0.00124 U	--
Other Semivolatile Organic Compounds																							
Decane	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400		--	--	--	< 0.65 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg			--	--	--	**5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1		--	--	--	**0.78**	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.021 U	< 0.02 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019		--	--	--	< 0.65 U	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.022 U	< 0.021 U	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043		--	--	--	< 0.65 U	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.021 U	< 0.02 U	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	< 0.0034 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0034 U	< 0.0033 U	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.11 U	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	< 0.11 U	< 0.11 U	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.018 U	--	< 0.018 U	--	< 0.019 U	< 0.019 U	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.03 U	< 0.029 U	< 0.029 U	--	< 0.029 U	--	< 0.03 U	< 0.029 U	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	< 0.0026 U	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0026 U	< 0.0025 U	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011		--	--	--	< 0.65 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	--	< 0.0023 U	< 0.0023 U	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.0052 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	--	< 0.0049 U	--	< 0.0051 U	< 0.005 U	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.018 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--
2-Nitrophenol	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.037 U	< 0.038 U	< 0.036 U	< 0.036 U	--	< 0.036 U	--	< 0.038 U	< 0.037 U	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.017 UJ	--	< 0.017 U	< 0.017 U	--
3-Nitroaniline	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.022 U	< 0.021 U	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.021 U	< 0.02 U	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0047 U	--	< 0.0047 U	--	< 0.0049 U	< 0.0048 U	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	< 0.015 U	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	< 0.015 U	< 0.014 U	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.022 U	< 0.021 U	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.0052 U	< 0.0049 U	< 0.0049 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0052 U	< 0.005 U	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0063 U	< 0.0065 U	< 0.0062 U	< 0.0062 U	--	**0.013 J**	--	< 0.0065 U	< 0.0063 U	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	< 0.037 U	< 0.035 U	< 0.035 U	--	< 0.036 U	--	< 0.037 U	< 0.036 U	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.033 UJ	< 0.034 UJ	< 0.032 U	< 0.032 U	--	< 0.033 U	--	< 0.034 U	< 0.033 U	--
Aniline	mg/kg	43		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.095 U	< 0.099 U	< 0.094 U	< 0.094 U	--	< 0.095 U	--	< 0.098 U	< 0.096 U	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0058 U	< 0.006 U	< 0.0057 UJ	< 0.0057 UJ	--	< 0.0057 U	--	< 0.0059 U	< 0.0058 U	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0058 U	< 0.006 U	< 0.0057 U	< 0.0057 U	--	< 0.0058 U	--	< 0.006 U	< 0.0058 U	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0036 U	< 0.0037 U	< 0.0035 U	< 0.0035 U	--	< 0.0035 U	--	< 0.0037 U	< 0.0036 U	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	< 0.002 U	< 0.0019 U	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	< 0.0019 U	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0033 U	< 0.0031 U	< 0.0031 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0033 U	< 0.0032 U	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	< 0.028 U	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.025 U	--	< 0.014 U	**0.028**	--
Carbazole	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	< 0.0026 U	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 UJ	--	< 0.0026 U	**0.011 J**	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	**0.0041 J**	< 0.0014 U	**0.0032 J**	--	**0.0024 J**	--	< 0.0015 U	< 0.0014 U	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.036 U	< 0.034 U	< 0.034 U	--	**0.05**	--	< 0.036 U	< 0.035 U	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0028 U	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	< 0.0028 U	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0077 U	< 0.008 U	< 0.0076 U	< 0.0076 U	--	< 0.0076 U	--	< 0.008 U	< 0.0078 U	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0055 U	< 0.0057 U	< 0.0054 U	< 0.0055 U	--	< 0.0055 U	--	< 0.0057 U	< 0.0056 U	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0041 U	< 0.0042 U	< 0.004 U	< 0.004 U	--	< 0.004 U	--	< 0.0042 U	< 0.0041 U	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0043 U	< 0.0045 U	< 0.0043 U	< 0.0043 U	--	< 0.0043 U	--	< 0.0045 U	< 0.0043 U	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.063 U	< 0.065 U	< 0.062 U	< 0.062 U	--	< 0.062 U	--	< 0.065 U	< 0.063 U	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	< 0.0029 U	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	--	< 0.0029 U	< 0.0028 U	--
Isophorone	mg/kg	0.039		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0028 U	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	< 0.0027 U	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	< 0.004 U	< 0.0038 U	< 0.0038 U	--	< 0.0038 U	--	< 0.004 U	< 0.0039 U	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0033 U	< 0.0031 U	< 0.0031 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0033 U	< 0.0032 U	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0051 U	< 0.0053 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.0051 U	--	< 0.0053 U	< 0.0051 U	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06		--	--	--	**69**	--	--	--	--	--	--	< 0.046 U	< 0.048 U	< 0.045 U	< 0.045 U	--	< 0.045 U	--	< 0.047 U	**0.15 J**	--
Phenol	mg/kg	0.048		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0082 U	< 0.0085 U	< 0.0081 UJ	< 0.0081 UJ	--	< 0.0081 U	--	**0.02**	< 0.0082 U	--
Pyridine	mg/kg	44		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																							
Gasoline Range Organics	mg/kg	30		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 U	--	< 5 U	--	--	< 4.5 U
Diesel Range Organics	mg/kg	260		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.9 U	< 6 U	--	< 6.4 U	--	< 5.7 U	< 5.4 U	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 12 U	< 12 U	--	< 13 U	--	< 11 U	< 11 U	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 12 U	< 12 U	--	< 13 U	--	< 11 U	< 11 U	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																							
Benzene	mg/kg	0.00056		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	< 0.0008 U
Toluene	mg/kg	0.044		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	< 0.0008 U
Ethylbenzene	mg/kg	0.01		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	< 0.0008 U
Total Xylenes	mg/kg	0.055		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	< 0.0008 U
Volatile Organic Compounds																							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	< 0.0034 U	< 0.0032 U	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U	--	< 0.0034 U	< 0.0033 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	< 0.0025 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	--	< 0.0023 U	--	< 0.0024 U	< 0.0024 U	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	< 0.0026 U	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0026 U	< 0.0025 U	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0028 U	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	< 0.0027 U	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000		--	--

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location					GP-3	GP-30		GP-31		GP-32		GP-33	GP-34			GP-35	GP-36						
Date			10/09/2012	10/09/2012	12/04/1995	09/07/2012	10/09/2012	10/11/2012	10/11/2012	10/11/2012	10/11/2012	10/10/2012	09/06/2012	10/10/2012	10/10/2012	10/08/2013	10/08/2012	10/08/2012	10/08/2012	10/08/2012	10/08/2012	10/08/2012	09/10/2012
Sample			GP-29-8.9-11.2	GP-29-10	GP-3:7-8:12041995	GP-30-5.3-6.6	GP-30-7-9	GP-31-5.9-7.9	GP-31-7.9-9.9	GP-32-6.1-8.1	GP-32-8.1-9.1	GP-33-5.9-8.3	GP-34-4.4-6.4	GP-34-6.4-8.4	GP-34-8.4-9.4	GP-35-11.25-12.25	GP-36-7-9	GP-36-8	GP-36-9-11	GP-36-10	GP-36-11-12	GP-36-11.5	GP-37-4.4-6.4
Depth			8.9 - 11.2 ft	10 ft	7 - 8 ft	5.3 - 6.6 ft	7 - 9 ft	5.9 - 7.9 ft	7.9 - 9.9 ft	6.1 - 8.1 ft	8.1 - 9.1 ft	5.9 - 8.3 ft	4.4 - 6.4 ft	6.4 - 8.4 ft	8.4 - 9.4 ft	11.25 - 12.25 ft	7 - 9 ft	8 ft	9 - 11 ft	10 ft	11 - 12 ft	11.5 ft	4.4 - 6.4 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																					
Metals																							
Antimony	mg/kg	5.2	< 0.2 UJ	--	--	--	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	< 0.2 UJ	--	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	--	< 0.2 UJ	--	< 0.2 UJ	--	< 0.3 UJ	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**2.3 J**	--	< 6.2 U	**2.3**	**3.8 J**	**2.1**	**1.3**	**1**	**3.8**	**1.9**	**2**	**1.2**	**5.6**	**3.3**	**4.6**	--	**1.8**	--	**2.3**	--	**2.1**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.2 U	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	**0.4**	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	< 0.3 U	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	< 0.1 U	--	--	--	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	--
Chromium	mg/kg	48	**9.2**	--	--	**13.8**	**10.1**	**9.4**	**8.8**	**9.7**	**11.2**	**9.6**	**11.1**	**10.1**	**11.6**	**12.5**	**17**	--	**9.9**	--	**10.8**	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	< 0.487 U	< 0.497 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**8.1 J**	--	--	**10**	**10.9 J**	**9.3**	**8.7**	**8.5**	**16.2**	**10.4 J**	**8.9**	**8.9 J**	**18.2 J**	**15.7**	**18.3**	--	**8.5**	--	**21.3**	--	--
Lead	mg/kg	50	**1.7**	--	--	--	**3.3**	**1.1**	**1.2**	**0.9**	**4.4**	**1.4**	--	**1**	**3.8**	--	**2.5**	--	**1**	--	**2.3**	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	< 0.02 U	--	--	--	< 0.02 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.03 U	**0.04**	< 0.02 U	--	< 0.03 U	< 0.03 U	--	< 0.03 U	--	< 0.02 U	--	**0.03**	--	--
Nickel	mg/kg	48	**6**	--	--	--	**8**	**7**	**6**	**8**	**8**	**8**	--	**5**	**14**	--	**16**	--	**8**	--	**8**	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.6 U	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.6 U	--	< 0.6 U	< 0.7 U	--	< 0.6 U	--	< 0.6 U	--	< 0.6 U	--	--
Silver	mg/kg	0.61	< 0.3 U	--	< 2.5 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.4 U	--	< 0.3 U	--	< 0.4 U	--	< 0.4 U	--	--
Thallium	mg/kg	0.0044	< 0.2 U	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.3 U	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	< 0.3 U	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**17**	--	--	**24**	**22**	**19**	**17**	**20**	**25**	**23**	**21**	**18**	**30**	**26**	**25**	--	**20**	--	**23**	--	--
Organometallic																							
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																							
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	< 0.0048 UA	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	--	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 UA
Dioxins/Furans																							
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	**0.0000004882 J**	--	--	--	**0.0000004158 J**	--	--	--	--	--	--	**0.00000125 J**	**0.0000003002 J**	**0.0000004811 J**	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																							
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	**0.003 J**	--	--	--	**0.0039 J**	**0.0033 J**	**0.0084**	< 0.0016 U	**0.0034 J**	< 0.0016 U	--	< 0.0016 U	**0.0052**	**0.0035 J**	< 0.0016 U	--	< 0.0016 U	--	**0.0065**	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	< 0.0014 U	--	--	--	**0.0032 J**	**0.0043 J**	**0.0092**	**0.0024 J**	**0.0029 J**	< 0.0014 U	--	**0.0026 J**	**0.0065**	**0.0048**	< 0.0014 U	--	< 0.0014 U	--	**0.0069**	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	**0.027**	--	--	--	**0.0025 J**	< 0.0013 U	**0.0083**	**0.0062**	**0.0054**	**0.0062**	--	< 0.0013 U	**0.007**	**0.0029 J**	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U	--	**0.0059**	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0011 U	--	--	--	**0.0025 J**	< 0.0012 U	**0.0046 J**	< 0.0012 U	**0.004 J**	< 0.0012 U	--	**0.0026 J**	**0.0028 J**	**0.0028 J**	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U	--	**0.0052**	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.0013 U	--	--	--	**0.0026 J**	< 0.0014 U	**0.0078**	**0.014**	**0.0041 J**	< 0.0014 U	--	**0.0036 J**	**0.004 J**	**0.0033 J**	< 0.0014 U	--	< 0.0014 U	--	**0.0096**	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	< 0.0028 U	--	--	--	**0.0036 J**	< 0.0029 U	**0.007**	< 0.0029 U	**0.0064**	< 0.0028 U	--	**0.0038 J**	**0.0034 J**	**0.0067**	< 0.0029 U	--	< 0.0029 U	--	**0.0091**	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	**0.0058**	--	--	--	**0.014**	< 0.0017 U	**0.036**	**0.08**	**0.022**	**0.0028 J**	--	**0.014**	**0.02**	**0.015**	< 0.0017 U	--	< 0.0017 U	--	**0.043**	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	**0.0047**	--	--	--	**0.0037 J**	< 0.0012 U	**0.0069**	**0.0064**	**0.0044 J**	**0.0025 J**	--	**0.0029 J**	**0.0065**	**0.0037 J**	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U	--	**0.0074**	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	**0.033**	--	--	--	**0.013**	< 0.0025 U	**0.02**	**0.0054**	**0.018**	**0.0036 J**	--	**0.0038 J**	**0.015**	**0.013**	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	**0.02**	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.005**	--	--	--	**0.014**	< 0.0019 U	**0.028**	**0.055**	**0.018**	**0.0048**	--	**0.0057**	**0.02**	**0.015**	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	--	**0.027**	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	**0.0054**	--	--	--	**0.013**	< 0.0021 U	**0.032**	**0.073**	**0.02**	**0.0033 J**	--	**0.019**	**0.02**	**0.018**	< 0.0021 U	--	< 0.0021 U	--	**0.038**	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	< 0.0015 U	--	--	--	**0.0028 J**	< 0.0015 U	**0.0072**	**0.016**	**0.0041 J**	< 0.0015 U	--	**0.0076**	**0.0043 J**	**0.0038 J**	< 0.0015 U	--	< 0.0015 U	--	**0.01**	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	< 0.0016 U	--	--	--	**0.0038 J**	< 0.0017 U	**0.006**	**0.0036 J**	**0.006**	< 0.0016 U	--	**0.0064**	**0.0048 J**	**0.014**	< 0.0017 U	--	< 0.0016 U	--	**0.0094**	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.0028 J**	--	--	--	**0.0038 J**	< 0.0018 U	**0.0091**	**0.047**	**0.0062**	< 0.0018 U	--	**0.0086**	**0.0071**	**0.0062**	< 0.0018 U	--	< 0.0018 U	--	**0.011**	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0022 U	--	--	--	< 0.0022 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	--	< 0.0023 U	< 0.0023 U	**0.025**	< 0.0023 U	--	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0032 U	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0033 U	**0.0045 J**	< 0.0033 U	**0.0046 J**	< 0.0032 U	--	< 0.0033 U	< 0.0034 U	**0.018**	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U	--	**0.0053**	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	< 0.0017 U	--	--	--	**0.0056**	< 0.0018 U	**0.014**	**0.016**	**0.012**	< 0.0017 U	--	**0.011**	**0.004 J**	**0.011**	< 0.0018 U	--	< 0.0017 U	--	**0.019**	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	**0.00126 J**	--	--	--	**0.00495 J**	< 0.0013 U	**0.00877 J**	**0.00755 J**	**0.00825 J**	< 0.00124 U	--	**0.00863**	**0.00599 J**	**0.0198 J**	< 0.0013 U	--	< 0.00124 U	--	**0.0131**	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																							
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	< 0.24 U	< 0.0047 U	--	--	--	--	--	--	< 0.013 U	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	< 0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.02 U	--	< 0.24 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.025 U	< 0.021 U	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.02 U	--	< 0.24 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.059 U	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.024 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.02 U	--	< 0.24 U	< 0.021 U	< 0.021 U	**0.032 J**	**0.04 J**	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.056 U	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.03 U	< 0.021 U	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.0032 U	--	--	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U	< 0.0033 U	< 0.0033 U	< 0.0033 U	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U	< 0.0034 U	< 0.025 U	< 0.0033 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.1 U	--	--	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.11 U	--	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.039 U	< 0.11 U	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.018 U	--	--	--	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.021 U	< 0.019 U	--	< 0.018 U	--	< 0.018 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.028 U	--	--	--	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.029 U	--	< 0.029 U	< 0.03 U	< 0.025 U	< 0.029 U	--	< 0.029 U	--	< 0.028 U	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.0024 U	--	--	--	< 0.0025 U	< 0.0025 U	< 0.0025 U	< 0.0025 U	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	< 0.0026 U	< 0.0042 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0024 U	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.0022 U	--	< 0.24 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0063 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0061 U	< 0.0023 U	--	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.0048 U	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	< 0.0051 U	< 0.0073 U	< 0.005 U	--	< 0.0049 U	--	**0.015 J**	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.017 U	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.017 U	< 0.018 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U	< 0.018 U	< 0.028 U	< 0.018 U	--	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.035 U	--	--	--	< 0.037 U	< 0.037 U	< 0.037 U	< 0.037 U	< 0.037 U	< 0.037 U	--	< 0.037 U	< 0.038 U	< 0.0065 U	< 0.037 U	--	< 0.036 U	--	< 0.036 U	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.016 U	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.029 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	< 0.016 U	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.021 U	--	--	--	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.035 U	< 0.022 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.019 U	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.047 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.0046 U	--	--	--	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	--	< 0.0048 U	< 0.0049 U	< 0.0057 U	< 0.0048 U	--	< 0.0047 U	--	< 0.0046 U	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.014 U	--	--	--	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.014 U	< 0.015 U	< 0.027 U	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.02 U	--	--	--	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.032 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.0048 U	--	--	--	< 0.0051 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0051 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	< 0.0052 U	< 0.0065 U	< 0.0051 UJ	--	< 0.0049 UJ	--	< 0.0049 UJ	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	< 0.0061 U	--	--	--	**0.019 J**	< 0.0063 U	**0.013 J**	< 0.0064 U	**0.019 J**	< 0.0063 U	--	< 0.0063 U	**0.025 J**	**0.036**	< 0.0064 U	--	< 0.0062 U	--	**0.063**	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.035 U	--	--	--	< 0.036 U	< 0.036 U	< 0.036 U	< 0.036 U	< 0.036 U	< 0.036 U	--	< 0.036 U	< 0.037 U	< 0.033 U	< 0.036 U	--	< 0.035 U	--	< 0.035 U	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.032 U	--	--	--	< 0.033 U	< 0.033 U	< 0.033 U	< 0.033 U	< 0.033 U	< 0.033 U	--	< 0.033 UJ	< 0.034 UJ	< 0.042 U	< 0.033 U	--	< 0.032 U	--	< 0.032 U	--	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.092 U	--	--	--	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.096 U	< 0.097 U	< 0.096 U	< 0.096 U	--	< 0.096 U	< 0.098 U	**0.12 J**	< 0.097 U	--	< 0.094 U	--	**0.097 J**	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.0056 U	--	--	--	< 0.0058 U	< 0.0058 U	< 0.0058 U	< 0.0058 U	< 0.0058 U	< 0.0058 UJ	--	< 0.0058 U	< 0.0059 U	< 0.014 U	< 0.0058 U	--	< 0.0057 U	--	< 0.0056 U	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.0056 U	--	--	--	< 0.0059 U	< 0.0059 U	< 0.0058 U	< 0.0059 U	< 0.0058 U	< 0.0058 U	--	< 0.0058 U	< 0.006 U	< 0.0075 U	< 0.0059 U	--	< 0.0057 U	--	< 0.0057 U	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	< 0.0034 U	--	--	--	< 0.0036 U	< 0.0036 U	< 0.0036 U	< 0.0036 U	< 0.0036 U	< 0.0036 U	--	< 0.0036 U	< 0.0037 U	< 0.0053 U	< 0.0036 U	--	< 0.0035 U	--	< 0.0035 U	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.0018 U	--	--	--	< 0.0019 U	< 0.0019 U	< 0.0019 U	< 0.0019 U	< 0.0019 U	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	< 0.0019 U	< 0.0059 U	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	--	< 0.0018 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.0031 U	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	< 0.0033 U	< 0.0063 U	< 0.0032 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0031 U	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	< 0.013 U	--	--	--	**0.028**	< 0.033 U	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.024 U	< 0.014 U	< 0.027 U	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	< 0.013 U	--	--
Carbazole	mg/kg		< 0.0025 U	--	--	--	< 0.0026 U	< 0.0026 UJ	< 0.0025 UJ	< 0.0026 UJ	< 0.0025 UJ	< 0.0026 U	--	< 0.0026 U	< 0.0026 U	< 0.0069 U	< 0.0026 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	**0.0027 J**	--	--	--	**0.0044 J**	< 0.0014 U	**0.0077**	**0.004 J**	**0.0048**	< 0.0014 U	--	< 0.0015 U	**0.0043 J**	**0.0037 J**	< 0.0014 U	--	< 0.0014 U	--	**0.0084**	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.033 U	--	--	--	< 0.035 U	< 0.035 U	< 0.035 U	< 0.035 U	< 0.035 U	< 0.035 U	--	< 0.035 U	< 0.036 U	< 0.046 U	< 0.035 U	--	< 0.034 U	--	< 0.034 U	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	< 0.0027 U	--	--	--	< 0.0028 U	< 0.0028 U	< 0.0027 U	< 0.0028 U	< 0.0027 U	< 0.0028 U	--	< 0.0028 U	< 0.0028 U	< 0.006 U	< 0.0028 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.0075 U	--	--	--	< 0.0078 U	< 0.0078 U	< 0.0077 U	< 0.0078 U	< 0.0077 U	< 0.0078 U	--	< 0.0077 U	< 0.008 U	< 0.005 U	< 0.0078 U	--	< 0.0076 U	--	< 0.0075 U	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.0053 U	--	--	--	< 0.0056 U	< 0.0056 U	< 0.0055 U	< 0.0056 U	< 0.0055 U	< 0.0056 U	--	< 0.0055 U	< 0.0057 U	< 0.0082 U	< 0.0056 U	--	< 0.0054 U	--	< 0.0054 U	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.0039 U	--	--	--	< 0.0041 U	< 0.0041 U	< 0.0041 U	< 0.0041 U	< 0.0041 U	< 0.0041 U	--	< 0.0041 U	< 0.0042 U	< 0.0044 U	< 0.0041 U	--	< 0.004 U	--	< 0.004 U	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.0042 U	--	--	--	< 0.0044 U	< 0.0044 U	< 0.0043 U	< 0.0044 U	< 0.0043 U	< 0.0043 U	--	< 0.0043 U	< 0.0045 U	< 0.0047 U	< 0.0044 U	--	< 0.0043 U	--	< 0.0042 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	< 0.061 U	--	--	--	< 0.063 U	< 0.063 U	< 0.063 U	< 0.064 U	< 0.063 U	< 0.063 U	--	< 0.063 U	< 0.065 U	< 0.039 U	< 0.064 U	--	< 0.062 U	--	< 0.061 U	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	< 0.0027 U	--	--	--	< 0.0028 U	< 0.0028 U	< 0.0028 U	< 0.0028 U	< 0.0028 U	< 0.0028 U	--	< 0.0028 U	< 0.0029 U	< 0.0053 U	< 0.0028 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	< 0.0026 U	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0027 U	< 0.0027 U	< 0.0027 U	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	< 0.0028 U	< 0.0072 U	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0026 U	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	< 0.0037 U	--	--	--	< 0.0039 U	< 0.0039 U	< 0.0038 U	< 0.0039 U	< 0.0038 U	< 0.0039 U	--	< 0.0039 U	< 0.004 U	< 0.0074 U	< 0.0039 U	--	< 0.0038 U	--	< 0.0037 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	< 0.0031 U	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	< 0.0033 U	< 0.01 U	< 0.0032 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0031 U	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	< 0.0049 U	--	--	--	< 0.0052 U	< 0.0051 U	< 0.0051 U	< 0.0052 U	< 0.0051 U	< 0.0051 U	--	< 0.0051 U	< 0.0053 U	< 0.009 U	< 0.0052 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	**0.082 J**	--	< 1.2 U	< 0.047 U	**0.083 J**	**0.072 J**	**0.19**	< 0.047 U	**0.049 J**	**0.11 J**	< 0.13 U	< 0.046 U	< 0.047 U	< 0.0011 U	< 0.047 U	--	**0.18 J**	--	< 0.045 U	--	--
Phenol	mg/kg	0.048	**0.04**	--	--	< 0.0084 U	**0.036**	**0.0095 J**	**0.026**	< 0.0083 U	**0.026**	**0.015 J**	< 0.023 U	**0.013 J**	**0.058**	**0.12**	< 0.0083 U	--	**0.016 J**	--	**0.2**	--	--
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																							
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	< 4.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 7 U	--	< 6.6 U	--	< 7.5 U	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	< 5.9 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 6 U	--	< 6 U	--	**6.5**	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	< 12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 12 U	--	< 12 U	--	< 13 U	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	< 12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 12 U	--	< 12 U	--	**6.5**	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																							
Benzene	mg/kg	0.00056	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0011 U	--	< 0.0009 U	--	< 0.001 U	--
Toluene	mg/kg	0.044

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			GP-37		GP-38			GP-39					GP-40	GP-42			GP-43		GP-44			
Date			10/08/2012	10/08/2012	09/10/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/08/2012	10/08/2012	10/08/2012	10/08/2012	10/08/2012	10/08/2013	10/09/2013	10/09/2013	01/22/2014	10/10/2013	10/10/2013	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012
Sample			GP-37-7-9	GP-37-9-10	GP-38-5-7	GP-38-7-9	GP-38-9-11	GP-39-4.5-6.5	GP-39-6.5-8.5	GP-39-7.5	GP-39-10.5-11.5	GP-39-11	GP-40-11.3-12.3	GP-42-6.75-8.75	GP-42-12.5-13.5	GP-42-20-22	GP-43-6.4-8.4	GP-43-11.1-12.1	GP-44-4.8-6.8	GP-44-6.8-8.8	GP-44-7.8	GP-44-8.8-11.1
Depth			7 - 9 ft	9 - 10 ft	5 - 7 ft	7 - 9 ft	9 - 11 ft	4.5 - 6.5 ft	6.5 - 8.5 ft	7.5 ft	10.5 - 11.5 ft	11 ft	11.3 - 12.3 ft	6.75 - 8.75 ft	12.5 - 13.5 ft	20 - 22 ft	6.4 - 8.4 ft	11.1 - 12.1 ft	4.8 - 6.8 ft	6.8 - 8.8 ft	7.8 ft	8.8 - 11.1 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																						
Antimony	mg/kg	5.2	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	--	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	--	< 0.3 UJ	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	--	< 0.2 UJ
Arsenic	mg/kg	7.3	**1.6**	**3.2**	**3.1**	**2.2 J**	**2.4 J**	**10.2**	**3.1**	--	**3**	--	**3.8**	--	**5.1**	**4.2**	**38**	**667 J**	**40.7 J**	**14.4 J**	--	**32.8 J**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.2 U	< 0.3 U	--	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U
Cadmium	mg/kg	0.77	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U
Chromium	mg/kg	48	**10**	**12.1**	--	**9.7**	**9.8**	**19.4**	**172**	--	**268**	--	**14.7**	--	**18.8**	**12.1**	--	**35 J**	**11.3**	**4.9**	--	**3.6 J**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**8.8**	**17**	--	**8.6 J**	**13.1 J**	**24.9**	**9.8**	--	**14.3**	--	**23.1**	--	**40.3**	**12.5**	**31.9**	**281 J**	**39.4 J**	**9.7 J**	--	**17.5 J**
Lead	mg/kg	50	**1**	**3**	--	**1**	**1.7**	**2.9**	**1.5**	--	**2.5**	--	--	--	--	--	--	--	**6.9**	**1.4**	--	**0.9**
Mercury	mg/kg	0.07	< 0.03 U	**0.04**	--	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.02 U	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.03**	< 0.03 U	--	< 0.03 U
Nickel	mg/kg	48	**7**	**9**	--	**7**	**7**	**8**	**7**	--	**9**	--	--	--	--	--	--	--	**5**	**1**	--	< 1 U
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.6 U	< 0.7 U	--	< 0.6 U	< 0.7 U	< 0.6 U	< 0.5 U	--	< 0.7 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.6 U	--	< 0.6 U
Silver	mg/kg	0.61	< 0.4 U	< 0.4 U	--	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.3 U	--	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.4 U	--	< 0.4 U
Thallium	mg/kg	0.0044	< 0.2 U	< 0.3 U	--	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**19**	**25**	--	**19**	**20**	**28**	**24**	--	**25**	--	**31**	--	**40**	**29**	**44**	**139 J**	**36**	**10**	--	**7 J**
Organometallic																						
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	< 0.0012 UA	--	< 0.0013 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000004663 J**	--	--	--	**0.00000075165 J**	--	**0.000965746 J**	**0.00000117685 J**	--	**0.0000021148 J**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	--	--	--	--	--	**0.005**	**0.0026 J**	--	**0.011**	--	**0.0093**	--	--	--	--	--	**0.0073**	< 0.0016 U	--	< 0.0016 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	**0.0053**	**0.0043 J**	--	**0.013**	--	**0.011**	--	--	--	--	--	**0.011**	< 0.0014 U	--	< 0.0014 U
Acenaphthene	mg/kg	0.028	--	--	--	--	--	**0.0032 J**	< 0.0012 U	--	**0.0087**	--	**0.0085**	--	--	--	--	--	**0.0059**	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0012 U	< 0.0012 U	--	**0.013**	--	**0.011**	--	--	--	--	--	**0.0027 J**	< 0.0011 U	--	< 0.0011 U
Anthracene	mg/kg	0.051	--	--	--	--	--	**0.0047**	< 0.0014 U	--	**0.012**	--	**0.014**	--	--	--	--	--	**0.0027 J**	< 0.0013 U	--	< 0.0013 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	< 0.0029 U	< 0.0028 U	--	**0.025**	--	**0.023**	--	--	--	--	--	**0.0042 J**	< 0.0028 U	--	**0.0031 J**
Fluoranthene	mg/kg	0.09	--	--	--	--	--	**0.027**	< 0.0016 U	--	**0.07**	--	**0.083**	--	--	--	--	--	**0.023**	**0.0026 J**	--	**0.0092**
Fluorene	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	**0.0035 J**	< 0.0012 U	--	**0.01**	--	**0.012**	--	--	--	--	--	**0.003 J**	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U
Naphthalene	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	**0.016**	**0.0075**	< 0.0034 UJ	**0.056**	< 0.0041 UJ	**0.046**	--	--	--	--	--	**0.018**	< 0.0024 U	--	**0.0083**
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	**0.018**	< 0.0018 U	--	**0.066**	--	**0.054**	--	--	--	--	--	**0.022**	**0.0024 J**	--	**0.01**
Pyrene	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	**0.023**	< 0.0021 U	--	**0.072**	--	**0.081**	--	--	--	--	--	**0.022**	< 0.002 U	--	**0.0088**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	**0.0078**	< 0.0015 U	--	**0.013**	--	**0.015**	--	--	--	--	--	**0.0064**	< 0.0015 U	--	**0.0024 J**
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	**0.0064**	< 0.0016 U	--	**0.02**	--	**0.024**	--	--	--	--	--	**0.0047**	< 0.0016 U	--	**0.0024 J**
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	**0.0078**	< 0.0017 U	--	**0.019**	--	**0.016**	--	--	--	--	--	**0.012**	< 0.0017 U	--	**0.0036 J**
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	< 0.0022 U	--	< 0.0023 U	--	**0.027**	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	**0.018**	--	**0.028**	--	--	--	--	--	**0.0034 J**	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	**0.013**	< 0.0017 U	--	**0.039**	--	**0.036**	--	--	--	--	--	**0.016**	< 0.0017 U	--	**0.0029 J**
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	**0.00883**	< 0.00124 U	--	**0.0273**	--	**0.0348**	--	--	--	--	--	**0.00751 J**	< 0.00124 U	--	**0.00324 J**
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0052 U	< 0.0053 U	< 0.0051 U	--	< 0.005 U	< 0.0053 U	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	**0.06 J**	--	< 0.026 U	< 0.027 U	< 0.025 U	--	< 0.025 U	< 0.027 U	**0.032 J**	< 0.02 U	--	**0.045 J**
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.022 U	--	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.024 U	--	< 0.024 U	< 0.025 U	**0.066 J**	**0.051 J**	--	**0.097**
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	**0.058 J**	--	< 0.031 U	< 0.032 U	< 0.03 U	--	< 0.03 U	**0.058 J**	**0.16 J**	**0.092 J**	--	**0.34**
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	< 0.0033 U	--	< 0.026 U	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.11 U	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	< 0.019 U	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	< 0.018 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.028 U	--	< 0.03 U	--	< 0.026 U	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.029 U	--	< 0.029 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	< 0.0025 U	--	< 0.0026 U	--	< 0.0043 U	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	< 0.0022 U	--	**0.14**	--	< 0.0063 U	< 0.0064 U	< 0.0061 U	--	< 0.006 U	**0.18**	**0.11**	< 0.0022 U	--	**0.15**
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	< 0.0049 U	--	**0.013 J**	--	< 0.0076 U	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	< 0.0049 U	--	< 0.0049 U
2-Nitroaniline	mg/kg	290	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.018 U	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.036 U	< 0.036 U	--	< 0.037 U	--	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	< 0.036 U	< 0.036 U	--	< 0.036 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	--	--	--	--	< 0.016 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.022 U	--	< 0.037 U	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.021 U	--	< 0.049 U	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.27 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0047 U	< 0.0047 U	--	< 0.0049 U	--	< 0.0059 U	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	< 0.0047 U	--	< 0.0047 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.015 U	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.014 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.022 U	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0049 UJ	< 0.0049 UJ	--	< 0.0051 UJ	--	< 0.0068 U	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.0049 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	< 0.0061 U	< 0.0062 U	--	**0.077**	--	**0.016 J**	--	--	--	--	--	**0.017 J**	< 0.0062 U	--	**0.02 J**
4-Nitroaniline	mg/kg	30	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.035 U	--	< 0.037 U	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	< 0.036 U	< 0.036 U	--	< 0.035 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	< 0.032 U	< 0.032 U	--	< 0.034 U	--	< 0.043 U	--	--	--	--	--	< 0.033 U	< 0.033 U	--	< 0.032 U
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	--	--	--	--	--	< 0.093 U	< 0.094 U	--	**0.19 J**	--	**0.11 J**	--	--	--	--	--	< 0.095 U	< 0.095 U	--	**0.12 J**
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	< 0.0057 U	--	< 0.0059 U	--	< 0.015 U	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	< 0.0057 U	--	< 0.0057 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	< 0.0057 U	--	< 0.0059 U	--	< 0.0078 U	--	--	--	--	--	< 0.0058 U	< 0.0058 U	--	< 0.0057 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	< 0.0035 U	--	< 0.0036 U	--	< 0.0055 U	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	< 0.0035 U	--	< 0.0035 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	--	< 0.0062 U	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	< 0.0031 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0066 U	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	< 0.0031 U	--	< 0.0031 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	--	--	--	--	--	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	**0.45**	**0.037**	--	**0.034**
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0026 U	--	< 0.0072 U	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	**0.0049**	< 0.0014 U	--	**0.013**	--	**0.012**	--	--	--	--	--	**0.0069**	< 0.0014 U	--	< 0.0014 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	--	--	--	--	--	< 0.034 U	< 0.034 U	--	< 0.035 U	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	< 0.034 U	< 0.034 U	--	< 0.034 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	--	< 0.0063 U	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	--	--	--	--	--	**0.011 J**	< 0.0076 U	--	< 0.0079 U	--	< 0.0052 U	--	--	--	--	--	< 0.0076 U	< 0.0077 U	--	< 0.0076 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	< 0.0054 U	--	< 0.0056 U	--	< 0.0085 U	--	--	--	--	--	**0.025**	< 0.0055 U	--	< 0.0055 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	--	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.004 U	--	< 0.0041 U	--	< 0.0046 U	< 0.0047 U	< 0.0045 U	--	< 0.0044 U	< 0.0047 U	< 0.004 U	< 0.004 U	--	< 0.004 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	< 0.0042 U	< 0.0042 U	< 0.0034 U	< 0.0044 U	< 0.0041 U	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	< 0.0043 U	< 0.0043 U	--	< 0.0043 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	< 0.061 U	< 0.062 U	--	< 0.064 U	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	< 0.062 U	< 0.062 U	--	< 0.062 U
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	--	< 0.0055 U	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	< 0.0028 U	--	< 0.0027 U
Isophorone	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	< 0.0026 U	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	--	< 0.0076 U	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	< 0.0038 U	--	< 0.0039 U	--	< 0.0077 U	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	< 0.0038 U	--	< 0.0038 U
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	< 0.0031 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.011 U	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	< 0.0032 U	--	< 0.0031 U
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.0052 U	--	< 0.0093 U	--	--	--	--	--	< 0.0051 U	< 0.0051 U	--	< 0.005 U
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	--	--	--	--	--	< 0.045 U	**0.048 J**	--	**0.24**	--	< 0.0011 U	< 0.00098 U	< 0.0011 U	--	**0.067**	< 0.0011 U	**86**	**34**	--	**2.3**
Phenol	mg/kg	0.048	--	--	--	--	--	< 0.008 U	< 0.008 U	--	**0.87**	--	**0.017 J**	< 0.0081 U	**0.015 J**	--	< 0.0077 U	**0.081**	**0.71**	**0.028**	--	**0.15**
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																						
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.6 U	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**53**	**16**	--	**6.5**
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**20**	< 12 U	--	< 12 U
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**73**	**16**	--	**6.5**
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																						
Benzene	mg/kg	0.00056	--	--	--	--	--	--	--	**0.0012**	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
Toluene	mg/kg	0.044	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0008 U	--
Volatile Organic Compounds																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 U	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0034 U	--	< 0.0041 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 U	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0034 U	< 0.0034 U	< 0.0041 U	< 0.0058 U	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0034 U	--	< 0.0041 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0007 U	< 0.0024 U	< 0.0008 U	< 0.0045 U	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	< 0.0023 U	--	< 0.0023 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	< 0.0024 U	< 0.0007 U	< 0.0025 U	< 0.0008 U	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.0034 U	--	< 0.0041

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				GP-45					GP-46				GP-49		GP-5		GP-50			
Date			10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/09/2012	10/04/2013	10/04/2013	12/04/1995	12/04/1995	10/11/2012	10/11/2012	10/11/2012	10/11/2012
Sample			GP-44-10	GP-45-4.5-6.5	GP-45-6.5-8.5	GP-45-7.5	GP-45-8.5-9.5	GP-45-9	GP-46-5.2-7.2	GP-46-6.2	GP-46-7.2-8.7	GP-46-8	GP-49-6.0-8.0	GP-49-11.75-12.75	GP-5:7-8:12041995	GP-5:11-12:12041995	GP-50-5.9-7	GP-50-6.9	GP-50-7-7.75	GP-50-7.25
Depth			10 ft	4.5 - 6.5 ft	6.5 - 8.5 ft	7.5 ft	8.5 - 9.5 ft	9 ft	5.2 - 7.2 ft	6.2 ft	7.2 - 8.7 ft	8 ft	6 - 8 ft	11.75 - 12.75 ft	7 - 8 ft	11 - 12 ft	5.9 - 7 ft	6.9 ft	7 - 7.75 ft	7.25 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																		
Metals																				
Antimony	mg/kg	5.2	--	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	--	< 0.2 UJ	--	< 0.2 UJ	--	< 0.2 UJ	--	--	--	--	--	< 0.2 UJ	--	< 0.3 UJ	--
Arsenic	mg/kg	7.3	--	**16.9 J**	**7.9 J**	--	**4 J**	--	**6.6 J**	--	**8.9 J**	--	**11.5 J**	**3.8 J**	< 5.7 U	**10**	**2.7**	--	**5.3**	--
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	< 0.2 U	--	**0.4**	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--
Chromium	mg/kg	48	--	**3.2**	**1.3**	--	**15.7**	--	**4.8**	--	**13.9**	--	**12.1**	**13.2**	--	--	**10.7**	--	**14.8**	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	--	**41.8 J**	**3.4 J**	--	**20.3 J**	--	**8.8 J**	--	**17.3 J**	--	**14.5**	**23.8**	--	--	**10.7**	--	**22.2**	--
Lead	mg/kg	50	--	**8.3**	**0.3**	--	**1.9**	--	**4**	--	**2.4**	--	--	--	--	--	**1.1**	--	**5.3**	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	**0.03**	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.03 U	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	**0.03**	--
Nickel	mg/kg	48	--	**2**	< 1 U	--	**3**	--	**1**	--	**5**	--	--	--	--	--	**5**	--	**18**	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	< 0.6 U	--	< 0.6 U	--	< 0.6 U	--	--	--	--	--	< 0.6 U	--	< 0.7 U	--
Silver	mg/kg	0.61	--	< 0.3 U	< 0.4 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.4 U	--	--	--	< 2.3 U	< 3.2 U	< 0.4 U	--	< 0.4 U	--
Thallium	mg/kg	0.0044	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	--	--	--	--	< 0.2 U	--	< 0.3 U	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	--	**47**	< 1 U	--	**9**	--	**20**	--	**14**	--	**29**	**27**	--	--	**21**	--	**38**	--
Organometallic																				
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																				
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 UA	--	< 0.0013 UA	--
Dioxins/Furans																				
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	**0.002040776 J**	**0.0000004918 J**	--	**0.0000003234 J**	--	**0.000385148 J**	--	**0.0000004667 J**	--	**0.00032127 J**	**0.0000006881 J**	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																				
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	--	**0.0052**	< 0.0015 U	--	**0.0055**	--	**0.0078**	--	**0.005**	--	--	--	--	--	**0.0072**	--	**0.026**	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	--	**0.0055**	< 0.0013 U	--	**0.0058**	--	**0.006**	--	**0.0041 J**	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	**0.0039 J**	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	--	< 0.0013 U	< 0.0012 U	--	**0.0039 J**	--	**0.0049**	--	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	**0.0036 J**	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	< 0.0012 U	< 0.0011 U	--	**0.0061**	--	**0.0026 J**	--	**0.0029 J**	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	**0.0031 J**	--
Anthracene	mg/kg	0.051	--	**0.0027 J**	< 0.0013 U	--	**0.0043 J**	--	**0.0038 J**	--	**0.0039 J**	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	**0.0032 J**	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	**0.0041 J**	< 0.0027 U	--	**0.0093**	--	**0.004 J**	--	**0.0056**	--	--	--	--	--	< 0.0029 U	--	**0.0046 J**	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	--	**0.026**	< 0.0016 U	--	**0.029**	--	**0.029**	--	**0.016**	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	**0.019**	--
Fluorene	mg/kg	0.029	--	< 0.0012 U	< 0.0011 U	--	**0.0046 J**	--	**0.0049**	--	**0.0032 J**	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	**0.0044 J**	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	--	**0.01**	< 0.0023 U	--	**0.026**	--	**0.0071**	--	**0.011**	--	--	--	--	--	**0.0035 J**	--	**0.025**	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	**0.027**	< 0.0017 U	--	**0.029**	--	**0.024**	--	**0.019**	--	--	--	--	--	**0.003 J**	--	**0.02**	--
Pyrene	mg/kg	0.14	--	**0.023**	< 0.0019 U	--	**0.03**	--	**0.026**	--	**0.016**	--	--	--	--	--	< 0.0021 U	--	**0.018**	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	**0.0073**	< 0.0014 U	--	**0.0051**	--	**0.0088**	--	**0.0032 J**	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	**0.0032 J**	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	--	**0.0073**	< 0.0015 U	--	**0.0077**	--	**0.0082**	--	**0.0044 J**	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	--	**0.0038 J**	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	**0.011**	< 0.0017 U	--	**0.0092**	--	**0.012**	--	**0.0057**	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	--	**0.0065**	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	< 0.0023 U	< 0.0021 U	--	< 0.0023 U	--	< 0.0021 U	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	**0.0036 J**	< 0.003 U	--	**0.0063**	--	**0.0033 J**	--	**0.0042 J**	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	--	**0.0042 J**	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	**0.016**	< 0.0016 U	--	**0.017**	--	**0.014**	--	**0.011**	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	**0.012**	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	--	**0.0102 J**	< 0.00116 U	--	**0.0107**	--	**0.011 J**	--	**0.00641 J**	--	--	--	--	--	< 0.00124 U	--	**0.00592 J**	--
Other Semivolatile Organic Compounds																				
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.32 U	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.32 U	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	--	< 0.063 U	< 0.02 U	--	< 0.021 U	--	< 0.02 U	--	< 0.021 U	--	--	--	< 0.24 U	< 0.32 U	< 0.02 U	--	**0.023 J**	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	--	< 0.066 U	**0.021 J**	--	**0.068 J**	--	**0.18**	--	**0.08 J**	--	--	--	< 0.24 U	< 0.32 U	< 0.021 U	--	**0.046 J**	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	--	< 0.063 U	**0.039 J**	--	**0.068 J**	--	**0.13 J**	--	**0.085 J**	--	--	--	< 0.24 U	< 0.32 U	< 0.02 U	--	**0.073 J**	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	--	< 0.01 U	< 0.0032 U	--	< 0.0034 U	--	< 0.0032 U	--	**0.0097 J**	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	--	< 0.33 U	< 0.1 U	--	< 0.11 U	--	< 0.1 U	--	< 0.11 U	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	< 0.11 U	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	--	< 0.057 U	< 0.018 U	--	< 0.019 U	--	< 0.018 U	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	< 0.018 U	--	< 0.019 U	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	--	< 0.09 U	< 0.028 U	--	< 0.03 U	--	< 0.028 U	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--	< 0.029 U	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	--	< 0.0077 U	< 0.0024 U	--	< 0.0026 U	--	< 0.0024 U	--	< 0.0026 U	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	--	**0.1**	< 0.0022 U	--	**0.036**	--	**0.06**	--	< 0.0023 U	--	--	--	< 0.24 U	< 0.32 U	< 0.0023 U	--	**0.059**	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	--	< 0.015 U	< 0.0048 U	--	**0.015 J**	--	< 0.0048 U	--	**0.014 J**	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	--	< 0.005 U	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	--	< 0.054 U	< 0.017 U	--	< 0.018 U	--	< 0.017 U	--	< 0.018 U	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	< 0.11 U	< 0.036 U	--	< 0.038 U	--	< 0.036 U	--	< 0.038 U	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	< 0.037 U	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	< 0.052 U	< 0.016 U	--	< 0.018 U	--	< 0.016 U	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	--	< 0.017 UJ	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	< 0.066 U	< 0.021 U	--	< 0.022 U	--	< 0.021 U	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	< 0.062 U	< 0.02 U	--	< 0.021 U	--	< 0.019 U	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	< 0.015 U	< 0.0046 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0046 U	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	--	< 0.0048 U	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	< 0.044 U	< 0.014 U	--	< 0.015 U	--	< 0.014 U	--	< 0.015 U	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	--	< 0.065 U	< 0.021 U	--	< 0.022 U	--	< 0.02 U	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	< 0.015 U	< 0.0049 U	--	< 0.0052 U	--	< 0.0049 U	--	< 0.0051 U	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	< 0.019 U	< 0.0061 U	--	**0.056**	--	< 0.0061 U	--	**0.039**	--	--	--	--	--	< 0.0062 U	--	**0.017 J**	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	--	< 0.11 U	< 0.035 U	--	< 0.037 U	--	< 0.035 U	--	< 0.037 U	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	< 0.036 U	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	< 0.1 U	< 0.032 U	--	< 0.034 U	--	< 0.032 U	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	< 0.033 U	--	< 0.033 U	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	--	< 0.3 U	< 0.093 U	--	< 0.1 U	--	< 0.093 U	--	< 0.098 U	--	--	--	--	--	< 0.095 U	--	**0.12 J**	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	< 0.018 U	< 0.0056 U	--	< 0.006 U	--	< 0.0056 U	--	< 0.0059 U	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	--	< 0.0058 U	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	--	< 0.018 U	< 0.0057 U	--	< 0.0061 U	--	< 0.0056 U	--	< 0.006 U	--	--	--	--	--	< 0.0058 U	--	< 0.0058 U	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	< 0.011 U	< 0.0035 U	--	< 0.0037 U	--	< 0.0035 U	--	< 0.0037 U	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	--	< 0.0036 U	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	--	< 0.0059 U	< 0.0018 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0018 U	--	< 0.0019 U	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	--	< 0.0098 U	< 0.0031 U	--	< 0.0033 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	--	**0.18**	**0.045**	--	**0.07**	--	**0.14**	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	< 0.024 U	--	< 0.028 U	--
Carbazole	mg/kg		--	< 0.0079 U	< 0.0025 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0026 U	--	--	--	--	--	< 0.0025 UJ	--	< 0.0026 UJ	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	--	**0.009**	**0.0027 J**	--	**0.015**	--	**0.021**	--	**0.034**	--	--	--	--	--	**0.019**	--	**0.018**	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	--	< 0.11 U	< 0.034 U	--	< 0.036 U	--	< 0.034 U	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	< 0.035 U	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	--	< 0.0085 U	< 0.0027 U	--	< 0.0029 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	--	< 0.024 U	< 0.0075 U	--	< 0.0081 U	--	< 0.0075 U	--	< 0.0079 U	--	--	--	--	--	< 0.0077 U	--	< 0.0077 U	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	--	< 0.017 U	< 0.0054 U	--	< 0.0058 U	--	< 0.0054 U	--	< 0.0057 U	--	--	--	--	--	< 0.0055 U	--	< 0.0055 U	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	--	**0.92**	< 0.004 U	--	< 0.0042 U	--	**0.016 J**	--	< 0.0042 U	--	--	--	--	--	< 0.004 U	--	< 0.0041 U	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	--	< 0.013 U	< 0.0042 U	--	< 0.0045 U	--	< 0.0042 U	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	< 0.0043 U	--	< 0.0043 U	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	--	< 0.19 U	< 0.061 U	--	< 0.066 U	--	< 0.061 U	--	< 0.064 U	--	--	--	--	--	< 0.063 U	--	< 0.063 U	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	--	< 0.0086 U	< 0.0027 U	--	< 0.0029 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0029 U	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	< 0.0028 U	--
Isophorone	mg/kg	0.039	--	< 0.0084 U	< 0.0026 U	--	< 0.0028 U	--	< 0.0026 U	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	--	< 0.012 U	< 0.0037 U	--	< 0.004 U	--	< 0.0037 U	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	--	< 0.0039 U	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	--	< 0.0098 U	< 0.0031 U	--	< 0.0033 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	--	< 0.016 U	< 0.005 U	--	< 0.0053 U	--	< 0.0049 U	--	< 0.0052 U	--	--	--	--	--	< 0.0051 U	--	< 0.0051 U	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	--	**3.2**	**0.2**	--	**0.082 J**	--	**0.58**	--	< 0.047 U	--	< 0.001 U	< 0.0011 U	< 1.2 U	< 1.6 U	**0.12 J**	--	**0.17 J**	--
Phenol	mg/kg	0.048	--	**0.091**	< 0.008 U	--	**0.16**	--	**0.13**	--	**0.22**	--	--	--	--	--	**0.02**	--	**0.1**	--
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																				
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	< 5.1 U	--	--	< 4.8 U	--	< 4.5 U	--	< 3.9 U	--	< 4 U	--	--	--	--	--	< 5.2 U	--	< 7.4 U
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	**14**	< 5.7 U	--	< 6.3 U	--	**9.2**	--	< 6.1 U	--	--	--	--	--	< 5.9 U	--	**10**	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	**21**	< 11 U	--	**13**	--	**11**	--	**14**	--	--	--	--	--	< 12 U	--	< 14 U	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	**35**	< 11 U	--	**13**	--	**20.2**	--	**14**	--	--	--	--	--	< 12 U	--	**10**	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																				
Benzene	mg/kg	0.00056	< 0.0007 U	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	**0.0005 J**	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	**0.0007 J**
Toluene	mg/kg	0.044	< 0.0007 U	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0009 U
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	< 0.0007 U	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0009 U
Total Xylenes	mg/kg	0.055	< 0.0007 U	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	< 0.0006 U	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0009 U
Volatile Organic Compounds																				
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	--	< 0.01 U	< 0.0032 U	--	< 0.0034 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0034 U	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	--	< 0.0073 U	< 0.0023 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0023 U	--	< 0.0024 U	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	< 0.0024 U	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	--	< 0.0077 U	< 0.0024 U	--	< 0.0026 U	--	< 0.0024 U	--	< 0.0026 U	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081	--	< 0.0084 U	< 0.0026 U	--	< 0.0028 U	--	< 0.0026 U	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	420	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.00032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	8.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.00089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			GP-51					GP-52		GP-53				GP-54	GP-55			GP-56		GP-57			
Date			10/09/2013	10/09/2013	10/09/2013	01/22/2014	01/22/2014	10/09/2013	10/09/2013	10/10/2012	10/10/2012	10/10/2012	10/10/2012	10/09/2013	10/08/2012	10/08/2012	10/08/2012	10/10/2012	10/10/2012	10/10/2012	10/10/2012	10/10/2012	10/10/2012
Sample			GP-51-4.3-6.3	GP-51-8.6-10.6	GP-51-11.9-12.9	GP-51-17.4-19.4	GP-51-24.4-26.4	GP-52-7.1-9.1	GP-52-12.1-13.1	GP-53-5.3-7.3	GP-53-6.3	GP-53-7.3-9.3	GP-53-8.3	GP-54-10.9-11.9	GP-55-4.4-6.4	GP-55-6.4-8.4	GP-55-8.4-10.4	GP-56-5.2-7.2	GP-56-7.2-9.5	GP-57-4-6.25	GP-57-6.25-6.8	GP-57-8.8-10.8	GP-57-10.8-12
Depth			4.3 - 6.3 ft	8.6 - 10.6 ft	11.9 - 12.9 ft	17.4 - 19.4 ft	24.4 - 26.4 ft	7.1 - 9.1 ft	12.1 - 13.1 ft	5.3 - 7.3 ft	6.3 ft	7.3 - 9.3 ft	8.3 ft	10.9 - 11.9 ft	4.4 - 6.4 ft	6.4 - 8.4 ft	8.4 - 10.4 ft	5.2 - 7.2 ft	7.2 - 9.5 ft	4 - 6.25 ft	6.25 - 6.8 ft	8.8 - 10.8 ft	10.8 - 12 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																					
Metals																							
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 UJ	--	< 0.2 UJ	--	--	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ
Arsenic	mg/kg	7.3	**888**	**13.1**	**193**	**11.5 J**	**2.5**	**104**	**10.3**	**4**	--	**2.4**	--	**4.8**	**9.7**	**4.3**	**4.4**	**65.8**	**634 J**	**78.7**	**24**	**8.4**	**4**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**22**	**21.6**	**28.8**	**67.5**	**16.1**	**26.1**
Beryllium	mg/kg	3.8	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	--	< 0.2 U	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	**0.5**	< 0.2 U	< 0.3 U
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	--	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.3**	< 0.1 U	< 0.1 U
Chromium	mg/kg	48	**28.3**	--	**13.4**	--	**13.2**	**13.6**	**15.3**	**10.5**	--	**8.3**	--	**15.4**	**9.9**	**9.4**	**14.5**	**12.6**	**15.8**	**12.7**	**23.5**	**10.1**	**10.4**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.75**	< 0.534 U	< 0.414 U	**1**	< 0.497 U	**0.965**
Copper	mg/kg	36	**559**	**450**	**487**	**33.8**	**22.7**	**11.1**	**22.1**	**8.7 J**	--	**9.4 J**	--	**23.3**	**24.7**	**8.1**	**12**	**68.4 J**	**133 J**	**22.1 J**	**37.9 J**	**9 J**	**14 J**
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	**1.1**	--	**1.2**	--	--	**12.1**	**1.1**	**3.7**	**6.1**	**3.8**	**3.9**	**10**	**1**	**2.2**
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	**0.03**	--	--	**0.02**	< 0.02 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.03 U	< 0.02 U	**0.11**	< 0.03 U	< 0.06 U
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	**9**	--	**6**	--	--	**7**	**6**	**10**	**5**	**5**	**8**	**23**	**7**	**8**
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	--	< 0.6 U	--	--	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.5 U	< 0.7 U	< 0.6 U	< 0.6 U
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	--	< 0.4 U	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U
Thallium	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	--	< 0.2 U	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.3 U
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**102**	**99**	**528**	**35**	**28**	**25**	**26**	**20**	--	**17**	--	**30**	**23**	**19**	**29**	**51**	**28**	**31**	**59**	**21**	**23**
Organometallic																							
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																							
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																							
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	**0.00027447 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000826771 J**	< 0.00000024 U	**0.000000455 J**	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																							
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	--	**0.0048 J**	--	--	**0.0056**	< 0.0016 U	**0.0026 J**	**0.0031 J**	**0.0038 J**	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	**0.0048**	--	--	**0.0057**	< 0.0014 U	**0.0026 J**	**0.0043 J**	**0.0034 J**	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	**0.0032 J**	--	--	**0.0023 J**	< 0.0012 U	< 0.0013 U	< 0.0013 U	**0.0025 J**	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	< 0.0012 U	--	--	< 0.0011 U	< 0.0012 U	< 0.0012 U	< 0.0012 U	< 0.0012 U	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	< 0.0014 U	--	--	**0.006**	< 0.0013 U	< 0.0014 U	< 0.0014 U	< 0.0014 U	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	< 0.003 U	--	--	**0.0059**	< 0.0028 U	**0.0044 J**	< 0.0029 U	< 0.0028 U	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	--	**0.0062**	--	--	**0.04**	< 0.0016 U	**0.011**	**0.0036 J**	**0.012**	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	**0.003 J**	--	--	**0.0057**	< 0.0012 U	< 0.0013 U	< 0.0012 U	**0.0033 J**	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	**0.0027 J**	< 0.0035 U	**0.018**	**0.0007 J**	--	**0.0071**	< 0.0024 U	**0.0092**	**0.0043 J**	**0.0083**	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	--	**0.0083**	--	--	**0.032**	< 0.0018 U	**0.011**	**0.0044 J**	**0.011**	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0021 U	--	**0.0054**	--	--	**0.031**	< 0.0021 U	**0.011**	**0.0039 J**	**0.012**	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	< 0.0016 U	--	--	**0.0099**	< 0.0015 U	< 0.0016 U	< 0.0015 U	**0.0033 J**	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	--	< 0.0017 U	--	--	**0.0074**	< 0.0016 U	**0.0028 J**	< 0.0017 U	**0.0036 J**	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	< 0.0018 U	--	--	**0.011**	< 0.0017 U	**0.0034 J**	**0.0026 J**	**0.0054**	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	--	< 0.0023 U	--	--	< 0.0021 U	< 0.0022 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0034 U	--	--	**0.0034 J**	< 0.0032 U	< 0.0034 U	< 0.0033 U	< 0.0032 U	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	< 0.0018 U	--	--	**0.015**	< 0.0017 U	**0.0034 J**	< 0.0018 U	**0.0039 J**	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00124 U	--	< 0.00131 U	--	--	**0.0104 J**	< 0.00124 U	**0.00354 J**	**0.00132 J**	**0.00464 J**	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																							
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	< 0.0051 U	< 0.0051 U	--	--	< 0.0053 U	< 0.0051 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	--	< 0.025 U	< 0.025 U	--	--	< 0.027 U	< 0.026 U	< 0.02 U	--	< 0.021 U	--	--	< 0.02 U	< 0.019 U	< 0.021 U	< 0.061 U	**0.23**	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	--	< 0.024 U	< 0.024 U	--	--	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.021 U	--	< 0.022 U	--	--	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.022 U	< 0.064 U	**0.48**	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	--	< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	< 0.032 U	< 0.03 U	< 0.02 U	--	< 0.021 U	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	**0.026 J**	< 0.062 U	**0.68**	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U	--	--	< 0.0032 U	< 0.0031 U	< 0.0034 U	< 0.0099 U	< 0.0032 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	< 0.11 U	--	--	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.11 U	< 0.32 U	< 0.1 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	< 0.018 U	--	< 0.019 U	--	--	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.056 U	< 0.018 U	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--	< 0.029 U	--	--	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.03 U	< 0.088 U	< 0.028 U	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	--	< 0.0024 U	< 0.0024 U	< 0.0026 U	< 0.0076 U	< 0.0024 U	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	--	< 0.0061 U	< 0.0061 U	--	--	< 0.0064 U	< 0.0062 U	< 0.0023 U	--	< 0.0023 U	--	--	< 0.0022 U	< 0.0022 U	**0.031**	< 0.0069 U	**0.14**	--	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	--	--	--	--	--	--	--	**0.014 J**	--	< 0.0051 U	--	--	< 0.0048 U	< 0.0048 U	< 0.0051 U	< 0.015 U	< 0.0048 U	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--	< 0.018 U	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.018 U	< 0.053 U	< 0.017 U	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	< 0.037 U	--	--	< 0.035 U	< 0.035 U	< 0.038 U	< 0.11 U	< 0.036 U	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	--	< 0.016 U	< 0.016 U	< 0.017 U	< 0.051 U	< 0.016 U	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	< 0.022 U	--	--	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.022 U	< 0.065 U	< 0.021 U	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	--	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.021 U	< 0.061 U	< 0.019 U	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	--	< 0.0048 U	--	--	< 0.0046 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	< 0.014 U	< 0.0046 U	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	< 0.015 U	--	--	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.015 U	< 0.043 U	< 0.014 U	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.022 U	< 0.064 U	< 0.02 U	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--	< 0.0051 U	--	--	< 0.0048 UJ	< 0.0048 UJ	< 0.0052 UJ	< 0.015 U	< 0.0049 U	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0062 U	--	< 0.0064 U	--	--	< 0.0061 U	< 0.006 U	**0.011 J**	< 0.019 U	**0.034 J**	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	< 0.037 U	--	--	< 0.035 U	< 0.034 U	< 0.037 U	< 0.11 U	< 0.035 U	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	--	--	< 0.033 U	--	< 0.033 U	--	--	< 0.032 U	< 0.031 U	< 0.034 U	< 0.1 U	< 0.032 UJ	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	--	--	--	--	--	--	--	< 0.095 U	--	< 0.097 U	--	--	< 0.093 U	< 0.092 U	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.093 U	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0057 UJ	--	< 0.0059 UJ	--	--	< 0.0056 U	< 0.0055 U	< 0.0059 U	< 0.018 UJ	< 0.0056 U	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0058 U	--	< 0.0059 U	--	--	< 0.0056 U	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.018 U	< 0.0056 U	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	--	< 0.0036 U	--	--	< 0.0034 U	< 0.0034 U	< 0.0037 U	< 0.011 U	< 0.0035 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	--	--	< 0.0018 U	< 0.0018 U	< 0.002 U	< 0.0057 U	< 0.0018 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	--	< 0.0031 U	< 0.003 U	< 0.0033 U	< 0.0096 U	< 0.0031 U	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	--	< 0.013 U	< 0.013 U	< 0.014 U	< 0.042 U	< 0.013 U	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	< 0.0026 U	--	--	< 0.0025 U	< 0.0024 U	< 0.0026 U	< 0.0077 U	< 0.0025 U	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	**0.011**	--	**0.0026 J**	--	--	**0.021**	**0.0029 J**	**0.0028 J**	< 0.0014 U	**0.0037 J**	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	--	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	< 0.035 U	--	--	< 0.034 U	< 0.033 U	< 0.036 U	< 0.11 U	< 0.034 U	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	--	--	< 0.0027 U	< 0.0026 U	< 0.0028 U	< 0.0083 U	< 0.0027 U	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0077 U	--	< 0.0079 U	--	--	< 0.0075 U	< 0.0074 U	< 0.008 U	< 0.023 U	< 0.0075 U	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0055 U	--	< 0.0056 U	--	--	< 0.0054 U	< 0.0053 U	< 0.0057 U	< 0.017 U	< 0.0054 U	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	--	< 0.0045 U	< 0.0045 U	--	--	< 0.0047 U	< 0.0045 U	< 0.004 U	--	< 0.0041 U	--	--	< 0.0039 U	< 0.0039 U	< 0.0042 U	**0.089**	< 0.0039 U	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0043 U	< 0.0035 U	< 0.0044 U	< 0.0037 U	--	< 0.0042 U	< 0.0041 U	< 0.0045 U	< 0.013 U	< 0.0042 U	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	< 0.063 U	--	< 0.064 U	--	--	< 0.061 U	< 0.06 U	< 0.065 U	< 0.19 U	< 0.061 U	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	< 0.0028 U	--	--	< 0.0027 U	< 0.0027 U	< 0.0029 U	< 0.0084 U	< 0.0027 U	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	--	--	< 0.0026 U	< 0.0026 U	< 0.0028 U	< 0.0082 U	< 0.0026 U	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0038 U	--	< 0.0039 U	--	--	< 0.0037 U	< 0.0037 U	< 0.004 U	< 0.012 U	< 0.0037 U	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	--	< 0.0031 U	< 0.003 U	< 0.0033 U	< 0.0097 U	< 0.0031 U	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0051 U	--	< 0.0052 U	--	--	< 0.0049 U	< 0.0049 U	< 0.0053 U	< 0.015 U	< 0.005 U	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	--	< 0.00096 U	< 0.0011 U	--	--	< 0.00089 U	< 0.0011 U	< 0.046 U	--	**0.054 J**	--	--	< 0.044 U	< 0.044 U	< 0.047 U	**5.1**	**18**	--	--	--	--
Phenol	mg/kg	0.048	--	< 0.0077 U	**0.017 J**	--	--	**0.016 J**	**0.021**	**0.14 J**	--	**0.19 J**	--	--	**0.017 J**	< 0.0078 U	**0.033**	< 0.025 UJ	**0.096**	--	--	--	--
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																							
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	< 4.7 U	--	< 5.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	< 5.8 U	--	< 6.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	< 12 U	--	< 12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	< 12 U	--	< 12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																							
Benzene	mg/kg	0.00056	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.044	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0004 J**	--	**0.0005 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0006 J**	--	**0.0008**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	**0.0004 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	--	< 0.0037 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	< 0.0035 U	< 0.0034 U	< 0.0037 U	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	< 0.0034 U	< 0.01 U	< 0.0032 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	**0.0007 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	--	< 0.0037 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0007 U	--	< 0.0007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	< 0.0007 U	< 0.0024 U	< 0.0007 U	--	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0024 U	< 0.0072 U	< 0.0023 U	--	--	--	--

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	GP-58		GP-59			GP-60	GP-61			GP-62			GP-63				GP-64		GP-65		GP-66	
Location			GP-58		GP-59			GP-60	GP-61			GP-62			GP-63				GP-64		GP-65		GP-66	
Date			10/08/2012	10/08/2012	10/10/2012	10/10/2012	10/10/2012	10/04/2013	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/12/2012	10/11/2012	10/11/2012
Sample			GP-58-4.25-6.25	GP-58-8.25-10.5	GP-59-4.25-6.25	GP-59-8.25-10.25	GP-59-10.25-11.5	GP-60-8.8-9.8	GP-61-4.5-7.5	GP-61-7.5-8.5	GP-61-8	GP-62-5-6.7	GP-62-6.7-7.7	GP-62-7.2	GP-63-6-8	GP-63-7	GP-63-8-9	GP-63-8.5	GP-64-6-7	GP-64-6.5	GP-65-6-7	GP-65-6.5	GP-66-5.75-7.75	GP-66-7.75-8.4
Depth			4.25 - 6.25 ft	8.25 - 10.5 ft	4.25 - 6.25 ft	8.25 - 10.25 ft	10.25 - 11.5 ft	8.8 - 9.8 ft	4.5 - 7.5 ft	7.5 - 8.5 ft	8 ft	5 - 6.7 ft	6.7 - 7.7 ft	7.2 ft	6 - 8 ft	7 ft	8 - 9 ft	8.5 ft	6 - 7 ft	6.5 ft	6 - 7 ft	6.5 ft	5.75 - 7.75 ft	7.75 ft
Metals																								
Antimony	mg/kg	5.2	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	< 0.2 UJ	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ	--	< 0.2 U	< 0.3 U	--	< 0.2 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 UJ	< 0.3 UJ
Arsenic	mg/kg	7.3	**86.3**	**203**	**33.2**	**868**	**3070**	**3.1**	**1.5**	**4.7**	--	**1.6**	**3.8**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1**	**5**
Barium	mg/kg	250	**26**	**22**	**26.6**	**18.5**	**45.5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.7**	--	< 0.2 U	< 0.3 U	--	< 0.2 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	**0.4**
Cadmium	mg/kg	0.77	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.2 U	--	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U	< 0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.1 U
Chromium	mg/kg	48	**10.2**	**11.4**	**18.6**	**10.9**	**20.2**	**13.4**	**9.3**	**11.5**	--	**9.9**	**11.8**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**9.6**	**14**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	**0.607**	< 0.503 U	**0.758**	**0.849**	**0.788**	< 0.544 U	--	--	--	--	--	--	< 0.499 U	--	< 0.584 U	--	--	--	--	--	< 0.488 U	< 0.534 U
Copper	mg/kg	36	**68.8**	**15.7**	**158 J**	**31.9 J**	**80.3 J**	**332**	**10.4**	**19.9**	--	**8.8**	**15.2**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**530**	**20.8**
Lead	mg/kg	50	**4.9**	**3.4**	**11.7 J**	**4.5**	**11**	--	**1.1**	**6.8**	--	**1.2**	**2.6**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8**	**6**
Mercury	mg/kg	0.07	**0.03**	**0.03**	**0.03**	< 0.02 U	**0.05**	--	< 0.03 U	**0.04**	--	< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	**0.09**
Nickel	mg/kg	48	**7**	**10**	**11**	**7**	**21**	--	**6**	**8**	--	**6**	**9**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**6**	**14**
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.5 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.8 U	--	< 0.6 U	< 0.7 U	--	< 0.6 U	< 0.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.7 U
Silver	mg/kg	0.61	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.5 U	--	< 0.4 U	< 0.4 U	--	< 0.3 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U
Thallium	mg/kg	0.0044	< 0.2 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.3 U	--	< 0.2 U	< 0.3 U	--	< 0.2 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.3 U
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**40**	**63**	**40**	**89**	**2080**	**24**	**19**	**27**	--	**19**	**30**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**19**	**31**
Organometallic																								
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	< 0.0015 U	< 0.0016 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																								
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	--	< 0.0013 UA	< 0.0013 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																								
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																								
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	**0.015**	< 0.0016 U	**0.023**	**0.0049**	< 0.0016 U	--	< 0.0016 U	**0.0067**	--	**0.0049**	**0.018**	--	**0.21**	--	**0.01**	--	**0.0084**	--	**0.006**	--	< 0.0016 U	**0.0098**
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	**0.012**	< 0.0014 U	**0.034**	**0.007**	**0.03**	--	< 0.0014 U	**0.0067**	--	**0.0045 J**	**0.0084**	--	**0.23**	--	**0.0067**	--	**0.0076**	--	**0.0067**	--	< 0.0014 U	**0.0085**
Acenaphthene	mg/kg	0.028	< 0.0012 U	< 0.0013 U	< 0.0013 U	**0.0027 J**	**0.037**	--	< 0.0012 U	**0.0072**	--	**0.0037 J**	**0.02**	--	**0.26**	--	**0.0064**	--	**0.02**	--	**0.0086**	--	< 0.0012 U	**0.0066**
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0011 U	< 0.0012 U	**0.0047 J**	**0.0039 J**	**0.031**	--	< 0.0012 U	**0.0051**	--	**0.0061**	**0.0073**	--	**0.44**	--	**0.0024 J**	--	**0.0074**	--	**0.0028 J**	--	< 0.0012 U	**0.0067**
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.0013 U	< 0.0014 U	**0.0042 J**	**0.0028 J**	**0.014**	--	< 0.0013 U	**0.0087**	--	**0.003 J**	**0.0069**	--	**0.43**	--	**0.0031 J**	--	**0.0076**	--	**0.0065**	--	< 0.0014 U	**0.0072**
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.0037 J**	< 0.0029 U	< 0.003 U	< 0.0028 U	**0.014**	--	< 0.0028 U	**0.0092**	--	**0.011**	**0.0075**	--	**0.63**	--	**0.0052**	--	**0.0081**	--	**0.0062**	--	< 0.0029 U	**0.0098**
Fluoranthene	mg/kg	0.09	**0.023**	**0.0084**	**0.022**	**0.015**	**0.078**	--	**0.0024 J**	**0.041**	--	**0.011**	**0.022**	--	**1.7**	--	**0.012**	--	**0.031**	--	**0.031**	--	< 0.0017 U	**0.038**
Fluorene	mg/kg	0.029	**0.0028 J**	< 0.0012 U	**0.0058**	**0.0037 J**	**0.029**	--	< 0.0012 U	**0.0076**	--	**0.0038 J**	**0.015**	--	**0.37**	--	**0.003 J**	--	**0.0094**	--	**0.0082**	--	< 0.0012 U	**0.0084**
Naphthalene	mg/kg	0.0021	**0.022**	**0.0044 J**	**0.057**	**0.024**	**0.16**	--	< 0.0024 U	**0.021**	< 0.0033 U	**0.01**	**0.048**	**0.0012 J**	**0.22**	**0.0015 J**	**0.0083**	< 0.0041 U	**0.022**	< 0.0047 U	**0.02**	< 0.0038 U	< 0.0025 U	**0.032**
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.021**	**0.006**	**0.037**	**0.018**	**0.094**	--	< 0.0018 U	**0.027**	--	**0.0039 J**	**0.026**	--	**1.4**	--	**0.012**	--	**0.029**	--	**0.02**	--	**0.0029 J**	**0.035**
Pyrene	mg/kg	0.14	**0.017**	**0.0074**	**0.021**	**0.014**	**0.076**	--	**0.0029 J**	**0.034**	--	**0.024**	**0.025**	--	**2.7**	--	**0.013**	--	**0.03**	--	**0.026**	--	< 0.0021 U	**0.036**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.0044**	< 0.0015 U	**0.0054**	**0.0037 J**	**0.013**	--	< 0.0015 U	**0.0091**	--	**0.0085**	**0.0044 J**	--	**0.86**	--	**0.0038 J**	--	**0.0075**	--	**0.0069**	--	< 0.0015 U	**0.0068**
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	**0.0035 J**	< 0.0017 U	**0.0037 J**	**0.0036 J**	**0.013**	--	< 0.0016 U	**0.0088**	--	**0.015**	**0.0045 J**	--	**1.3**	--	**0.0052**	--	**0.0076**	--	**0.0063**	--	< 0.0016 U	**0.0084**
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.0077**	**0.0027 J**	**0.012**	**0.0045 J**	**0.019**	--	< 0.0017 U	**0.0096**	--	**0.014**	**0.0073**	--	**1.3**	--	**0.0062**	--	**0.01**	--	**0.008**	--	< 0.0018 U	**0.01**
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0021 U	< 0.0023 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	**0.0024 J**	--	< 0.0022 U	< 0.0022 U	--	**0.0035 J**	< 0.0022 U	--	**0.18**	--	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	--	< 0.0022 U	< 0.0023 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0031 U	< 0.0033 U	< 0.0034 U	< 0.0032 U	**0.011**	--	< 0.0032 U	**0.0053**	--	**0.0086**	**0.005**	--	**0.54**	--	< 0.0032 U	--	**0.0055**	--	**0.0049**	--	< 0.0033 U	**0.0072**
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	**0.011**	< 0.0018 U	**0.012**	**0.0069**	**0.029**	--	< 0.0017 U	**0.018**	--	**0.02**	**0.011**	--	**1.4**	--	**0.0089**	--	**0.016**	--	**0.014**	--	< 0.0017 U	**0.022**
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	**0.00538 J**	**0.00132 J**	**0.00584 J**	**0.00497 J**	**0.0187 J**	--	< 0.00124 U	**0.0122**	--	**0.0192 J**	**0.00672 J**	--	**1.61**	--	**0.0068 J**	--	**0.0107**	--	**0.00907**	--	< 0.00124 U	**0.0122**
Other Semivolatile Organic Compounds																								
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	**0.025 J**	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.062 U	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.021 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	--	**0.087 J**	**0.067 J**	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.064 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	**0.042 J**	--	< 0.021 U	**0.033 J**
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.021 U	--	**0.16 J**	**0.26**	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.062 U	--	< 0.02 U	--	**0.03 J**	--	**0.12 J**	--	< 0.02 U	**0.12 J**
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.0032 U	< 0.0034 U	< 0.0034 U	< 0.0032 U	< 0.0033 U	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	< 0.01 U	--	< 0.0033 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0033 U	< 0.0033 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.1 U	< 0.11 U	< 0.11 U	< 0.1 U	< 0.11 U	--	< 0.11 U	< 0.1 U	--	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.32 U	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	< 0.1 U	--	< 0.11 U	< 0.11 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.018 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.018 U	< 0.019 U	--	< 0.019 U	< 0.018 U	--	< 0.018 U	< 0.018 U	--	< 0.056 U	--	< 0.018 U	--	< 0.018 U	--	< 0.018 U	--	< 0.019 U	< 0.019 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.028 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.028 U	< 0.029 U	--	< 0.029 U	< 0.029 U	--	< 0.028 U	< 0.028 U	--	< 0.088 U	--	< 0.029 U	--	< 0.029 U	--	< 0.028 U	--	< 0.029 U	< 0.029 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.0024 U	< 0.0026 U	< 0.0026 U	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	< 0.0024 U	< 0.0025 U	--	< 0.0076 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0024 U	--	< 0.0025 U	< 0.0025 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.0022 U	< 0.0024 U	< 0.0023 U	< 0.0022 U	**0.51**	--	< 0.0023 U	**0.088**	--	< 0.0022 U	< 0.0022 U	--	< 0.0069 U	--	< 0.0023 U	--	**0.049**	--	**0.018**	--	< 0.0023 U	**0.078**
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.0049 U	< 0.0052 U	< 0.0051 U	< 0.0049 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	< 0.0049 U	--	< 0.0048 U	< 0.0049 U	--	< 0.015 U	--	< 0.0049 U	--	< 0.0049 U	--	< 0.0048 U	--	< 0.005 U	< 0.0051 U
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.017 U	< 0.018 U	< 0.018 U	< 0.017 U	< 0.018 U	--	< 0.018 U	< 0.017 U	--	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.053 U	--	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	< 0.017 U	< 0.018 U
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.036 U	< 0.038 U	< 0.038 U	< 0.036 U	< 0.037 U	--	< 0.037 U	< 0.036 U	--	< 0.036 U	< 0.036 U	--	< 0.11 U	--	< 0.036 U	--	< 0.036 U	--	< 0.036 U	--	< 0.037 U	< 0.037 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.016 U	< 0.018 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	< 0.016 UJ	< 0.017 UJ	--	< 0.051 U	--	< 0.017 U	--	< 0.017 U	--	< 0.016 U	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.065 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	< 0.022 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.02 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.061 U	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.0047 U	< 0.005 U	< 0.0049 U	< 0.0047 U	< 0.0048 U	--	< 0.0048 U	< 0.0047 U	--	< 0.0046 U	< 0.0047 U	--	< 0.014 U	--	< 0.0047 U	--	< 0.0047 U	--	< 0.0046 U	--	< 0.0048 U	< 0.0048 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.014 U	< 0.015 U	< 0.015 U	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.014 U	< 0.014 U	--	< 0.043 U	--	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	< 0.014 U	< 0.015 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.021 U	< 0.022 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	< 0.064 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	--	< 0.021 U	< 0.021 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.0049 UJ	< 0.0052 UJ	< 0.0052 U	< 0.0049 U	< 0.0051 U	--	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.0049 U	< 0.0049 U	--	< 0.015 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0049 U	--	< 0.0049 U	--	< 0.005 U	< 0.0051 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	**0.067**	**0.038 J**	**0.39**	**0.084**	**0.5**	--	< 0.0063 U	**0.019 J**	--	< 0.0061 U	**0.014 J**	--	< 0.019 U	--	**0.017 J**	--	**0.037**	--	**0.018 J**	--	< 0.0063 U	**0.028 J**
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.035 U	< 0.037 U	< 0.037 U	< 0.035 U	< 0.036 U	--	< 0.036 UJ	< 0.036 UJ	--	< 0.035 UJ	< 0.035 UJ	--	< 0.11 U	--	< 0.036 U	--	< 0.035 U	--	< 0.035 U	--	< 0.036 U	< 0.036 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.032 U	< 0.034 U	< 0.034 UJ	< 0.032 UJ	< 0.033 UJ	--	< 0.033 U	< 0.033 U	--	< 0.032 U	< 0.032 U	--	< 0.1 U	--	< 0.033 U	--	< 0.032 U	--	< 0.032 U	--	< 0.033 U	< 0.033 U
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.094 U	< 0.1 U	**0.13 J**	< 0.094 U	**0.18 J**	--	< 0.096 U	**0.18 J**	--	< 0.093 U	< 0.094 U	--	< 0.29 U	--	< 0.095 U	--	**0.13 J**	--	**0.11 J**	--	< 0.096 U	**0.18 J**
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.0059 U	< 0.0057 U	< 0.0058 U	--	< 0.0058 U	< 0.0057 U	--	< 0.0056 U	< 0.0057 U	--	< 0.018 U	--	< 0.0057 U	--	< 0.0057 U	--	< 0.0056 U	--	< 0.0058 U	< 0.0059 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.0057 U	< 0.0061 U	< 0.006 U	< 0.0057 U	< 0.0059 U	--	< 0.0058 U	< 0.0058 U	--	< 0.0057 U	< 0.0057 U	--	< 0.018 U	--	< 0.0058 U	--	< 0.0057 U	--	< 0.0056 U	--	< 0.0058 U	< 0.0059 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	< 0.0035 U	< 0.0037 U	< 0.0037 U	< 0.0035 U	< 0.0036 U	--	< 0.0036 U	< 0.0035 U	--	< 0.0035 U	< 0.0035 U	--	< 0.011 U	--	< 0.0035 U	--	< 0.0035 U	--	< 0.0035 U	--	< 0.0036 U	< 0.0036 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.0019 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0019 U	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	< 0.0019 U	--	< 0.0018 U	< 0.0019 U	--	< 0.0058 U	--	< 0.0019 U	--	< 0.0019 U	--	< 0.0018 U	--	< 0.0019 U	< 0.0019 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.0031 U	< 0.0033 U	< 0.0033 U	< 0.0031 U	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	< 0.0031 U	< 0.0031 U	--	< 0.0096 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	< 0.024 U	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.014 U	< 0.063 U	--	< 0.015 U	< 0.023 U	--	< 0.017 U	< 0.015 U	--	< 0.042 U	--	< 0.014 U	--	< 0.014 U	--	< 0.015 U	--	< 0.014 U	< 0.014 U
Carbazole	mg/kg		< 0.0025 U	< 0.0027 U	< 0.0026 U	< 0.0025 U	< 0.0026 U	--	< 0.0026 U	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	< 0.0025 U	--	**0.06**	--	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0025 U	--	< 0.0026 UJ	< 0.0026 UJ
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	**0.0043 J**	< 0.0014 U	**0.012**	**0.0039 J**	**0.027**	--	< 0.0014 U	**0.0088**	--	< 0.0014 U	**0.0063**	--	**0.096**	--	**0.0044 J**	--	**0.0068**	--	**0.006**	--	< 0.0014 U	**0.0094**
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.034 U	< 0.036 U	< 0.036 U	< 0.034 U	< 0.035 U	--	< 0.035 U	< 0.034 U	--	< 0.034 U	< 0.034 U	--	< 0.11 U	--	< 0.034 U	--	< 0.034 U	--	< 0.034 U	--	< 0.035 U	< 0.035 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	< 0.0027 U	< 0.0029 U	< 0.0028 U	< 0.0027 U	< 0.0028 U	--	< 0.0028 U	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0083 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	< 0.0028 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.0076 U	< 0.0081 U	< 0.008 U	< 0.0076 U	< 0.0078 U	--	< 0.0078 U	< 0.0077 U	--	< 0.0075 U	< 0.0076 U	--	< 0.023 U	--	< 0.0077 U	--	< 0.0076 U	--	< 0.0075 U	--	< 0.0078 U	< 0.0079 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.0054 U	< 0.0058 U	< 0.0057 U	< 0.0054 U	< 0.0056 U	--	< 0.0056 U	< 0.0055 U	--	< 0.0054 U	< 0.0054 U	--	< 0.017 U	--	< 0.0055 U	--	< 0.0055 U	--	< 0.0054 U	--	< 0.0056 U	< 0.0056 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.004 U	< 0.0042 U	< 0.0042 U	< 0.004 U	< 0.0041 U	--	< 0.0041 U	< 0.004 U	--	< 0.004 U	< 0.004 U	--	< 0.012 U	--	< 0.004 U	--	< 0.004 U	--	< 0.0039 U	--	< 0.0041 U	< 0.0041 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.0042 U	< 0.0045 U	< 0.0045 U	< 0.0042 U	< 0.0044 U	--	< 0.0044 U	< 0.0043 U	< 0.0033 U	< 0.0042 U	< 0.0043 U	< 0.0039 U	< 0.013 U	< 0.0035 U	< 0.0043 U	< 0.0041 U	< 0.0043 U	< 0.0047 U	< 0.0042 U	< 0.0038 U	< 0.0043 U	< 0.0044 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	< 0.061 U	< 0.066 U	< 0.065 U	< 0.062 U	< 0.063 U	--	< 0.063 U	< 0.063 U	--	< 0.061 U	< 0.062 U	--	< 0.19 U	--	< 0.063 U	--	< 0.062 U	--	< 0.061 U	--	< 0.063 U	< 0.064 U
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	< 0.0027 U	< 0.0029 U	< 0.0029 U	< 0.0027 U	< 0.0028 U	--	< 0.0028 U	< 0.0028 U	--	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0085 U	--	< 0.0028 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0028 U	< 0.0028 U
Isophorone	mg/kg	0.039	< 0.0026 U	< 0.0028 U	< 0.0028 U	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	< 0.0027 U	--	< 0.0026 U	< 0.0027 U	--	< 0.0082 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0027 U	--	< 0.0026 U	--	< 0.0027 U	< 0.0028 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	< 0.0038 U	< 0.004 U	< 0.004 U	< 0.0038 U	< 0.0039 U	--	< 0.0039 U	< 0.0038 U	--	< 0.0037 U	< 0.0038 U	--	< 0.012 U	--	< 0.0038 U	--	< 0.0038 U	--	< 0.0037 U	--	< 0.0039 U	< 0.0039 U
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	< 0.0031 U	< 0.0033 U	< 0.0033 U	< 0.0031 U	< 0.0032 U	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U	--	< 0.0031 U	< 0.0031 U	--	< 0.0097 U	--	< 0.0032 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0031 U	--	< 0.0032 U	< 0.0032 U
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	< 0.005 U	< 0.0053 U	< 0.0053 U	< 0.005 U	< 0.0051 U	--	< 0.0051 U	< 0.0051 U	--	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.016 U	--	< 0.0051 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0051 U	< 0.0052 U
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	< 0.045 U	< 0.048 U	**0.079 J**	< 0.045 U	< 0.046 U	**0.058**	**0.88**	**0.43**	--	< 0.045 U	**0.07 J**	--	< 0.14 U	--	**0.12 J**	--	**0.15 J**	--	**0.68**	--	< 0.046 U	**0.077 J**
Phenol	mg/kg	0.048	< 0.008 U	**0.012 J**	**0.21**	< 0.008 U	**0.11**	--	**0.04**	**0.048**	--	< 0.008 U	< 0.0081 U	--	< 0.025 U	--	**0.028**	--	**0.054**	--	**0.054**	--	< 0.0082 U	**0.13**
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	-

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	GP-67	GP-67	GP-68	GP-69	GP-69	GP-69	GP-7	GP-7	GP-7	GP-70	GP-70	GP-71	GP-71	GP-71	GP-72	GP-73	GP-73
Date			10/07/2013	10/07/2013	01/23/2014	10/07/2013	10/07/2013	01/20/2014	12/04/1995	12/04/1995	12/04/1995	10/09/2013	10/09/2013	10/08/2013	10/08/2013	01/22/2014	10/08/2013	10/08/2013	10/08/2013
Sample			GP-67-4.8-6.8	GP-67-10-11	GP-68-9.4-10.4	GP-69-7.6-9.6	GP-69-12.6-13.6	GP-69-20-22	GP-7:7-8:12041995	GP-7:9-10:12041995	GP-7:15-16:12041995	GP-70-6.1-8.1	GP-70-10.8-11.8	GP-71-7.1-9.1	GP-71-10.6-11.6	GP-71-15-17	GP-72-8.2-9.2	GP-73-5.8-7.8	GP-73-11.5-12.5
Depth			4.8 - 6.8 ft	10 - 11 ft	9.4 - 10.4 ft	7.6 - 9.6 ft	12.6 - 13.6 ft	20 - 22 ft	7 - 8 ft	9 - 10 ft	15 - 16 ft	6.1 - 8.1 ft	10.8 - 11.8 ft	7.1 - 9.1 ft	10.6 - 11.6 ft	15 - 17 ft	8.2 - 9.2 ft	5.8 - 7.8 ft	11.5 - 12.5 ft
Metals																			
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**123**	**176 J**	**4.1**	**56.6 J**	**5.4 J**	**7.5**	**15**	**8.7**	**85**	**488**	**35.6**	--	**5.1**	**1.5**	**5.9**	**303**	**220**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	--	**15**	**11.2**	**10.3**	**15.6**	**12.7 J**	--	--	--	**11.6**	**12.7**	--	**19.7**	**12.5**	**17.1**	--	**15.6**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	< 0.622 UJ	**0.592 J**	< 0.568 UJ	< 0.495 U	--	--	--	< 0.472 U	< 0.579 U	--	< 0.578 U	< 0.519 U	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**527**	**239**	< 12.8 U	**8.6**	**22.5**	**11.2**	--	--	--	**16.2**	**23.7**	**9.4**	**18.1**	**44.4**	**25.3**	**900**	**754**
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.2 U	< 3.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**97**	**259**	**23**	**19**	**25**	**27**	--	--	--	**69**	**83**	--	**49**	**31**	**42**	**120**	**1340**
Organometallic																			
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																			
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	< 0.0015 UA	--	< 0.0015 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0077 UA	--	--
Dioxins/Furans																			
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	**0.0000103949 J**	--	--	**0.0000006913 J**	**0.0000005323 J**	--	--	--	--	**0.0000014309 J**	--	**0.000000328 J**	--	--	**0.0000007418 J**	**0.0000003343 J**	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																			
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	**0.0032 J**	< 0.0015 U	**0.0074**	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	**0.005**	**0.0024 J**	**0.0099**	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	**0.0054**	< 0.0014 U	**0.0058**	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	**0.0039 J**	< 0.0015 U	**0.0054**	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	**0.0047**	< 0.0016 U	**0.0085**	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	**0.012**	< 0.0026 U	**0.014**	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	**0.022**	< 0.0017 U	**0.034**	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	**0.0046 J**	< 0.0014 U	**0.0091**	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	**0.019**	**0.0099**	**0.029**	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	**0.023**	< 0.0015 U	**0.03**	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	**0.025**	< 0.0021 U	**0.037**	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0022 U	**0.0049**	< 0.0021 U	**0.0074**	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	**0.016**	< 0.0022 U	**0.017**	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	**0.0074**	< 0.0018 U	**0.01**	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	**0.026**	< 0.0024 U	**0.027**	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	**0.021**	< 0.0028 U	**0.023**	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	**0.016**	< 0.0021 U	**0.018**	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00171 U	**0.0229**	< 0.00158 U	**0.0246**	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																			
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.0053 U	**0.012 J**	--	< 0.0051 U	< 0.0051 U	--	**98 E**	< 0.25 U	< 0.3 U	**0.094**	< 0.0051 U	< 0.005 U	< 0.0052 U	--	**0.14**	< 0.0051 U	< 0.0051 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.25 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.027 U	< 0.026 U	--	< 0.026 U	< 0.025 U	--	< 0.24 U	< 0.25 U	< 0.3 U	**0.054 J**	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.026 U	--	< 0.025 U	< 0.026 U	< 0.026 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.025 U	< 0.024 U	--	< 0.024 U	< 0.024 U	--	**0.22 J**	< 0.25 U	< 0.3 U	< 0.025 U	< 0.024 U	< 0.023 U	< 0.025 U	--	**0.028 J**	< 0.024 U	< 0.024 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.032 U	**0.085 J**	--	< 0.03 U	< 0.03 U	--	**0.42**	< 0.25 U	< 0.3 U	< 0.032 U	< 0.03 U	< 0.03 U	**0.15**	--	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.031 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.026 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.041 U	< 0.039 U	< 0.038 U	< 0.04 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.023 U	< 0.022 U	< 0.021 U	< 0.022 U	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.026 U	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0044 U	< 0.0042 U	< 0.0041 U	< 0.0043 U	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.0064 U	**0.16**	--	< 0.0062 U	< 0.0061 U	--	**0.091 J**	< 0.25 U	**0.11 J**	< 0.0064 U	**0.11**	< 0.006 U	**0.32**	--	**0.035**	< 0.0062 U	< 0.0062 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0078 U	< 0.0074 U	< 0.0072 U	< 0.0076 U	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.029 U	< 0.028 U	< 0.029 U	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0069 U	< 0.0066 U	< 0.0064 U	< 0.0067 U	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.031 U	< 0.03 U	< 0.029 U	< 0.03 U	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.037 U	< 0.036 U	< 0.035 U	< 0.037 U	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	< 0.048 U	< 0.047 U	< 0.049 U	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.006 U	< 0.0058 U	< 0.0056 U	< 0.0059 U	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.027 U	< 0.027 U	< 0.028 U	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.033 U	< 0.032 U	< 0.031 U	< 0.033 U	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0069 U	< 0.0066 U	< 0.0064 U	< 0.0068 U	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.015 U	**0.023**	< 0.014 U	**0.037**	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.033 U	< 0.032 U	< 0.034 U	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.044 U	< 0.042 U	< 0.041 U	< 0.043 U	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.059 U	**0.095 J**	< 0.055 U	**0.24**	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.015 U	< 0.014 U	< 0.014 U	< 0.015 U	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.008 U	< 0.0076 U	< 0.0074 U	< 0.0078 U	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	< 0.0054 U	< 0.0052 U	< 0.0055 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0063 U	< 0.006 U	< 0.0059 U	< 0.0062 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0064 U	< 0.0063 U	< 0.0066 U	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.027 U	< 0.027 U	< 0.028 U	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0073 U	< 0.007 U	< 0.0068 U	< 0.0072 U	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	**0.005**	< 0.0013 U	**0.0083**	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.018 U	**0.017 J**	< 0.019 U	< 0.074 U	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0064 U	< 0.0061 U	< 0.0059 U	< 0.0063 U	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.038**	**0.055**	< 0.0049 U	< 0.0052 U	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0087 U	< 0.0083 U	< 0.0081 U	< 0.0085 U	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.0047 U	< 0.0046 U	--	< 0.0045 U	< 0.0045 U	--	--	--	--	< 0.0047 U	< 0.0045 U	< 0.0044 U	< 0.0046 U	--	< 0.0045 U	< 0.0045 U	< 0.0045 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.0047 U	< 0.0046 U	< 0.0049 U	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.041 U	< 0.039 U	< 0.038 U	< 0.04 U	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	< 0.0054 U	< 0.0052 U	< 0.0055 U	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0077 U	< 0.0073 U	< 0.0072 U	< 0.0075 U	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0079 U	< 0.0075 U	< 0.0073 U	< 0.0077 U	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.011 U	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0095 U	< 0.0091 U	< 0.0088 U	< 0.0093 U	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	< 0.00093 U	**0.095**	< 0.0013 U	< 0.00091 U	< 0.0011 U	--	**830**	**0.88 J**	**2**	**1.5 J**	**0.078**	**0.01**	< 0.0012 U	--	**0.27**	< 0.00093 U	**0.073**
Phenol	mg/kg	0.048	< 0.0081 U	**0.098**	--	< 0.0078 U	**0.037**	--	--	--	--	< 0.0082 U	**0.056**	< 0.0076 U	**0.17**	--	**0.09**	< 0.0078 U	**0.048**
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																			
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																			
Benzene	mg/kg	0.00056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																			
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0059 U	< 0.0056 U	< 0.0055 U	< 0.0058 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0046 U	< 0.0044 U	< 0.0043 U	< 0.0045 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	< 0.0049 U	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0044 U	< 0.0042 U	< 0.0041 U	< 0.0043 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	420	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.00032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	8.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.00089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	mg/kg	7400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	mg/kg	0.00015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	0.052	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	mg/kg	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	0.00038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	mg/kg	0.0007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	470	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	11000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/kg	560	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	mg/kg	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	750	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	mg/kg	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			GP-74			GP-75	GP-76		GP-77		GP-78	GP-79		GP-80	GP-81		GP-82		GP-83	GP-9
Date			10/10/2013	01/22/2014	01/22/2014	10/04/2013	05/14/2019	05/17/2019	05/14/2019	05/17/2019	05/17/2019	05/15/2019	05/17/2019	05/17/2019	05/15/2019	05/23/2019	05/15/2019	05/17/2019	05/17/2019	12/05/1995
Sample			GP-74-7.6-8.6	GP-74-11.9-13.9	GP-74-17.7-19.7	GP-75-8.5-9.5	GP-76-4.25-6.25-051419	GP-76-10.2-11.2-051719	GP-77-5-7-051419	GP-77-10.5-11.5-051719	GP-78-10.5-11.5-051719	GP-79-5-7-051519	GP-79-11.5-12.5-051719	GP-80-13-14-051719	GP-81-5-6.5-051519	GP-81-9-10-052319	GP-82-5-7-051519	GP-82-8.5-9.5-051719	GP-83-11.7-12.7-051719	GP-9:11-12:12051995
Depth			7.6 - 8.6 ft	11.9 - 13.9 ft	17.7 - 19.7 ft	8.5 - 9.5 ft	4.25 - 6.25 ft	10.2 - 11.2 ft	5 - 7 ft	10.5 - 11.5 ft	10.5 - 11.5 ft	5 - 7 ft	11.5 - 12.5 ft	13 - 14 ft	5 - 6.5 ft	9 - 10 ft	5 - 7 ft	8.5 - 9.5 ft	11.7 - 12.7 ft	11 - 12 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																		
Metals																				
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**3.5**	--	--	**3.6**	**1.55**	**4.6**	**1.81**	**4.06**	**5.61**	--	--	**5.29**	--	--	--	--	--	**1100**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**14.5**	--	--	**14.8**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	< 0.532 UJ	--	< 0.486 U	< 0.536 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**20**	--	--	**24.6**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.9 U
Thallium	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**29**	--	--	**33**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																				
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																				
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	< 0.004 UJ	< 0.004 UJ	--	< 0.004 UJ	< 0.004 UJ	--	**0.0174 J**	< 0.004 U	**0.0375 J**	< 0.004 UJ	< 0.004 UJ	--
Dioxins/Furans																				
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	**0.0000006031 J**	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000001998 J**	**0.0000003243 J**	**0.0000003252 J**	**0.0000002439 J**	**0.00004052 J**	**0.0000022629 J**	**0.0008846 J**	**0.0000007435 J**	**0.0000003969 J**	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																				
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	**0.0038 J**	--	--	**0.032**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	**0.0039 J**	--	--	**0.04**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	**0.0031 J**	--	--	**0.016**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0015 U	--	--	**0.022**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.0017 U	--	--	**0.029**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.0065**	--	--	**0.02**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	**0.014**	--	--	**0.1**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	**0.0037 J**	--	--	**0.03**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	**0.015**	--	--	**0.065**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.013**	--	--	**0.096**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	**0.017**	--	--	**0.084**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.0034 J**	--	--	**0.027**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	**0.013**	--	--	**0.023**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.0047**	--	--	**0.033**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	**0.025**	--	--	**0.0033 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	**0.018**	--	--	**0.012**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	**0.0094**	--	--	**0.036**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	**0.0186 J**	--	--	**0.0312 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																				
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	**0.13**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.024 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	**0.032 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.0042 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	**0.026**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.0065 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.036 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.048 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.0057 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.0066 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	**0.017 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.042 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.056 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.0076 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	< 0.0054 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.006 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.0064 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		< 0.007 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	**0.004 J**	--	--	**0.015**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	**0.11**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	< 0.0061 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.0045 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.0047 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	< 0.0053 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	< 0.0073 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	< 0.0075 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	< 0.0091 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	**0.11**	< 0.0011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U
Phenol	mg/kg	0.048	**0.047**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																				
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	**12**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	**21**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	**33**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																				
Benzene	mg/kg	0.00056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																				
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	< 0.0056 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081	< 0.0042 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	420	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.00032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	8.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.00089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	mg/kg	7400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	mg/kg	0.00015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	0.052	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	mg/kg	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	0.00038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	mg/kg	0.0007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	470	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	11000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/kg	560	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	mg/kg	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	750	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	mg/kg	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	mg/kg	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	mg/kg	0.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	mg/kg	0.00038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene (TCE)	mg/kg	0.00027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	mg/kg	17000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	mg/kg	80000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	mg/kg	5.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides and Herbicides																				
4,4'-DDD	mg/kg	3.6E-07	--	--	--	--	--	--

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	MW-10S		MW-11S		MW-12S		MW-13S		MW-14D	MW-14S		MW-15S		MW-16S		MW-17S		MW-18S	
Location			MW-10S		MW-11S		MW-12S		MW-13S		MW-14D	MW-14S		MW-15S		MW-16S		MW-17S		MW-18S	
Date			10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	11/14/2011	10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	10/13/1998	10/14/1998	10/14/1998	10/14/1998	10/14/1998
Sample			MW-10:5-5-6.5:10131998	MW-10:10-10.5:10131998	MW-11:5.5-6.5:10131998	MW-11:10-10.5:10131998	MW-12:5.5-6.5:10131998	MW-12:10-11.5:10131998	MW-13:5.5-6.5:10131998	MW-13:11-11.5:10131998	MW-14D-6.5-7.5	MW-14:5.5-6.5:10131998	MW-14:10-11.5:10131998	MW-15:5.5-6.5:10131998	MW-15:10-11.5:10131998	MW-16:5.5-6.5:10131998	MW-16:10.5-11.5:10131998	MW-17:5.5-6.5:10141998	MW-17:10-11.5:10141998	MW-18:5.5-6.5:10141998	MW-18:13-13.5:10141998
Depth			5.5 - 6.5 ft	10 - 10.5 ft	5.5 - 6.5 ft	10 - 10.5 ft	5.5 - 6.5 ft	10 - 11.5 ft	5.5 - 6.5 ft	11 - 11.5 ft	6.5 - 7.5 ft	5.5 - 6.5 ft	10 - 11.5 ft	5.5 - 6.5 ft	10 - 11.5 ft	5.5 - 6.5 ft	10.5 - 11.5 ft	5.5 - 6.5 ft	10 - 11.5 ft	5.5 - 6.5 ft	13 - 13.5 ft
Metals																					
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**15.2**	**12**	**6.86**	**11.7**	**4.69**	**26.5**	**182**	**216**	**129 J**	**103**	**166**	**2.36**	**12.1**	**0.821**	**25.4**	**38.4**	**4.77**	**46.8**	**4.33**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.1**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	**8.9**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	--	--	--	--	--	--	--	--	**326**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	**2.8**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	**5**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	--	--	--	--	--	--	--	--	**125**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																					
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																					
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																					
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																					
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0034 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0029 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0028 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0034 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00131 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																					
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0047 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0051 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.037 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0051 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0064 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.037 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.097 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0059 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0059 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0036 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.033**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0026 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0079 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0041 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.064 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0052 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	**1.92**	**0.33**	**1.58**	**0.0799**	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	**4.4**	< 0.047 U	--	--	< 0.05 U	< 0.104 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	--	--
Phenol	mg/kg	0.048	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0083 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																					
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																					
Benzene	mg/kg	0.00056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0034 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	420	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.00032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	8.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.00089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	mg/kg	7400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	mg/kg	0.00015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	0.052	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	mg/kg	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	0.00038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	mg/kg	0.0007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	470	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	11000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/kg	560	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	mg/kg	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	750	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	mg/kg	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	mg/kg	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroeth

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			MW-19S		MW-20D			MW-20S		MW-21S		MW-22S		MW-23S		MW-24S		MW-25S		MW-26S		
Date			10/14/1998	10/14/1998	10/08/2013	10/08/2013	01/17/2014	10/14/1998	10/14/1998	10/14/1998	10/14/1998	07/22/2003	07/22/2003	07/22/2003	07/22/2003	07/22/2003	07/22/2003	07/22/2003	07/22/2003	07/22/2003	07/23/2003	07/22/2003
Sample			MW-19:5.5-6.5:10141998	MW-19:13-13.5:10141998	MW-20D-6.6-8.6	MW-20D-12-13	MW-20D-22.5-24.5	MW-20:5.5-6.5:10141998	MW-20:13-13.5:10141998	MW-21:5.5-6.5:10141998	MW-21:13-13.5:10141998	MW-22:8-8.5:07222003	MW-22:13-13.5:07222003	MW-23:8.5-9:07222003	MW-23:13-13.5:07222003	MW-24:8.5-9:07232003	MW-24:13-13.5:07232003	MW-25:8-8.5:07232003	MW-25:13-13.5:07232003	MW-26:8-8.5:07232003	MW-26:10.5-11:07232003	MW-26:13-13.5:07232003
Depth			5.5 - 6.5 ft	13 - 13.5 ft	6.6 - 8.6 ft	12 - 13 ft	22.5 - 24.5 ft	5.5 - 6.5 ft	13 - 13.5 ft	5.5 - 6.5 ft	13 - 13.5 ft	8 - 8.5 ft	13 - 13.5 ft	8.5 - 9 ft	13 - 13.5 ft	8.5 - 9 ft	13 - 13.5 ft	8 - 8.5 ft	13 - 13.5 ft	8 - 8.5 ft	10.5 - 11 ft	13 - 13.5 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																						
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**1290**	**2240**	**5.5**	**4.5**	**1.8 J**	**13.5**	**2.6**	**60.2**	**118**	**5.7**	**7.9**	< 4.2 U	< 6.2 U	< 4 U	< 5.9 U	**11**	< 7.8 U	**9.1**	**250**	**24**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	--	--	**17.7**	**12.4**	**14**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	--	--	**23.1**	**17**	**10.2**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	--	--	**43**	**25**	**30**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																						
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	< 0.0052 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	--	--	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	--	--	< 0.031 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	--	--	< 0.0063 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	--	--	< 0.0046 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	< 0.05 U	--	< 0.00091 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	mg/kg	0.048	--	--	**0.011 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																						
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																						
Benzene	mg/kg	0.00056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	420	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.00032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	8.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.00089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	mg/kg	7400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	mg/kg	0.00015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	0.052	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	mg/kg	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	0.00038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	mg/kg	0.0007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	470	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	11000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/kg	560	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	mg/kg	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	750	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	mg/kg	1500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	mg/kg	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	mg/kg	0.0016	--	--	--

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			MW-27S			MW-2D		MW-2S	MW-31D			MW-32D	MW-32S		MW-33S	MW-35D			MW-35S		MW-38D
Date			07/22/2003	07/23/2003	07/22/2003	12/06/1995	12/06/1995	12/06/1995	10/10/2013	10/10/2013	01/22/2014	11/11/2011	11/11/2011	11/11/2011	11/14/2011	10/10/2013	10/10/2013	01/23/2014	11/09/2011	11/09/2011	10/07/2013
Sample			MW-27:8-8.5:07232003	MW-27:10.5-11:07232003	MW-27:13-13.5:07232003	MW-2D:10-11:12061995	MW-2D:17-18:12061995	MW-2S:10-11:12061995	MW-31D-5.0-7.0	MW-31D-8.25-9.25	MW31D-19-20	MW-32D-5-7	MW-32S-5-7	MW-32S-7	MW-33S-4-7	MW-35D-7.0	MW-35D-8.5-9.5	MW-35D-19.3-20	MW-35S-5.7-6.3	MW-35S-6.3	MW-38D-8.5-9.5
Depth			8 - 8.5 ft	10.5 - 11 ft	13 - 13.5 ft	10 - 11 ft	17 - 18 ft	10 - 11 ft	5 - 7 ft	8.25 - 9.25 ft	19 - 20 ft	5 - 7 ft	5 - 7 ft	7 ft	4 - 7 ft	7 ft	8.5 - 9.5 ft	19.3 - 20 ft	5.7 - 6.3 ft	6.3 ft	8.5 - 9.5 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																			
Metals																					
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	< 3.7 U	< 4.4 U	< 3.6 U	**13**	< 5.7 U	**18**	**3.1**	**7.3**	**1.9**	**1**	**1.4**	--	**13.6 J**	--	**4.5**	**1**	**1.6**	--	**3.1 J**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	**13.5**	**16.8**	**12**	**9.4**	**11.2**	--	**10.9**	--	**12.6**	**15.2**	**38**	--	**14.7**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	< 0.627 R	< 0.488 U	--	--	--	--	--	< 0.553 UJ	< 0.485 UJ	--	--	< 0.541 UJ
Copper	mg/kg	36	--	--	--	--	--	--	**15.8**	**23.3**	**10.6**	**7.7**	**11.4**	--	**31.5**	--	**21.5**	< 10.6 U	**313**	--	**23.3**
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	< 2.7 U	< 2.3 U	< 3.2 U	--	--	--	< 0.3 U	< 0.4 U	--	< 0.3 U	--	--	--	< 0.3 U	--	--
Thallium	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	--	--	--	--	--	--	**29**	**27**	**26**	**18**	**22**	--	**24**	--	**32**	**26**	**23**	--	**32**
Organometallic																					
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																					
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																					
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000008423 J**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																					
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	--	--	--	--	--	--	**0.0082**	--	--	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.0047 J**
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	**0.0066**	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.0031 J**
Acenaphthene	mg/kg	0.028	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.0092**
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.0048 J**
Anthracene	mg/kg	0.051	--	--	--	--	--	--	**0.0028 J**	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.0098**
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	--	**0.0036 J**	--	--	--	**0.0045 J**	--	--	--	--	--	--	--	**0.016**
Fluoranthene	mg/kg	0.09	--	--	--	--	--	--	**0.012**	--	--	--	**0.0043 J**	--	--	--	--	--	--	--	**0.045**
Fluorene	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.0082**
Naphthalene	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	**0.016**	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	< 0.00031 U	--	--	--	--	**0.021**
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	--	**0.0084**	--	--	--	< 0.0019 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.03**
Pyrene	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	**0.013**	--	--	--	**0.0065**	--	--	--	--	--	--	--	**0.051**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	**0.0032 J**	--	--	--	**0.0031 J**	--	--	--	--	--	--	--	**0.012**
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	**0.0048 J**	--	--	--	--	--	--	--	**0.02**
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	**0.0056**	--	--	--	**0.0045 J**	--	--	--	--	--	--	--	**0.014**
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.028**
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	< 0.0029 U	--	--	--	**0.0037 J**	--	--	--	--	--	--	--	**0.024**
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	**0.0075**	--	--	--	**0.007**	--	--	--	--	--	--	--	**0.029**
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	**0.00254 J**	--	--	--	**0.00634 J**	--	--	--	--	--	--	--	**0.0294**
Other Semivolatile Organic Compounds																					
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	--	< 0.28 U	< 0.23 U	< 0.35 U	< 0.0051 U	< 0.0051 U	--	< 0.0044 U	< 0.0045 U	--	< 0.0047 U	--	**0.018 J**	--	**0.012 J**	--	< 0.0052 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	< 0.28 U	< 0.23 U	< 0.35 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	--	--	--	< 0.28 U	< 0.23 U	< 0.35 U	< 0.026 U	< 0.026 U	--	< 0.019 U	< 0.02 U	--	< 0.021 U	--	< 0.026 U	--	< 0.02 U	--	< 0.026 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	--	--	--	< 0.28 U	< 0.23 U	< 0.35 U	< 0.024 U	< 0.024 U	--	< 0.02 U	< 0.021 U	--	< 0.022 U	--	< 0.025 U	--	< 0.021 U	--	< 0.025 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	--	--	--	< 0.28 U	< 0.23 U	< 0.35 U	< 0.03 U	< 0.03 U	--	< 0.019 U	< 0.02 U	--	< 0.021 U	--	< 0.031 U	--	< 0.02 U	--	< 0.031 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.022 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0043 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	--	--	--	< 0.28 U	< 0.23 U	**0.22 J**	< 0.0062 U	< 0.0062 U	--	< 0.0022 U	< 0.0022 U	--	< 0.0023 U	--	< 0.0063 U	--	< 0.0022 U	--	< 0.0063 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0048 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0076 U
2-Nitroaniline	mg/kg	290	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.037 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.049 U
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0046 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0059 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.033 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0049 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0068 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0061 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.081**
4-Nitroaniline	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.093 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.24**
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.014 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0057 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0078 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0035 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0055 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0018 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0062 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0066 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.051**	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0072 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	**0.0041 J**	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	**0.0085**
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.023 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0063 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0075 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0052 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0054 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0085 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	--	--	--	--	--	--	< 0.0045 U	< 0.0045 U	--	--	< 0.004 U	--	--	--	< 0.0046 U	--	--	--	< 0.0046 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0042 U	--	--	< 0.0003 U	--	--	--	--	< 0.0049 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.061 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0027 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0055 U
Isophorone	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0026 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0075 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0037 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0077 U
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0031 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.011 U
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0093 U
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	--	--	--	< 1.4 U	< 1.1 U	< 1.7 U	**0.01 J**	< 0.0012 U	--	< 0.044 U	< 0.045 U	--	< 0.047 U	--	**0.11**	--	< 0.045 U	--	< 0.0011 U
Phenol	mg/kg	0.048	--	--	--	--	--	--	**0.01 J**	**0.053**	--	< 0.0078 U	< 0.008 U	--	< 0.0084 U	--	**0.097**	--	**0.028**	--	**0.21**
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																					
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 4 U	--	< 1.6 U	--	--	--	< 3.2 U	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 16 UJ	--	--	< 1.6 U	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 20 U	--	--	< 3 U	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 20 U	--	--	< 3 U	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																					
Benzene	mg/kg	0.00056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00022 U	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0005 J**	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00015 U	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00029 U	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00017 U	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00016 U	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00021 U	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00018 U	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00021 U	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00015 U	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00025 U	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00023 U	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00022 U	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00038 U	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0032 U	--	--	< 0.00024 U	--	--	--	--	< 0.0058 U
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00017 U	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00043 UJ	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00013 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	< 0.00021 U	--	--	--	--	< 0.0045 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00014 U	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00012 U	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00019 U	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	--	< 0.00017 U	--	--	--	--	< 0.0049 U
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00015 U	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00032 U	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0026 U	--	--	< 0.00017 U	--	--	--	--	< 0.0043 U
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00021 U	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00037 U	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00022 U	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00032 U	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	420	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00031 U	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.00032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	8.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00075 U	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00011 U	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00024 U	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.00089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00019 U	--	--	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00032 U	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00022 U	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00014 U	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	mg/kg	7400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.043 J**	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	mg/kg	0.00015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00016 U	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00016 U	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00034 U	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	0.052	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00017 U	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00019 U	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	mg/kg	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00018 U	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	0.00038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00016 U	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	mg/kg	0.0007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00019 U	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	470	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00011 U	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	11000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			MW-43D						MW-45D				MW-4S	MW-5S		MW-6S		MW-7S		T115-B10		
Date			10/10/2013	10/10/2013	10/10/2013	10/10/2013	01/21/2014	01/21/2014	10/07/2013	10/07/2013	01/16/2014	01/17/2014	12/06/1995	04/10/1996	04/10/1996	04/10/1996	04/10/1996	04/10/1996	04/10/1996	01/09/2014	01/09/2014	01/09/2014
Sample			MW-43D-5.25-6.75	MW-43D-6.9	MW-43D-7.25-9.25	MW-43D-11.25-12.25	MW-43D-14.5-16.5	MW-43D-19.3-21.3	MW-45D-4.2-6.2	MW-45D-9.5-10.5	MW-45D-12.5-13.0	MW-45D-17.3-19.3	MW-4S:10-11:12061995	MW-5S:5-6.5:4101996	MW-5S:7.5-9:4101996	MW-6S:5-6.5:4101996	MW-6S:7.5-9:4101996	MW-7S:5-6.5:4101996	MW-7S:7.5-9:4101996	T115N_S_B10-6-7_010914	T115N_S_B10-10-11_010914	T115N_S_B10-16-17_010914
Depth			5.25 - 6.7 ft	6.9 ft	7.25 - 9.25 ft	11.25 - 12.25 ft	14.5 - 16.5 ft	19.3 - 21.3 ft	4.2 - 6.2 ft	9.5 - 10.5 ft	12.5 - 13 ft	17.3 - 19.3 ft	10 - 11 ft	5 - 6.5 ft	7.5 - 9 ft	5 - 6.5 ft	7.5 - 9 ft	5 - 6.5 ft	7.5 - 9 ft	6 - 7 ft	10 - 11 ft	16 - 17 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																						
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5 U	< 5 U	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**104**	--	**68.7**	**300**	**61.7 J**	**37.5**	**95.2 J**	**288 J**	**493**	**76.8 J**	**8.4**	--	--	--	--	--	--	**2.7**	**3.9**	--
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**70**	**85**	--
Beryllium	mg/kg	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--
Chromium	mg/kg	48	--	--	**10.9**	**13**	**14.7**	**12.3**	**10.9**	**13.7**	**17.5**	**14.3**	--	--	--	--	--	--	--	**32**	**43**	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	< 0.54 UJ	< 0.67 U	< 0.517 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**124**	--	**241**	**383**	**125**	**20.4**	**287**	**3500**	**260 J**	**9.7 J**	--	--	--	--	--	--	--	**20**	**25**	--
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.3**	**4.1**	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	< 0.05 U	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**42**	**52**	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.8 U	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--
Thallium	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**1.3**	< 1 U	--
Zinc	mg/kg	85	--	--	**43**	**72**	**49**	**36**	**82**	**923**	**4030**	**46**	--	--	--	--	--	--	--	**47**	**49**	--
Organometallic																						
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0015 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	**0.0000005631 J**	--	--	--	**0.0000011588 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	--	--	**0.033**	**0.005**	--	--	--	--	< 0.0083 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	--	--	**0.05**	**0.0057**	--	--	--	--	**0.023 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Acenaphthene	mg/kg	0.028	--	--	< 0.0014 U	**0.0049**	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	< 0.0015 U	**0.0025 J**	--	--	--	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Anthracene	mg/kg	0.051	--	--	< 0.0017 U	**0.0063**	--	--	--	--	< 0.0018 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	< 0.0026 U	**0.0085**	--	--	--	--	< 0.0028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0068**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Fluoranthene	mg/kg	0.09	--	--	< 0.0018 U	**0.033**	--	--	--	--	**0.0051**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.019**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Fluorene	mg/kg	0.029	--	--	**0.0063**	**0.0065**	--	--	--	--	< 0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Naphthalene	mg/kg	0.0021	--	**0.045**	**0.018**	**0.013**	--	--	--	--	**0.0082**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	**0.011**	**0.021**	--	--	--	--	**0.0069**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.018**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Pyrene	mg/kg	0.14	--	--	< 0.0021 U	**0.036**	--	--	--	--	**0.0046 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.021**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	< 0.0021 U	**0.0084**	--	--	--	--	< 0.0022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	--	--	< 0.0023 U	**0.015**	--	--	--	--	< 0.0024 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0099**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	< 0.0018 U	**0.0085**	--	--	--	--	< 0.0019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	< 0.0024 U	**0.026**	--	--	--	--	< 0.0025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	< 0.0029 U	**0.02**	--	--	--	--	< 0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	< 0.0022 U	**0.017**	--	--	--	--	< 0.0023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	--	--	< 0.00164 U	**0.0222**	--	--	--	--	< 0.00171 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0132**	< 0.00506 U	< 0.00506 U
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	--	--	< 0.0051 U	< 0.0051 U	--	--	< 0.0052 U	< 0.0052 U	--	--	< 0.32 U	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.32 U	--	--	--	--	--	--	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	--	--	< 0.026 U	< 0.025 U	--	--	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.027 U	--	< 0.32 U	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	--	--	< 0.024 U	< 0.024 U	--	--	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.025 U	--	< 0.32 U	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	--	--	< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	< 0.031 U	**0.058 J**	< 0.032 U	--	< 0.32 U	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	--	--	< 0.025 U	< 0.025 U	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	--	--	< 0.039 U	< 0.039 U	--	--	--	--	< 0.041 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	--	--	< 0.022 U	< 0.022 U	--	--	--	--	< 0.023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	--	--	< 0.025 U	< 0.025 U	--	--	--	--	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	--	--	< 0.0042 U	< 0.0042 U	--	--	--	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	--	--	< 0.0061 U	< 0.0061 U	--	--	< 0.0063 U	**0.1**	< 0.0064 U	--	< 0.32 U	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	--	--	< 0.0074 U	< 0.0074 U	--	--	--	--	< 0.0078 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Nitroaniline	mg/kg	290	--	--	< 0.029 U	< 0.028 U	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	< 0.0066 U	< 0.0065 U	--	--	--	--	< 0.0069 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	--	< 0.03 U	< 0.029 U	--	--	--	--	< 0.031 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	< 0.036 U	< 0.035 U	--	--	--	--	< 0.037 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	< 0.048 U	< 0.048 U	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	< 0.0058 U	< 0.0057 U	--	--	--	--	< 0.006 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	< 0.027 U	< 0.027 U	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	--	--	< 0.032 U	< 0.032 U	--	--	--	--	< 0.033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	< 0.0066 U	< 0.0065 U	--	--	--	--	< 0.0069 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	**0.29**	**0.037**	--	--	--	--	**0.3**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	--	--	< 0.033 U	< 0.033 U	--	--	--	--	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	< 0.042 U	< 0.042 U	--	--	--	--	< 0.044 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Benzoic acid	mg/kg	0.17	--	--	< 0.056 U	< 0.056 U	--	--	--	--	**0.96 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	--	< 0.014 U	< 0.014 U	--	--	--	--	< 0.015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	--	--	< 0.0076 U	< 0.0076 U	--	--	--	--	**0.019 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	< 0.0054 U	< 0.0053 U	--	--	--	--	< 0.0056 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	--	--	< 0.006 U	< 0.006 U	--	--	--	--	< 0.0063 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	--	--	< 0.0064 U	< 0.0064 U	--	--	--	--	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	--	--	< 0.027 U	< 0.027 U	--	--	--	--	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Carbazole	mg/kg		--	--	< 0.007 U	< 0.0069 U	--	--	--	--	< 0.0073 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	--	--	< 0.0013 U	**0.0067**	--	--	--	--	< 0.0014 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	--	--	**0.076**	< 0.017 U	--	--	--	--	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	--	--	< 0.0061 U	< 0.0061 U	--	--	--	--	< 0.0064 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	--	--	**0.029**	< 0.005 U	--	--	--	--	< 0.0053 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	--	--	< 0.0083 U	< 0.0082 U	--	--	--	--	< 0.0086 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	--	--	< 0.0045 U	< 0.0045 U	--	--	< 0.0046 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	--	< 0.0013 U	< 0.0048 U	< 0.0047 U	--	--	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	--	--	< 0.039 U	< 0.039 U	--	--	--	--	< 0.041 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	--	--	< 0.0054 U	< 0.0053 U	--	--	--	--	< 0.0056 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Isophorone	mg/kg	0.039	--	--	< 0.0074 U	< 0.0073 U	--	--	--	--	< 0.0077 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	--	--	< 0.0075 U	< 0.0075 U	--	--	--	--	< 0.0079 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	< 0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	--	--	< 0.0091 U	< 0.009 U	--	--	--	--	< 0.0095 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	--	--	< 0.00097 U	< 0.0011 U	--	--	< 0.00093 U	**0.04**	< 0.0014 U	--	< 1.6 U	< 0.014 U	**0.054**	< 0.017 U	< 0.015 U	**1.8**	**0.42**	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ
Phenol	mg/kg	0.048	--	--	**0.084**	**0.054**	--	--	**0.013 J**	**0.054**	**0.17 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Total Petroleum Hydrocarbons																						
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	**38**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	**2000**	**4500 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	**760**	**1100**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	**2760**	**5600**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																						
Benzene	mg/kg	0.00056	--	< 0.00091 U	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.044	--	**0.0028 J**	--	--	--	--	--	--	< 0.018 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	--	< 0.00062 U	--	--	--	--	--	--	< 0.024 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	--	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	< 0.046 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	< 0.00071 U	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	< 0.00069 U	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	< 0.00088 U	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	< 0.00078 U	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	< 0.00088 U	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	< 0.00062 U	--	--	--	--	--	--	< 0.024 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	< 0.00096 U	--	--	--	--	--	--	< 0.037 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	< 0.00094 U	--	--	--	--	--	--	< 0.036 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	< 0.0016 U	--	--	--	--	--	--	< 0.061 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	--	< 0.001 U	< 0.0057 U	< 0.0056 U	--	--	--	--	< 0.0059 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	**0.0035**	--	--	--	--	--	--	< 0.027 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	< 0.0018 UJ	--	--	--	--	--	--	< 0.069 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	< 0.00054 U	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	--	< 0.0009 U	< 0.0044 U	< 0.0044 U	--	--	--	--	< 0.0046 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	--	< 0.00059 U	--	--	--	--	--	--	< 0.022 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	--	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	< 0.00078 U	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	--	< 0.0007 U	< 0.0048 U	< 0.0048 U	--	--	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	--	< 0.00064 U	--	--	--	--	--	--	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	< 0.0013 U	--	--	--	--	--	--	< 0.051 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081	--	< 0.00071 U	< 0.0042 U	< 0.0041 U	--	--	--	--	< 0.0044 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	< 0.0009 U	--	--	--	--	--	--	< 0.034 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	**0.036**	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	< 0.00085 U	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	410	--	< 0.00092 U	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			T115-B11			T115-B12			T115-B13			T115-B14			T115-B15			T115-B16			T115-B17	
Date			01/07/2014	01/07/2014	01/07/2014	01/10/2014	01/10/2014	01/10/2014	01/07/2014	01/07/2014	01/07/2014	01/08/2014	01/08/2014	01/08/2014	01/08/2014	01/08/2014	01/08/2014	01/07/2014	01/07/2014	01/07/2014	01/09/2014	01/09/2014
Sample			T115N_S_B1 1-7-8_010714	T115N_S_B11-9-10_010714	T115N_S_B11-14-15_010714	T115N_S_B12-7-8_011014	T115N_S_B12-9-10_011014	T115N_S_B12-16-17_011014	T115N_S_B13-6-7_010714	T115N_S_B13-9-10_010714	T115N_S_B13-15-16_010714	T115N_S_B14-4-7-8_010814	T115N_S_B14-11-12_010814	T115N_S_B14-15-16_010814	T115N_S_B15-5-6-7_010814	T115N_S_B15-9-10_010814	T115N_S_B15-17-18_010814	T115N_S_B16-6-6-7_010714	T115N_S_B16-10-11_010714	T115N_S_B16-17-18_010714	T115N_S_B17-7-8-9_010914	T115N_S_B17-19-20_010914
Depth			7 - 8 ft	9 - 10 ft	14 - 15 ft	7 - 8 ft	9 - 10 ft	16 - 17 ft	6 - 7 ft	9 - 10 ft	15 - 16 ft	7 - 8 ft	11 - 12 ft	15 - 16 ft	6 - 7 ft	9 - 10 ft	17 - 18 ft	6 - 7 ft	10 - 11 ft	17 - 18 ft	8 - 9 ft	19 - 20 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																						
Antimony	mg/kg	5.2	< 15 U	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U
Arsenic	mg/kg	7.3	< 15 U	< 0.5 U	--	**3.2**	**3.4**	**6.6**	< 0.5 U	< 0.5 U	**82**	**5.1**	**6.3**	--	< 0.5 U	**2.3**	--	**2.6**	**1.9**	--	**2.3**	**2**
Barium	mg/kg	250	**140**	**62**	--	**76**	**60**	**34**	**50**	**55**	**24**	**50**	**69**	--	**43**	**64**	--	**47**	**43**	--	**52**	**14**
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U
Cadmium	mg/kg	0.77	**9.1**	< 0.2 U	--	< 0.2 U	**0.32**	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.44**	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.26**	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Chromium	mg/kg	48	**650**	**37**	--	**48**	**44**	**19**	**52**	**84**	**23**	**41**	**52**	--	**44**	**52**	--	**45**	**32**	--	**33**	**14**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**180**	**19**	--	**21**	**16**	**23**	**18**	**28**	**26**	**20**	**33**	--	**21**	**24**	--	**13**	**18**	--	**16**	**11**
Lead	mg/kg	50	**19000**	**49**	--	**3.4**	**6.1**	**3.7**	**330**	**900**	**5.3**	**3**	**18**	--	**35 J**	**3.2**	--	**5**	**2.8**	--	**2.7**	**1.7**
Mercury	mg/kg	0.07	**0.17**	< 0.05 UJ	--	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	**0.14**	--	< 0.05 U	< 0.05 U	--	< 0.05 U	< 0.05 U	--	< 0.05 U	< 0.05 U
Nickel	mg/kg	48	**39**	**39**	--	**49**	**42**	**8.6**	**30**	**45**	**9.7**	**48**	**72**	--	**45**	**53**	--	**38**	**37**	--	**42**	**8.2**
Selenium	mg/kg	0.78	< 3.8 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	**0.56**	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U
Silver	mg/kg	0.61	**0.77**	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U
Thallium	mg/kg	0.0044	< 1.9 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	< 0.25 U
Tin	mg/kg	50	**48000**	**2800**	--	**50 J**	< 1 UJ	**26 J**	**2800**	**2300**	**71**	**1.2**	**10**	--	**1800 J**	**230**	--	**1.6**	**16**	--	< 0.99 U	< 0.99 U
Zinc	mg/kg	85	**6800**	**170**	--	**51**	**49**	**28**	**410**	**590**	**14**	**42**	**88**	--	**66 J**	**50**	--	**37**	**35**	--	**33**	**21**
Organometallic																						
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	< 0.031 UA	--	< 0.038 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	**0.066**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**0.53**	**0.085 J**	**0.0084**	**0.024**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.037**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.016**	< 0.0067 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	**0.13**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**1.1**	**0.12 J**	**0.015**	**0.043**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.037**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0082**	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**
Acenaphthene	mg/kg	0.028	**0.1**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**1.7**	**0.07 J**	**0.0089**	**0.076**	**0.0089**	**0.012**	< 0.0067 U	< 0.025 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.011 J**	**0.017**	< 0.0067 U	**0.026**	< 0.0067 U
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.061 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**0.0069**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.025 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Anthracene	mg/kg	0.051	**0.12**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**0.031**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**0.025**	< 0.0067 U	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.025 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.012**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.01**
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.11**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.025 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.012**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0072**
Fluoranthene	mg/kg	0.09	**0.43**	< 0.0067 UJ	**0.0069**	**0.035**	< 0.0067 UJ	**0.011**	**0.12**	**0.018**	**0.053**	< 0.0067 U	< 0.025 U	**0.016**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0084**	**0.022**	**0.051**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.032**
Fluorene	mg/kg	0.029	**0.13**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**1.1**	**0.013 J**	< 0.0067 U	**0.071**	**0.0079**	**0.021**	< 0.0067 U	< 0.025 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0076**	**0.016**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0087**
Naphthalene	mg/kg	0.0021	**0.28**	**0.002 J**	**0.0032**	**1.3**	**3.1 J**	**1**	**0.042**	**0.0018**	**0.0072**	< 0.0067 U	**0.027**	< 0.0067 U	**0.0068**	< 0.001 U	**0.0011**	**0.05**	**0.082**	< 0.001 U	**0.05 J**	< 0.001 U
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.69**	**0.014 J**	< 0.0067 U	**0.55**	< 0.0067 UJ	**0.019**	**0.21**	**0.031**	**0.078**	< 0.0067 U	< 0.025 U	**0.02**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0084**	**0.027**	**0.072**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.051**
Pyrene	mg/kg	0.14	**0.45**	< 0.0067 UJ	**0.0087**	**0.029**	< 0.0067 UJ	**0.011**	**0.091**	**0.017**	**0.036**	< 0.0067 U	< 0.025 U	**0.017**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0091**	**0.022**	**0.041**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.035**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.17**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**0.021**	< 0.0067 U	**0.013**	< 0.0067 U	< 0.025 U	**0.0074**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.011**	**0.02**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.016**
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	**0.16**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**0.013**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.025 U	**0.0069**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0089**	**0.017**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.013**
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		**0.14**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**0.011**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.025 U	**0.0072**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0078**	**0.019**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.012**
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		< 0.061 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.025 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0073**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.2**	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	**0.019**	< 0.0067 U	**0.0098**	< 0.0067 U	**0.032**	**0.0072**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0097**	**0.018**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.013**
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.061 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.025 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.061 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.025 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0093**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	**0.202**	< 0.00506 UJ	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 UJ	< 0.00506 U	**0.0174**	< 0.00506 U	**0.00609**	< 0.00506 U	**0.0191**	**0.00944**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	**0.0119**	**0.0231**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	**0.0169**
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	mg/kg		< 0.15 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.063 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
Octadecane	mg/kg		**1 J**	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	**0.19 J**	**0.04 J**	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.063 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	**0.017 J**	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.15 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.063 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.15 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.063 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		< 0.15 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.063 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.028 J**	**0.029**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.15 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.063 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.027**	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.37**	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		< 0.15 U	< 0.017 UJ	**0.81**	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**16**	**0.046**	< 0.063 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.04**	**0.21**	**0.019**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	**0.41**	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.15 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.063 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.025**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Aniline	mg/kg	43	< 0.15 U	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.15 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.063 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	< 0.15 U	**0.025 J**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Carbazole	mg/kg		< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	**0.22**	< 0.017 UJ	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	< 0.15 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	**1.3**	**0.017 J**	< 0.017 U	**0.052**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.063 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.15 U	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.063 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			T115-B4		T115-B5			T115-B6		T115-B7		T115-B8		T115-DP-1		T115-MW1		T115-MW10	
Date			01/06/2014	01/06/2014	01/09/2014	01/09/2014	01/09/2014	01/08/2014	01/08/2014	01/10/2014	01/10/2014	01/10/2014	01/10/2014	10/29/2009	10/29/2009	10/29/2009	10/29/2009	10/30/2009	10/30/2009
Sample			T115N_S_B4-6-7_010614	T115N_S_B4-10-11_010614	T115N_S_B5-6-7_010914	T115N_S_B5-10-11_010914	T115N_S_B5-13-14_010914	T115N_S_B6-10-11_010814	T115N_S_B6-17-18_010814	T115N_S_B7-10-11_011014	T115N_S_B7-16-17_011014	T115N_S_B8-10-11_011014	T115N_S_B8-15-16_011014	T115-DP-1-(6-7)	T115-DP-1-(8.5-9.5)	T115-MW-1(7-8)	T115-MW-1(11-12)	T115-MW-10-3-8	T115-MW-10-10-12
Depth			6 - 7 ft	10 - 11 ft	6 - 7 ft	10 - 11 ft	13 - 14 ft	10 - 11 ft	17 - 18 ft	10 - 11 ft	16 - 17 ft	10 - 11 ft	15 - 16 ft	6 - 7 ft	8.5 - 9.5 ft	7 - 8 ft	11 - 12 ft	3 - 8 ft	10 - 12 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																	
Metals																			
Antimony	mg/kg	5.2	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U	< 6.8 U	< 6.7 U	< 6.3 U	< 6.6 U	**0.25**	**0.78**
Arsenic	mg/kg	7.3	**3.5**	**3.8**	**3**	**4.2**	**7**	**3.8**	--	**3.1**	--	**2**	**10**	< 6.8 U	< 6.7 U	< 6.3 U	< 6.6 U	**7.62**	**11.6**
Barium	mg/kg	250	**70**	**140**	**78**	**85**	**36**	**92**	--	**88**	--	**56**	**33**	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.68 U	< 0.67 U	< 0.63 U	< 0.66 U	**0.21**	**0.19**
Cadmium	mg/kg	0.77	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.68 U	< 0.67 U	< 0.63 U	< 0.66 U	**0.16**	< 0.1 U
Chromium	mg/kg	48	**71**	**68**	**56**	**56**	**16**	**64**	--	**45**	--	**26**	**19**	**46**	**54**	**41**	**55**	**31**	**28.1**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**36**	**42**	**27**	**32**	**27**	**37**	--	**27**	--	**12**	**36**	**29**	**31**	**28**	**33**	**34.7**	**20.5**
Lead	mg/kg	50	**5.1**	**5.6**	**4.1**	**4.9**	**6.6**	**5.1**	--	**3.9**	--	**3.7**	**4.4**	**5.5**	**6**	**44**	**5.5**	**141**	**16.2**
Mercury	mg/kg	0.07	< 0.05 U	**0.057**	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	--	< 0.05 U	--	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.068 U	< 0.067 U	< 0.063 U	< 0.066 U	**0.0313**	**0.0217**
Nickel	mg/kg	48	**65**	**71**	**60**	**66**	**11**	**75**	--	**61**	--	**34**	**18**	**63**	**58**	**51**	**60**	**33**	**35.3**
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	**0.56**	--	< 0.5 U	**0.74**	< 14 U	< 13 U	< 13 U	< 13 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Silver	mg/kg	0.61	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.68 U	< 0.67 U	< 0.63 U	< 0.66 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Thallium	mg/kg	0.0044	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 6.8 U	< 6.7 U	< 6.3 U	< 6.6 U	--	--
Tin	mg/kg	50	< 0.99 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	**3.3**	**2.5**	--	**11**	--	**15**	< 1 U	**3**	< 1.3 U	**96**	< 1.3 U	--	--
Zinc	mg/kg	85	**66**	**80**	**47**	**51**	**49**	**70**	--	**56**	--	**29**	**41**	**57**	**66**	**77**	**62**	--	--
Organometallic																			
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																			
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.068 UA	< 0.068 UA	< 0.063 UA	< 0.067 UA	--	--
Dioxins/Furans																			
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																			
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.25**	**3**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.042**	< 0.0089 U	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.42**	**5.9**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.066**	< 0.0089 U	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.28 J**	**3.2**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.13**	< 0.0089 U	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0092**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.0091**	< 0.0089 U	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.053**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.072**	< 0.0089 U	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.014**	< 0.0089 U	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.046**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.29**	< 0.0089 U	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.17**	**1.7**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.13**	< 0.0089 U	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**3.1**	**29**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.026**	< 0.0089 U	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.044**	**1.2**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.38**	< 0.0089 U	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.025**	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.18**	< 0.0089 U	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.043**	< 0.0089 U	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.014**	< 0.0089 U	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.023**	< 0.0089 U	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.009 U	< 0.009 U	< 0.0084 U	< 0.0089 U	--	--
Chrysene	mg/kg	110	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.034**	< 0.0089 U	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.009 U	< 0.009 U	< 0.0084 U	< 0.0089 U	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.009 U	< 0.009 U	**0.0085**	< 0.0089 U	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.0068 U	< 0.0068 U	**0.0226**	< 0.00672 U	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																			
Decane	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.23 U	< 0.23 U	< 0.21 U	< 0.22 U	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.45 U	< 0.45 U	< 0.42 U	< 0.44 U	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.23 U	< 0.23 U	< 0.21 U	< 0.22 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Aniline	mg/kg	43	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.45 U	< 0.45 U	< 0.42 U	< 0.44 U	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	**0.042**	< 0.044 U	--	--
Carbazole	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.11**	**0.49**	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.2**	**1.5**	< 0.045 U	< 0.045 U	**0.087**	< 0.044 U	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.23 U	< 0.23 U	< 0.21 U	< 0.22 U	--	--
Phenol	mg/kg	0.048	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Pyridine	mg/kg	44	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.045 U	< 0.045 U	< 0.042 U	< 0.044 U	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																			
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 6.6 U	< 5 U	< 5 U	**7.5 J**	**57 J**	--	--	< 4.7 U	< 5.7 U	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	< 16 U	< 17 U	< 18 U	< 17 U	< 20 U	< 15 U	< 19 U	< 15 U	**46**	--	--	< 32 U	< 33 U	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	< 33 U	< 34 U	< 37 U	< 34 U	**180**	< 30 U	**82**	< 29 U	**74**	--	--	**83**	< 66 U	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	< 33 U	< 34 U	< 37

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			T115-MW10D				T115-MW11		T115-MW12		T115-MW13			T115-MW14		T115-MW15		T115-MW16	
Date			12/30/2013	12/30/2013	12/30/2013	12/30/2013	12/16/2013	12/16/2013	12/30/2013	12/30/2013	12/18/2013	12/18/2013	12/18/2013	12/18/2013	12/18/2013	12/27/2013	12/27/2013	12/27/2013	12/27/2013
Sample			T115N_S_MW10D-6.5-7.5_123013	T115N_S_MW10D-17-18_123013	T115N_S_MW10D-23-24_123013	T115N_S_MW10D-28-29_123013	T115N_S_MW11-9-10_121613	T115N_S_MW11-13-14_121613	T115N_S_MW12-8-9_123013	T115N_S_MW12-11-12_123013	T115N_S_MW13-7-8_121813	T115N_S_MW13-9-10_121813	T115N_S_MW13-11-12_121813	T115N_S_MW14-7-8_121813	T115N_S_MW14-10-11_121813	T115N_S_MW15-7-8_122713	T115N_S_MW15-13-14_122713	T115N_S_MW16-7.5-8.5_122713	T115N_S_MW16-11.5-12.5_122713
Depth			6.5 - 7.5 ft	17 - 18 ft	23 - 24 ft	28 - 29 ft	9 - 10 ft	13 - 14 ft	8 - 9 ft	11 - 12 ft	7 - 8 ft	9 - 10 ft	11 - 12 ft	7 - 8 ft	10 - 11 ft	7 - 8 ft	13 - 14 ft	7.5 - 8.5 ft	11.5 - 12.5 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																	
Metals																			
Antimony	mg/kg	5.2	< 5 U	--	< 5 U	--	--	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U
Arsenic	mg/kg	7.3	**4.1**	--	**2.4**	--	--	**11**	**2.3**	**11**	**2.6**	**5.2**	--	**460**	**13**	**4.6**	**140**	< 0.5 U	**20 J**
Barium	mg/kg	250	**68**	--	**15**	--	--	**56**	**32**	**24**	**82**	**120**	--	**15**	**33**	**55**	**43**	**54**	**39**
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Cadmium	mg/kg	0.77	**0.28**	--	< 0.2 U	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.38**	< 0.2 U	< 0.2 U
Chromium	mg/kg	48	**40**	--	**9.2**	--	--	**24**	**16**	**18**	**120**	**50**	--	**10**	**18**	**50**	**60**	**31**	**20 J**
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**26**	--	**9**	--	--	**35**	**12**	**27**	**28**	**34**	--	**18**	**29**	**12**	**32**	**17**	**26**
Lead	mg/kg	50	**21**	--	**2.5**	--	--	**5**	**2.7**	**5**	**3.8**	**7.8**	--	**7.3**	**4.5**	**19**	**63**	**100**	**19 J**
Mercury	mg/kg	0.07	**0.051**	--	< 0.05 U	--	--	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	--	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.05 U	**0.057**
Nickel	mg/kg	48	**37**	--	**7.5**	--	--	**19**	**20**	**12**	**68**	**56**	--	**7.7**	**15**	**48**	**42**	**37**	**17**
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	--	**1.1**	< 0.5 U	**0.58**	**0.72**	**0.59**	--	< 0.5 U	**1.2**	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Silver	mg/kg	0.61	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Thallium	mg/kg	0.0044	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
Tin	mg/kg	50	**110 J**	--	**16 J**	--	--	< 1 U	**1.6 J**	< 1 UJ	**1100**	**110 J**	--	**34 J**	**1.3 J**	**89**	**89**	**3000**	**61 J**
Zinc	mg/kg	85	**49**	--	**25**	--	--	**35**	**22**	**25**	**48**	**66**	--	**85**	**47**	**28**	**57**	**130**	**44**
Organometallic																			
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																			
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																			
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.000000804 J**	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																			
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Acenaphthene	mg/kg	0.028	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0095**
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.018**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Fluoranthene	mg/kg	0.09	**0.018**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.022**	< 0.0067 U	**0.015**	< 0.0067 U	**0.01**	< 0.0067 U
Fluorene	mg/kg	0.029	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Naphthalene	mg/kg	0.0021	**0.0017**	< 0.001 U	< 0.001 UJ	**0.0067**	< 0.001 U	< 0.0014 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0011 U	< 0.001 U	< 0.0012 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.01**	**0.0062 J**
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.0075**	**0.011**	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.05**	< 0.0067 U	**0.033**	< 0.0067 U	**0.029**	**0.0091**
Pyrene	mg/kg	0.14	< 0.0067 U	**0.0077**	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.016**	< 0.0067 U	**0.0097**	< 0.0067 U	**0.0091**	< 0.0067 U
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 UJ
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.015**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0067**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	**0.00518**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	**0.0101**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00469 UJ
Other Semivolatile Organic Compounds																			
Decane	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 UJ
Octadecane	mg/kg		< 0.017 UJ	**0.055 J**	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	**0.034 J**	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	**0.029 J**	< 0.017 UJ
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.025**	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		< 0.017 U	**0.04**	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.053**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.74**	< 0.017 U	**2.5 J**
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Aniline	mg/kg	43	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	**0.085**	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 UJ
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 UJ
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	**0.028**	**0.046**	**0.083 J**	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.057**	< 0.017 U	**0.023**	< 0.017 U	**0.076**	**0.019**	< 0.017 U	**0.034**
Carbazole	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	**0.085**	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 UJ	**0.017**	< 0.005 U	< 0.0071 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0053 U	< 0.005 U	< 0.006 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.005 U	< 0.005 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ
Isophorone	mg/kg	0.039	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	<

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			T115-MW17			T115-MW18		T115-MW19D			T115-MW20		T115-MW2D				T115-MW3			
Date			12/26/2013	12/26/2013	12/26/2013	12/18/2013	12/18/2013	12/26/2013	12/26/2013	12/26/2013	12/16/2013	12/16/2013	12/17/2013	12/17/2013	12/17/2013	12/17/2013	10/29/2009	10/29/2009	10/29/2009	12/19/2013
Sample			T115N_S_MW17-5.5-6.5_122613	T115N_S_MW17-7.5-8.5_122613	T115N_S_MW17-19-20_122613	T115N_S_MW18-10-11_121813	T115N_S_MW18-18-19_121813	T115N_S_MW19D-7-8_122613	T115N_S_MW19D-10-11_122613	T115N_S_MW19D-26-27_122613	T115N_S_MW20-9-10_121613	T115N_S_MW20-13-14_121613	T115N_S_MW2D-5.5-6.5_121713	T115N_S_MW2D-11.5-12.5_121713	T115N_S_MW2D-13.5-14.5_121713	T115N_S_MW2D-26-27_121713	T115-MW-3(6.5-7)	T115-MW-3(10.5-11.5)	T115-MW-3(17-18)	T115N_S_MW4D-7-8_121913
Depth			5.5 - 6.5 ft	7.5 - 8.5 ft	19 - 20 ft	10 - 11 ft	18 - 19 ft	7 - 8 ft	10 - 11 ft	26 - 27 ft	9 - 10 ft	13 - 14 ft	5.5 - 6.5 ft	11.5 - 12.5 ft	13.5 - 14.5 ft	26 - 27 ft	6.5 - 7 ft	10.5 - 11.5 ft	17 - 18 ft	7 - 8 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																		
Metals																				
Antimony	mg/kg	5.2	**14**	< 5 U	--	< 5 U	--	< 5 U	--	< 5 U	--	< 5 U	--	--	< 5 U	< 5 U	< 5.7 U	< 6.9 U	< 5.8 U	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**54**	**2.4**	--	**4.2**	--	**1.4**	--	**4.8**	--	**6.3**	--	--	**5.2**	**2**	< 5.7 U	**11**	< 5.8 U	--
Barium	mg/kg	250	**50**	**39**	--	**58**	--	**42**	--	**22**	--	**37**	--	--	**34**	**29**	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.57 U	< 0.69 U	< 0.58 U	--
Cadmium	mg/kg	0.77	**0.84**	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	< 0.2 U	--	**0.44**	--	< 0.2 U	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.57 U	< 0.69 U	< 0.58 U	--
Chromium	mg/kg	48	**9.4**	**6.1**	--	**41**	--	**6.7**	--	**11**	--	**22**	--	--	**19**	**11**	**38**	**55**	**42**	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**43**	**15**	--	**21**	--	**11**	--	**24**	--	**24**	--	--	**23**	**9.1**	**19**	**33**	**38**	--
Lead	mg/kg	50	**210**	**10**	--	**40**	--	**32**	--	**14**	--	**4.9**	--	--	**16**	**0.98**	**9.8**	**46**	**17**	--
Mercury	mg/kg	0.07	< 0.05 U	< 0.05 U	--	< 0.05 U	--	< 0.05 U	--	**0.17**	--	**0.055**	--	--	< 0.05 U	< 0.05 U	< 0.057 U	**0.086**	< 0.058 U	--
Nickel	mg/kg	48	**12**	**13**	--	**52**	--	**7.9**	--	**8.5**	--	**19**	--	--	**11**	**8.4**	**37**	**72**	**40**	--
Selenium	mg/kg	0.78	**0.8**	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	**0.69**	--	--	**0.57**	< 0.5 U	< 11 U	< 14 U	< 12 U	--
Silver	mg/kg	0.61	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	< 0.5 U	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.57 U	< 0.69 U	< 0.58 U	--
Thallium	mg/kg	0.0044	**0.32**	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 5.7 U	< 6.9 U	< 5.8 U	--
Tin	mg/kg	50	**59**	**2.6**	--	**40 J**	--	**190**	--	**2.8**	--	**1.2**	--	--	**5.4**	< 1 U	< 1.1 U	**12**	**77**	--
Zinc	mg/kg	85	**240**	**50**	--	**62**	--	**62**	--	**62**	--	**35**	--	--	**27**	**23**	**34**	**83**	**52**	--
Organometallic																				
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																				
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.057 UA	< 0.069 UA	< 0.058 UA	--
Dioxins/Furans																				
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																				
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	**0.0096**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.027**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.11**	< 0.0093 U	**0.094**	**0.0081**
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	**0.02**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.059**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.17**	< 0.0093 U	**0.2**	**0.01**
Acenaphthene	mg/kg	0.028	**0.016**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.24**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.18**	< 0.0093 U	**0.41**	< 0.0067 U
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.008 U	< 0.0093 U	< 0.0082 U	< 0.0067 U
Anthracene	mg/kg	0.051	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0094**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.084**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.008 U	< 0.0093 U	**0.14**	< 0.0067 U
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.017**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.008 U	< 0.0093 U	< 0.0082 U	< 0.025 U
Fluoranthene	mg/kg	0.09	**0.025**	< 0.0067 U	**0.036**	**0.013**	**0.012**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.13**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.021**	**0.011**	**0.93**	**0.021**
Fluorene	mg/kg	0.029	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.32**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.099**	< 0.0093 U	**0.47**	**0.0094**
Naphthalene	mg/kg	0.0021	**0.037**	**0.001**	**0.0011 J**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.047**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.28**	< 0.0093 U	**0.081**	**0.012**
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.05**	< 0.0067 U	**0.046**	**0.017**	**0.0073**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.63**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.098**	**0.01**	**1.5**	**0.029**
Pyrene	mg/kg	0.14	**0.021**	< 0.0067 U	**0.043**	**0.014**	**0.015**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.082**	**0.008**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.013**	< 0.0093 U	**0.52**	**0.03**
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.0075**	< 0.0067 U	**0.021**	< 0.0067 U	**0.0082**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.026**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	< 0.0093 U	--	**0.0098**
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.02**	< 0.0067 U	**0.007**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.018**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	< 0.0093 U	--	< 0.025 U
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.019**	< 0.0067 U	**0.0081**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.027**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	< 0.0093 U	--	< 0.025 U
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.01**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.0086**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	--	< 0.025 U
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0093 U	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.0097**	< 0.0067 U	**0.02**	< 0.0067 U	**0.0074**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.03**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	< 0.0093 U	--	**0.021**
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	< 0.0093 U	--	< 0.025 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.013**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	< 0.0093 U	--	< 0.025 U
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	**0.00554**	< 0.00506 U	**0.0268**	< 0.00506 U	**0.00971**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	**0.0251**	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	< 0.00506 U	--	< 0.00702 U	--	**0.0187**
Other Semivolatile Organic Compounds																				
Decane	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	< 0.025 U
Octadecane	mg/kg		**0.024 J**	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	--	< 0.025 UJ
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.13 UJ
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 UJ
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.19 U	< 0.23 U	< 0.97 U	< 0.13 UJ
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	--	**0.088**
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.38 U	< 0.46 U	< 1.9 U	< 0.025 U
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.19 U	< 0.23 U	< 0.97 U	< 0.13 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.023**	**0.017**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.023**	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Aniline	mg/kg	43	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.13 U
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.38 U	< 0.46 U	< 1.9 U	< 0.025 UJ
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	--	--	< 0.13 UJ
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	**0.55**	**0.08**	**0.037**	**0.052**	**0.019**	**0.046**	**0.15**	**0.06**	**0.028**	**0.026**	**0.041**	**0.045**	**0.017**	**0.041**	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	**0.071**
Carbazole	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.082**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.069**	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.26**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.096**	< 0.046 U	**0.31**	< 0.025 U
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.13 U
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.019**	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 UJ	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 UJ	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.005 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.084**	**0.1**	**0.42**	< 0.025 U
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
Isophorone	mg/kg	0.039	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.046 U	< 0.19 U	< 0.025 U
N-Nitroso-di-n

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location			T115-MW4D			T115-MW5		T115-TP02	TB-01B		TB-02B		TB-03D			TB-04A	TB-05B		TB-06B
Date			12/19/2013	12/19/2013	12/19/2013	10/29/2009	10/29/2009	12/23/2013	01/14/2014	01/14/2014	01/13/2014	01/13/2014	01/13/2014	01/13/2014	01/13/2014	01/13/2014	01/15/2014	01/15/2014	01/14/2014
Sample			T115N_S_MW4D-8-9_121913	T115N_S_MW4D-10-11_121913	T115N_S_MW4D-24-25_121913	T115-MW-5(10-11)	T115-MW-5(16-17)	T115N_S_TP2-7-8_122313	TB-01B-5-6.9	TB-01B-6.9-7.9	TB-02B-8-9.5	TB-02B-9.5-10.5	TB-03D-4.25-7	TB-03D-7-9	TB-03D-12.6-13.6	TB-04A-7.1-8.1	TB-05B-13.6-15.6	TB-05B-18.2-19.2	TB-06B-6-11
Depth			8 - 9 ft	10 - 11 ft	24 - 25 ft	10 - 11 ft	16 - 17 ft	7 - 8 ft	5 - 6.9 ft	6.9 - 7.9 ft	8 - 9.5 ft	9.5 - 10.5 ft	4.25 - 7 ft	7 - 9 ft	12.6 - 13.6 ft	7.1 - 8.1 ft	13.6 - 15.6 ft	18.2 - 19.2 ft	6 - 11 ft
Analyte	Unit	Preliminary Screening Level																	
Metals																			
Antimony	mg/kg	5.2	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5.7 U	< 6 U	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**460 J**	**76**	**1.9**	< 5.7 U	< 6 U	**1.4**	**4.4 J**	**3.8 J**	**8**	**10.9**	**81.1**	**16**	**10.5**	**23.1**	**1160 J**	**148**	--
Barium	mg/kg	250	**74**	**53**	**18**	--	--	**77**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.57 U	< 0.6 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	**0.31**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.57 U	< 0.6 U	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**42 J**	**26**	**10**	**34**	**34**	**12**	**72.1**	**18.1**	**54.2**	**57.4**	**41.2**	**10.4**	**18.3**	**20.6**	**37.1 J**	**18.6**	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**42**	**25**	**8.7**	**19**	**20**	**26**	**421**	**87.8**	**336**	**442**	**211**	**26.6**	**22.6**	**41**	**322 J**	**74.3**	--
Lead	mg/kg	50	**26**	**9.8**	**1.1**	**13**	**27**	**5.2**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	**0.075**	**0.056**	< 0.05 U	< 0.057 U	< 0.06 U	**0.053**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	**46**	**30**	**7.4**	**38**	**35**	**13**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 11 U	< 12 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.57 U	< 0.6 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	mg/kg	0.0044	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 5.7 U	< 6 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	**1.4**	< 1 U	< 1 U	**28**	**170**	**2.1**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**74**	**36**	**21**	**42**	**50**	**76**	**56 J**	**29 J**	**62**	**67**	**146**	**28**	**57**	**27**	**95 J**	**154 J**	--
Organometallic																			
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																			
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	--	--	--	< 0.057 UA	< 0.06 UA	--	**0.0118 A**	< 0.0015 UA	**1.5 A**	**0.58 AJ**	**2.3 A**	< 0.012 UA	< 0.0059 UA	< 0.0015 UA	**0.059 A**	< 0.0015 UA	--
Dioxins/Furans																			
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	--	--	--	--	--	--	**0.000080265 J**	**0.0000067312 J**	**0.00212773 J**	**0.00307804 J**	**0.00258515 J**	**0.00000156 J**	**0.0000005397 J**	**0.0000032941 J**	**0.000200098 J**	**0.0000008228 J**	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																			
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.038 U	< 0.008 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.038 U	< 0.008 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.05**	**0.0099**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.038 U	< 0.008 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	**0.014 J**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.13**	**0.019**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	**0.018 J**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.079**	**0.015**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	**0.055 J**	**0.015**	< 0.0067 U	**0.46**	**0.087**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	**0.0085 J**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.06**	**0.011**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.038 U	< 0.008 U	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00031 U
Phenanthrene	mg/kg	100	**0.057 J**	**0.011**	< 0.0067 U	**0.53**	**0.1**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	**0.049 J**	**0.017**	< 0.0067 U	**0.37**	**0.086**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	**0.028 J**	**0.0072**	< 0.0067 U	**0.17**	**0.025**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	**0.026 J**	**0.0069**	< 0.0067 U	**0.14**	**0.023**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		**0.026 J**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.16**	**0.028**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		**0.017 J**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	--	--	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	**0.06**	< 0.008 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	**0.028 J**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.16**	**0.027**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	< 0.0067 UJ	< 0.0067 U	< 0.0067 U	< 0.038 U	< 0.008 U	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	**0.014 J**	< 0.0067 U	< 0.0067 U	**0.074**	**0.011**	< 0.0067 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	**0.0351 J**	**0.00899**	< 0.00506 U	**0.19**	**0.0305**	< 0.00506 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																			
Decane	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	--	--	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.085 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	**0.014 J**	< 0.0053 U	**0.2 J**	**0.36 J**	**0.088 J**	< 0.0051 UJ	**0.024 J**	**0.69 J**	**0.17**	< 0.005 U	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	< 0.026 U	< 0.027 U	**0.029 J**	**0.07 J**	< 0.025 U	< 0.026 U	< 0.026 U	**0.04 J**	< 0.025 U	< 0.025 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	< 0.024 U	< 0.025 U	**0.038 J**	**0.046 J**	**0.032 J**	< 0.024 U	**0.05 J**	**0.56**	**0.032 J**	< 0.024 U	--
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	< 0.031 U	< 0.032 U	**0.21**	**0.11**	**0.22**	< 0.031 U	**0.18**	**1.3**	**0.084 J**	< 0.03 U	--
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.085 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	< 0.0062 U	< 0.0064 U	**0.031**	**0.1**	**0.056**	< 0.0062 U	**0.095**	**0.13**	**0.084**	**0.055**	--
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		**0.025 J**	< 0.017 U	< 0.017 U	--	--	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.38 U	< 0.4 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.085 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	43	< 0.085 UJ	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.085 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.38 U	< 0.4 U	< 0.017 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	< 0.085 UJ	--	--	< 0.085 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.017 UJ	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	**0.029**	**0.018**	**0.018**	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	**0.052**	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.085 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	< 0.0046 U	< 0.0047 U	**0.026**	**0.016 J**	**0.22**	< 0.0045 U	< 0.0046 U	< 0.0046 U	**0.018 J**	< 0.0044 U	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0003 U
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	**0.088**	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	< 0.038 U	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.083 UJ	< 0.19 U	< 0.2 U	< 0.083 UJ	**0.042**	**0.038 J**	**0.82**	**0.9**	**0.7**	< 0.001 U	**0.044**	**0.36**	**0.094**	< 0.0012 U	--
Phenol	mg/kg	0.048	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	**0.021**	**0.2**	**0.44**	**0.76**	**0.18**	**0.028**	**0.58**	**0.59**	**1.3**	**0.4**	--
Pyridine	mg/kg	44	< 0.017 UJ	< 0.017 U	< 0.017 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.017 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																			
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	< 17 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	< 35 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	< 35 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																			
Benzene	mg/kg	0.00056	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0005 J**
Toluene	mg/kg	0.044	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00011 U
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00015 U
Total Xylenes	mg/kg	0.055	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	--	--	< 0.002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00029 U
Volatile Organic Compounds																			
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00017 U
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00017 U
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00021 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00019 U
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00021 U
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00015 U
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00025 U
1,1-Dichloropropene	mg/kg		< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00023 U
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00022 U
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00038 U
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00024 U
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00017 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00043 U
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00013 U
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00022 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00014 U
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00012 U
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00019 U
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00017 U
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00015 U
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00032 U
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.038 U	< 0.04 U	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00017 U
2,2-Dichloropropane	mg/kg		< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00021 U
2-Butanone	mg/kg	48000	**0.034**	**0.04**	< 0.005 U	--	--	**0.0099**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00038 U
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U
2-Chlorotoluene	mg/kg	410	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00022 U
2-Hexanone	mg/kg	400	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00032 U
4-Chlorotoluene	mg/kg	420	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00031 U
Acetone	mg/kg	72000	**0.14**	**0.15**	**0.012**	--	--	**0.084**	--	--	--	--	--	--

Table 3. Cumulative Saturated Soil Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Unit	Preliminary Screening Level	TB-06E	TB-06F		TP-10	TP-11	TP-12	TP-13
Location			TB-06E	TB-06F		TP-10	TP-11	TP-12	TP-13
Date			01/15/2014	01/24/2014	01/24/2014	11/30/1995	12/01/1995	12/01/1995	12/01/1995
Sample			TB-06E-8.8-10.6	TB-06F-14-16	TB-06F-20-22	TP-10:6-7:11301995	TP-11:6-7:11301995	TP-12:6-7:11301995	TP-13:6-7:11301995
Depth			8.8 - 10.6 ft	14 - 16 ft	20 - 22 ft	6 - 7 ft	3 - 7 ft	6 - 7 ft	6 - 7 ft
Metals									
Antimony	mg/kg	5.2	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	mg/kg	7.3	**74.3**	**162**	**13.1**	< 16 U	< 17 U	**30**	**120**
Barium	mg/kg	250	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	mg/kg	3.8	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	mg/kg	0.77	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	mg/kg	48	**23.7**	**38.5**	**11.6**	--	--	--	--
Chromium (VI)	mg/kg	0.0069	< 0.478 UJ	< 0.492 U	--	--	--	--	--
Copper	mg/kg	36	**155**	**191**	**10.6**	--	--	--	--
Lead	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	mg/kg	0.07	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	mg/kg	48	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	mg/kg	0.78	--	--	--	--	--	--	--
Silver	mg/kg	0.61	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
Thallium	mg/kg	0.0044	--	--	--	--	--	--	--
Tin	mg/kg	50	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	mg/kg	85	**136 J**	**98**	**30**	--	--	--	--
Organometallic									
Tributyltin Ion	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	mg/kg	5.5E-07	**0.3 A**	**0.065 A**	< 0.0015 UA	--	--	--	--
Dioxins/Furans									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	5.2E-06	**0.01335602**	**0.0018049 J**	**0.0000060581 J**	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons									
1-Methylnaphthalene	mg/kg	2.3	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	mg/kg	0.028	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	mg/kg	0.051	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	31	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	mg/kg	0.09	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	mg/kg	0.0021	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	mg/kg	100	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	mg/kg	0.14	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg	34	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	mg/kg	230	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	mg/kg	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds									
Decane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	mg/kg	3.6E-05	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	8	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	mg/kg	2400	**0.031**	< 0.0051 U	--	< 0.17 U	< 3.6 U	< 0.15 U	< 0.16 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	mg/kg		--	--	--	**0.067 J**	**5.6**	< 0.15 U	< 0.16 U
2,3-Dichloroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg	1.1	< 0.026 U	< 0.026 U	--	< 0.17 U	< 3.7 U	< 0.16 U	< 0.16 U
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg	0.00019	< 0.025 U	< 0.024 U	--	< 0.17 U	< 3.6 U	< 0.15 U	< 0.16 U
2,4-Dichlorophenol	mg/kg	0.0043	< 0.031 U	**0.041 J**	--	< 0.086 U	< 1.9 U	< 0.079 U	< 0.082 U
2,4-Dimethylphenol	mg/kg	0.0023	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	0.00016	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	0.066	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	mg/kg	0.011	< 0.0063 U	< 0.0062 U	--	< 0.19 U	< 4.2 U	< 0.18 U	< 0.18 U
2-Methylphenol	mg/kg	0.0064	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	mg/kg	290	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	mg/kg	2E-06	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	mg/kg	0.96	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	mg/kg	0.062	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	mg/kg	7	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	mg/kg	43	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	mg/kg	3.4E-08	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	mg/kg	0.17	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	mg/kg	0.017	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	mg/kg	0.00018	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	mg/kg	0.038	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg	210	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg	2.2E-05	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	mg/kg	830	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg	0.0051	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	mg/kg	0.029	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	mg/kg	0.034	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	mg/kg	0.019	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	mg/kg	0.015	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	mg/kg	0.33	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	mg/kg	4E-07	**0.015 J**	**0.032**	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	mg/kg	1.1E-05	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg	0.0017	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	mg/kg	9.7E-06	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	mg/kg	0.039	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	mg/kg	0.041	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg	3.3E-05	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	mg/kg	1.8E-06	**0.36**	**0.08**	< 0.001 U	**0.98**	**210**	**1**	**0.27 J**
Phenol	mg/kg	0.048	**0.12**	**0.27 J**	--	--	--	--	--
Pyridine	mg/kg	44	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons									
Gasoline Range Organics	mg/kg	30	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	mg/kg	260	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes									
Benzene	mg/kg	0.00056	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	mg/kg	0.044	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	mg/kg	0.01	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	mg/kg	0.055	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	mg/kg	19	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	21	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	mg/kg	810000	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	mg/kg	0.00011	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	mg/kg	0.00033	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	mg/kg	110	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	mg/kg	1.4	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	mg/kg	12	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	mg/kg	0.0027	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg	7.2E-05	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	mg/kg	0.28	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg	0.003	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	mg/kg	0.024	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	mg/kg	0.001	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	mg/kg	180	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0013	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	mg/kg	880	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg	0.0081	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	mg/kg	48000	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	mg/kg	410	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	mg/kg	400	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	mg/kg	420	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	mg/kg	6400	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	mg/kg	72000	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	mg/kg	0.00032	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	mg/kg	8.3E-06	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	mg/kg	200	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	mg/kg	0.00089	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	mg/kg	0.005	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	mg/kg	0.079	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	mg/kg	7400	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	mg/kg	0.00015	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	mg/kg	0.052	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	mg/kg	120	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	mg/kg	0.00038	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	mg/kg	0.0007	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	mg/kg	470	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	mg/kg	11000	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	mg/kg	560	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	mg/kg	0.03	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	mg/kg	750	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	mg/kg	1700	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	mg/kg	1500	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	mg/kg	300	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	mg/kg	1600	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	mg/kg	0.32	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	mg/kg	0.00038	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene (TCE)	mg/kg	0.00027	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	mg/kg	17000	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	mg/kg	80000	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	mg/kg	5.6E-05	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides and Herbicides									
4,4'-DDD	mg/kg	3.6E-07	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	mg/kg	7.6E-08	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	mg/kg	8.1E-07	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	mg/kg	2E-09	--	--	--	--	--	--	--
Alpha-BHC	mg/kg	9.8E-08	--	--	--	--	--	--	--
Beta-BHC	mg/kg	3.4E-06	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	mg/kg	7E-06	--	--	--	--	--	--	--
Delta-BHC	mg/kg	6	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	mg/kg	3.1E-08	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan I	mg/kg	6.1E-05	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan II	mg/kg	6.1E-05	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan Sulfate	mg/kg	0.1	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	mg/kg	2.2E-05	--	--	--	--	--	--	--
Endrin Aldehyde	mg/kg	0.00012	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	mg/kg		--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	mg/kg	3.3E-09	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor Epoxide	mg/kg	2.5E-08	--	--	--	--	--	--	--
Lindane	mg/kg	0.00021	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	mg/kg	0.0016	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	mg/kg	3.1E-06	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	mg/kg	7E-06	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals									
Total Organic Carbon	%		**5.87**	**2.1**	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				B-1	B-2			B-3	DSI-MW-02				DSI-MW-04				DSI-MW-05				DSI-MW-06			
Date				05/24/1990	05/24/1990	06/08/1990		05/24/1990	01/07/2014	04/18/2014	07/07/2014	01/29/2015	01/10/2014	04/15/2014	07/09/2014	01/29/2015	01/08/2014	04/15/2014	07/10/2014	01/28/2015	01/07/2014	04/14/2014	07/08/2014	01/29/2015
Sample				B-1-052490	B-2-052480	B-2-060790		B-3-052490	DSI-MW-02-010714	DSI-MW-02-041814	DSI-MW-02-070714	DSI-MW-02-012915	DSI-MW-04-011014	DSI-MW-04-041514	DSI-MW-04-070914	DSI-MW-04-012915	DSI-MW-05-010814	DSI-MW-05-041514	DSI-MW-05-071014	DSI-MW-05-012815	DSI-MW-06-010714	DSI-MW-06-041414	DSI-MW-06-070814	DSI-MW-06-012915
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																					
Metals																								
Antimony	D	mg/L	0.09	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	**0.0002**	**0.001**	< 0.0005 U	**0.0016**	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	**0.0002**	**0.001**	< 0.0005 U	**0.0016**	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Arsenic	D	mg/L	0.008	< 0.005 U	**0.15**	--	**0.33**	**0.0008**	**0.001**	**0.001**	**0.0009**	**0.002**	**0.0043**	**0.0036**	**0.0026**	**0.002**	**0.003**	**0.005**	**0.003**	< 0.0005 U	< 0.001 U	**0.001**	< 0.0005 U
Arsenic	T	mg/L	0.008	--	--	--	--	**0.0005**	**0.001**	**0.0014**	**0.001**	**0.002**	**0.0042**	**0.003**	**0.003**	**0.002**	**0.003**	**0.005 J**	**0.004**	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	**0.0423**	**0.042**	**0.05**	**0.034**	**0.042**	**0.041**	**0.034**	**0.0137**	**0.307**	**0.183**	**0.264**	**0.224**	**0.0455**	**0.053**	**0.06**	**0.059**
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	**0.0451**	**0.044**	**0.054**	**0.035**	**0.04**	**0.039**	**0.034**	**0.0147**	**0.31**	**0.185**	**0.266 J**	**0.223**	**0.0474**	**0.054**	**0.061**	**0.06**
Beryllium	D	mg/L	0.0049	< 0.01 U	< 0.01 U	--	< 0.01 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 UJ	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Cadmium	D	mg/L	0.0012	**0.0005**	< 0.0003 U	--	< 0.0003 U	< 0.0001 U	**0.0026**	**0.0018**	**0.0022**	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	**0.0023**	**0.001**	**0.0017**	**0.002**	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	< 0.0001 U	**0.0026**	**0.0018**	**0.0023**	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	**0.0017**	**0.001**	**0.0018**	**0.0018**	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Chromium	D	mg/L	0.00036	**0.09**	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0008**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 UJ	< 0.002 U	< 0.001 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.001**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 UJ	< 0.001 U	< 0.001 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	< 0.01 R	--	--	--	< 0.01 R	--	--	--	< 0.01 R	--	--	--	< 0.01 R	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	< 0.01 R	< 0.01 R	< 0.01 R	--	--	< 0.01 R	< 0.01 R	--	--	< 0.01 R	< 0.01 R	--	< 0.01 R	< 0.01 R	< 0.01 R
Copper	D	mg/L	0.0031	**0.04**	< 0.02 U	--	< 0.02 U	**0.0049**	**0.008**	**0.007**	**0.0067**	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.003**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0009**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.0044**	**0.008**	**0.01**	**0.0071**	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0018**	**0.003**	**0.002**	**0.002**	**0.003**	**0.0009**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Lead	D	mg/L	0.0056	**0.006**	< 0.005 U	--	**0.005**	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	**0.0002**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U
Nickel	D	mg/L	0.0082	< 0.03 U	< 0.03 U	--	< 0.03 U	**0.0124**	**0.015**	**0.018**	**0.0083**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	< 0.0005 U	**0.036**	**0.028**	**0.042**	**0.016**	**0.0067**	**0.006**	**0.006**	< 0.001 U
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	**0.0121**	**0.015**	**0.016**	**0.0079**	**0.005**	**0.005**	**0.005**	< 0.0005 U	**0.038**	**0.026**	**0.042**	**0.015**	**0.0049**	**0.006**	**0.009**	< 0.001 U
Selenium	D	mg/L	0.071	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.002 U	**0.002**	< 0.0005 U	**0.004**	**0.002**	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 UJ	**0.005**	< 0.001 U
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.001 U	**0.003**	**0.0006**	**0.004**	**0.002**	< 0.005 U	**0.0007**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 UJ	< 0.005 U	< 0.001 U
Silver	D	mg/L	0.0019	**0.27**	**0.43**	--	**0.34**	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	< 0.005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.02 U	< 0.04 U	--	< 0.02 U	**0.101**	**0.1**	**0.11**	**0.061**	< 0.02 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.004 U	**0.93**	**0.29**	**0.4**	**0.27**	**0.008**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	**0.102**	**0.1**	**0.1**	**0.06**	< 0.02 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.004 U	**0.94**	**0.29**	**0.33**	**0.27**	**0.01**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.01**
Organometallic																								
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																								
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	< 0.025 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UAJ	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.03 UAJ	< 0.01 UAJ	< 0.01 UA	< 0.01 UAJ	< 0.025 UA	< 0.01 UAJ	< 0.01 UA	< 0.01 UA
Dioxins/Furans																								
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	**0.000000953**	**0.00000192**	**0.000000619 J**	**0.0000017 J**	**0.0000014**	**0.00000108**	**0.000000411 J**	**0.00000296 J**	**0.000000567**	**0.000000513**	**0.000000413 J**	**0.00000322 J**	< 0.00000127 U	**0.000000893**	**0.00000053 J**	**0.00000205 J**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																								
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**3.6**	**6.9**	**5.2 J**	**3.6**	< 0.01 U	**0.0066**	**0.0096 J**	< 0.01 U	**0.017**	**0.027**	**0.026**	**0.018**
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.44**	**0.72**	**0.28**	**0.0091 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0057**	**0.0058 J**	**0.017**
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**2.6**	**3.1**	**2.9**	**2.4**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**2.1**	**2.8**	**2.4**	**2.6**
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.23**	**0.27**	**0.22**	**0.28**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.034**	**0.037**	**0.032**	**0.039**
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.13**	**0.12**	**0.13**	**0.092**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.024**	**0.027**	**0.035**	**0.041**
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.074**	**0.061**	**0.085**	**0.093**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.018**	**0.027**	**0.029**	**0.048**
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**1**	**1.1**	**1.2**	**0.8 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.5**	**1.2**	**0.86**	**1.3**
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	**86**	--	--	**0.0085**	**0.0083**	< 0.01 U	< 0.01 U	**9**	**15**	**11**	**3.8**	< 0.01 U	**0.029**	**0.0089 J**	**0.008 J**	**0.011**	**0.041**	**0.035**	**0.015**
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.54**	**0.82**	**0.69**	**0.21**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.008**	**0.0064**	**0.0057 J**	**0.014**
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.088**	**0.079**	**0.09**	**0.16**	< 0.01 UJ	< 0.01 U	**0.007 J**	**0.0097 J**	**0.018**	**0.022**	**0.021**	**0.034**
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0056 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0091 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0052 J**	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	**0.0052 J**	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.011**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.0118 J**	< 0.00755 UJ	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U
Other Semivolatile Organic Compounds																								
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	--	--	--	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	**49**	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	**51**	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	**28**	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 R	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 UJ	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	**0.23**	**0.2**	**0.23**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.005 J**	**0.045**	**0.11**	**0.046**	**0.092**
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	**0.6 J**
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				DSI-MW-07				DSI-MW-08				DSI-MW-09				DSI-MW-10				DSIP2-02			
Date				01/06/2014	04/15/2014	07/08/2014	01/29/2015	01/09/2014	04/17/2014	07/08/2014	01/29/2015	01/09/2014	04/14/2014	07/09/2014	01/29/2015	01/09/2014	04/16/2014	07/11/2014	01/29/2015	01/07/2014	04/16/2014	07/09/2014	01/28/2015
Sample				DSI-MW-07-010614	DSI-MW-07-041514	DSI-MW-07-070814	DSI-MW-07-012915	DSI-MW-08-010914	DSI-MW-08-041714	DSI-MW-08-070814	DSI-MW-08-012915	DSI-MW-09-010914	DSI-MW-09-04142014	DSI-MW-09-070914	DSI-MW-09-012915	DSI-MW-10-010914	DSI-MW-10-041614	DSI-MW-10-071114	DSI-MW-10-012915	DSIP2-02-MW-010714	DSIP2-02-MW-041614	DSIP2-02-MW-070914	DSIP2-02-MW-012815
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																							
Antimony	D	mg/L	0.09	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	**0.0002**	**0.0034**	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0004**	**0.0006**	**0.0006**	**0.0006**
Antimony	T	mg/L	0.09	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.0002**	**0.0002**	**0.0033**	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0004**	**0.0006**	**0.0006**	**0.0006**
Arsenic	D	mg/L	0.008	< 0.005 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U	< 0.001 U	**0.002**	**0.002**	**0.0025**	**0.0011**	**0.0014**	**0.0049**	**0.0012**	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.008**	< 0.002 U	**0.0158**	**0.0254**	**0.0358**	**0.064**
Arsenic	T	mg/L	0.008	< 0.005 U	**0.023**	< 0.01 U	< 0.002 U	**0.0018**	**0.0018**	**0.002**	**0.0026**	**0.0011**	**0.0014**	**0.0047**	**0.0013**	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.01**	< 0.002 U	**0.0157**	**0.0246**	**0.0349**	**0.0616**
Barium	D	mg/L	0.2	**0.254**	**0.31**	**0.44**	**0.304**	**0.03**	**0.028**	**0.036**	**0.041**	**0.0023**	**0.0027**	**0.004**	**0.0088**	**0.22**	**0.24**	**0.249**	**0.256**	**0.0254**	**0.025**	**0.037**	**0.04**
Barium	T	mg/L	0.2	**0.268**	**0.31**	**0.43**	**0.302**	**0.032**	**0.028**	**0.036**	**0.043**	**0.0023**	**0.0026**	**0.003**	**0.0085**	**0.226**	**0.23**	**0.241**	**0.262**	**0.0254**	**0.024**	**0.037**	**0.039**
Beryllium	D	mg/L	0.0049	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U
Beryllium	T	mg/L	0.0049	< 0.01 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Cadmium	D	mg/L	0.0012	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Cadmium	T	mg/L	0.0012	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	**0.0001**	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Chromium	D	mg/L	0.00036	< 0.005 U	**0.01**	< 0.01 U	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 UJ	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.01 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	< 0.005 U	**0.01**	< 0.01 U	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 UJ	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.01 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.0006**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	< 0.01 R	--	--	--	**0.017**	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	< 0.01 R	< 0.01 R	--	**0.014**	< 0.01 R	**0.015 J**	--	< 0.01 R	< 0.01 R	< 0.01 R	--	**0.089**	< 0.01 R	< 0.01 R	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	**0.007**	< 0.01 U	**0.006**	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.0008**	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.007**	< 0.01 U	**0.007**	< 0.005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Copper	T	mg/L	0.0031	**0.008**	< 0.01 U	**0.008**	**0.006**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0005**	< 0.0005 U	< 0.001 U	**0.0014**	**0.007**	< 0.01 U	**0.006**	**0.006**	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Lead	D	mg/L	0.0056	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.001**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Lead	T	mg/L	0.0056	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.002**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	**0.0011**	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.001 U	**0.002**	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U
Nickel	D	mg/L	0.0082	**0.015**	**0.01**	**0.013**	< 0.005 U	**0.003**	**0.004**	**0.004**	< 0.0005 U	**0.001**	**0.001**	**0.001**	**0.002**	**0.008**	< 0.01 U	**0.01**	< 0.005 U	**0.0034**	**0.005**	**0.004**	< 0.001 U
Nickel	T	mg/L	0.0082	**0.012**	< 0.01 U	**0.012**	< 0.005 U	**0.004**	**0.004**	**0.003**	< 0.001 U	**0.0009**	**0.0009**	< 0.001 U	**0.0019**	**0.009**	< 0.01 U	**0.01**	< 0.005 U	**0.003**	**0.004**	**0.005**	< 0.001 U
Selenium	D	mg/L	0.071	< 0.02 U	< 0.05 U	< 0.05 U	**0.005**	< 0.005 U	**0.003**	**0.003**	**0.0006**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.02**	< 0.01 U	**0.022**	< 0.005 U	< 0.0005 U	**0.001**	< 0.001 U	< 0.001 U
Selenium	T	mg/L	0.071	< 0.02 U	**0.08**	< 0.05 U	< 0.005 U	**0.005**	**0.003**	**0.003**	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.02 U	< 0.01 U	**0.032**	**0.006**	**0.0008**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.04 U	< 0.1 U	< 0.04 U	< 0.04 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.004 U	< 0.004 U	< 0.01 U	**0.006**	< 0.04 U	< 0.1 U	< 0.04 U	< 0.04 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Zinc	T	mg/L	0.081	< 0.04 U	< 0.1 U	< 0.04 U	< 0.04 U	**0.02**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.004 U	< 0.01 U	**0.006**	< 0.04 U	< 0.1 U	< 0.04 U	< 0.04 U	**0.005**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Organometallic																							
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																							
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	**0.014 A**	< 0.01 UAJ	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.03 UA	< 0.01 UAJ	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.012 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	--	--	--	--
Dioxins/Furans																							
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	**0.000000806**	**0.000000851**	**0.000000996 J**	**0.00000151 J**	< 0.000000819 U	**0.000000642**	< 0.000000586 UJ	**0.00000101 J**	**0.00000194**	**0.00000336**	**0.000000681 J**	**0.00000518 J**	**0.00000187**	**0.000000613**	**0.00000159 J**	**0.00000193 J**	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																							
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	< 0.01 U	**0.011**	**0.012**	< 0.01 U	**14**	**5.1**	**5.5**	**5**	**0.12**	**0.12**	**0.046**	**0.14**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.01 U	**0.02**	**0.017**	< 0.01 U	**0.15**	**0.018**	**0.031**	**0.02**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0061 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**2.1**	**1.8**	**2**	**2**	**0.53**	**0.48**	**0.55**	**0.51**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0092**	**0.011**	**0.011**	**0.013**
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.05**	**0.056**	**0.077**	**0.066**	**0.14**	**0.12**	**0.12**	**0.14**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.038**	**0.014**	**0.022**	**0.025**	**0.08**	**0.1**	**0.085**	**0.086**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0057 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.01 U	**0.0089**	**0.021**	< 0.01 U	**0.0058**	< 0.01 U	**0.0071 J**	**0.0078 J**	**0.29**	**0.27**	**0.43**	**0.29**	**0.012**	**0.0093**	**0.0056 J**	**0.01**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0056 J**	< 0.01 U	**1.8**	**0.81**	**1.3**	**0.9 J**	**0.49**	**0.47**	**0.49**	**0.46**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	< 0.01 U	**0.093**	**0.04**	< 0.01 U	**0.056**	**0.42**	**1.2**	**0.067**	**0.033**	**0.041**	**0.019**	**0.077**	< 0.01 U	**0.049**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.018**	< 0.01 U	**0.0083 J**
Phenanthrene	T	ug/L		< 0.01 U	**0.0059**	**0.013**	< 0.01 U	**0.13**	**0.021**	**0.022**	**0.054**	**0.065**	**0.11**	**0.029**	**0.061**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.01 U	**0.013**	**0.018**	< 0.01 U	**0.0081**	< 0.01 U	**0.0077 J**	**0.0081 J**	**0.39**	**0.45**	**0.59**	**0.44**	**0.018**	**0.013**	**0.0082 J**	**0.018**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.024**	**0.027**	**0.031**	**0.029**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0056 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0064 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b,j,k)fluoranthenes	T	ug/L		--	< 0.02 U	**0.0064 J**	< 0.02 U	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.01 U	**0.0073**	**0.014**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.032**	**0.036**	**0.047**	**0.04**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0081 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.00755 U	**0.00757**	**0.00778 J**	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.00972**	**0.0101**	**0.0106**	**0.0103**	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.00818 J**	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U
Other Semivolatile Organic Compounds																							
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	< 2 U	< 2 U	**2.2 J**	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
4-Nitrophenol	T	ug/L		< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level	Location	DSIP2-06				DSIP2-08				DSIP2-13				DSIP2-15				DSIP2-16				DSIP2-17			
				Date	01/08/2014	04/14/2014	07/08/2014	01/28/2015	01/08/2014	04/16/2014	07/10/2014	01/28/2015	01/06/2014	04/15/2014	07/08/2014	01/28/2015	01/06/2014	04/15/2014	07/09/2014	01/28/2015	01/06/2014	04/15/2014	07/08/2014	01/30/2015	01/07/2014	04/17/2014	07/07/2014	01/29/2015
				Sample	DSIP2-06-MW-010814	DSIP2-06-MW-041414	DSIP2-06-MW-070814	DSIP2-06-MW-012815	DSIP2-08-MW-010814	DSIP2-08-MW-041614	DSIP2-08-MW-071014	DSIP2-08-MW-012815	DSIP2-13-MW-010614	DSIP2-13-MW-041514	DSIP2-13-MW-070814	DSIP2-13-MW-012815	DSIP2-15-MW-010614	DSIP2-15-MW-041514	DSIP2-15-MW-070914	DSIP2-15-MW-012815	DSIP2-16-MW-010614	DSIP2-16-MW-041514	DSIP2-16-MW-070814	DSIP2-16-MW-013015	DSIP2-17-MW-010714	DSIP2-17-MW-041714	DSIP2-17-MW-070714	DSIP2-17-MW-012915
Metals																												
Antimony	D	mg/L	0.09		< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.001**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.0125**	**0.0084**	**0.001**	**0.0035**	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	**0.0004**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Antimony	T	mg/L	0.09		< 0.002 U	< 0.0005 U	**0.0008**	< 0.0005 U	**0.0008**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.0153**	**0.0138**	**0.0028**	**0.0097**	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	**0.0006**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Arsenic	D	mg/L	0.008		**0.0012**	**0.0018**	**0.003**	**0.001**	< 0.002 U	**0.0029**	**0.0024**	**0.0008**	**2.23**	**1.03**	**1.02**	**1.1**	**0.0032**	**0.0019**	**0.002**	**0.0037**	**0.0079**	**0.0082**	**0.0118**	**0.0044**	**0.0009**	**0.0038**	**0.002**	**0.0032**
Arsenic	T	mg/L	0.008		< 0.001 U	**0.002**	**0.002**	**0.001**	< 0.002 U	**0.0035**	**0.003 J**	**0.0012**	**2.18**	**0.981**	**1.04**	**1.09**	**0.004**	**0.002**	**0.001**	**0.0041**	**0.0084**	**0.0078**	**0.0123**	**0.0046**	**0.0009**	**0.0036**	**0.002**	**0.003**
Barium	D	mg/L	0.2		**0.037**	**0.03**	**0.034**	**0.069**	**0.103**	**0.089**	**0.095**	**0.099**	**0.0036**	**0.009**	**0.009**	**0.026**	**0.014**	**0.012**	**0.01**	**0.0134**	**0.0038**	**0.0019**	**0.0022**	**0.005**	**0.016**	**0.024**	**0.018**	**0.034**
Barium	T	mg/L	0.2		**0.037**	**0.032**	**0.034**	**0.066**	**0.107**	**0.086**	**0.102 J**	**0.101**	**0.004**	**0.008**	**0.01**	**0.026**	**0.0159**	**0.014**	**0.012**	**0.0178**	**0.0051**	**0.0024**	**0.0028**	**0.0049**	**0.0162**	**0.025**	**0.018**	**0.034**
Beryllium	D	mg/L	0.0049		< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	**0.0002**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Beryllium	T	mg/L	0.0049		< 0.0002 UJ	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 UJ	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	**0.0002**	< 0.0005 U	**0.0003**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Cadmium	D	mg/L	0.0012		< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	**0.0003**	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Cadmium	T	mg/L	0.0012		< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	**0.0001**	< 0.0002 U	**0.0004**	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Chromium	D	mg/L	0.00036		< 0.001 U	< 0.001 UJ	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.021**	**0.021**	**0.017**	**0.021**	**0.002**	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.002**	**0.016**	**0.014**	**0.015**	**0.0346**	**0.0029**	**0.0009**	**0.002**	**0.0005**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U
Chromium	T	mg/L	0.00036		< 0.002 U	< 0.001 UJ	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.025**	**0.023**	**0.021**	**0.023**	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0024**	**0.02**	**0.016**	**0.018**	**0.0353**	**0.005**	**0.0012**	**0.002**	**0.0006**	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036		--	--	--	--	< 0.01 R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036		--	--	--	--	--	**0.042**	< 0.01 R	< 0.01 R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031		< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.002 U	**0.002**	**0.002**	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0006**	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.002**	**0.0011**	**0.001**	< 0.001 U	**0.0033**	**0.0006**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Copper	T	mg/L	0.0031		< 0.002 U	**0.004**	< 0.001 U	< 0.002 U	**0.012**	**0.006**	**0.003**	**0.003**	**0.0036**	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.009**	**0.005**	**0.0039**	**0.006**	**0.0085**	**0.0023**	**0.0008**	**0.001**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Lead	D	mg/L	0.0056		< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.0025**	**0.0006**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	**0.0003**	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U
Lead	T	mg/L	0.0056		< 0.001 U	**0.0016**	**0.0005**	< 0.0005 U	**0.0133**	**0.0036**	**0.0021**	**0.0012**	**0.0002**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	**0.0005**	**0.0004**	**0.0003**	**0.0004**	**0.0008**	**0.0004**	**0.0001**	**0.0001**	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U
Manganese	D	mg/L	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05		< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U
Mercury	T	mg/L	2.5E-05		< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	**0.0001**	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U
Nickel	D	mg/L	0.0082		**0.002**	**0.003**	**0.003**	< 0.002 U	**0.002**	**0.002**	**0.002**	< 0.001 U	**0.0119**	**0.092**	**0.105**	**0.054**	**0.0013**	**0.0015**	**0.001**	**0.0013**	**0.0008**	**0.0006**	**0.0008**	< 0.0005 U	**0.0028**	**0.004**	< 0.005 U	< 0.001 U
Nickel	T	mg/L	0.0082		**0.003**	**0.004**	**0.003**	< 0.002 U	**0.002**	**0.002**	**0.002**	< 0.001 U	**0.0132**	**0.088**	**0.11**	**0.054**	**0.0016**	**0.0017**	**0.002**	**0.0017**	**0.0011**	**0.0007**	**0.0008**	< 0.0005 U	**0.0022**	**0.004**	**0.003**	< 0.001 U
Selenium	D	mg/L	0.071		< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.01 U	**0.007**	**0.006**	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.004**	< 0.002 U	< 0.005 U	**0.001**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.007**	< 0.001 U	< 0.001 U
Selenium	T	mg/L	0.071		< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.01 U	**0.007**	**0.007**	**0.002**	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.004**	< 0.002 U	< 0.005 U	**0.0012**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.007**	< 0.005 U	< 0.001 U
Silver	D	mg/L	0.0019		< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Silver	T	mg/L	0.0019		< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05		< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Thallium	T	mg/L	6.2E-05		< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Zinc	D	mg/L	0.081		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.02 U	**0.01**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.012**	**0.004**	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.004 U	< 0.004 U	< 0.004 U	< 0.004 U	**0.005**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Zinc	T	mg/L	0.081		< 0.02 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.02 U	**0.03**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.015**	**0.006**	< 0.01 U	**0.007**	**0.009**	**0.005**	**0.006**	< 0.004 U	**0.007**	< 0.01 U	**0.01**	< 0.01 U
Organometallic																												
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06		< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	< 0.19 UJ	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																												
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06		--	--	--	--	--	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UAJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																												
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08		--	--	--	--	**0.00000318**	**0.0000012**	**0.00000108 J**	**0.00000287 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																												
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800		**1.4**	**0.17**	**0.98**	**1.8**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	**0.024**	**0.27**	**0.011**	**0.099**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14		**0.011**	**0.0056**	**0.0074 J**	**0.014**	**0.0066**	< 0.01 U	< 0.01 UJ	**0.005 J**	**0.018**	**0.027**	< 0.01 U	**0.025**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3		**0.31**	**0.18**	**0.36**	**0.54**	**0.028**	**0.012**	**0.01 J**	**0.01**	**0.32**	**0.37**	**0.29**	**0.21**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.012**	**0.013**	**0.013**	**0.014**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Acenaphthylene	T	ug/L			**0.027**	**0.0068**	< 0.01 U	**0.035**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.012**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Anthracene	T	ug/L	2.1		**0.021**	**0.0063**	**0.011**	**0.034**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	**0.0086**	**0.014**	**0.0096 J**	**0.0083 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.01**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L			< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8		**0.0095**	**0.0052**	**0.011**	**0.017**	**0.022**	**0.014**	**0.013 J**	**0.012**	**0.0052**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.005 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0061 J**
Fluorene	T	ug/L	3.7		**0.8**	**0.23**	**0.58**	**0.7 J**	**0.0098**	< 0.01 U	< 0.01 UJ	**0.0063 J**	**0.025**	**0.063**	**0.03**	**0.023**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4		**0.016**	**0.024**	**0.024**	**0.022**	**0.017**	**0.022**	**0.012 J**	**0.011**	**0.13**	**0.72**	**0.019**	**1.6 J**	**0.0095**	< 0.01 U	**0.015 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.018**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0093**	< 0.01 U	**0.011**	< 0.01 U
Phenanthrene	T	ug/L			**0.085**	**0.012**	**0.017**	**0.06**	**0.013**	**0.0074**	**0.0081 J**	**0.0091 J**	**0.0072**	**0.034**	**0.014**	**0.011**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0053 J**
Pyrene	T	ug/L	2		**0.01**	**0.0065**	**0.012**	--	**0.028**	**0.016**	**0.016 J**	**0.014**	**0.0066**	**0.0073**	**0.0052 J**	**0.0079 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0093**	**0.0093**	**0.011**	**0.02**
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016		< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b,j,& k)fluoranthenes	T	ug/L			--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 UJ	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Chrysene	T	ug/L	0.016		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0064**	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05		< 0.00755 UJ	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.00756**	< 0.00755 U	< 0.00755 UJ	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 UJ	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U
Other Semivolatile Organic Compounds																												
Decane	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L			< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600		< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9		< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100		< 20 U	< 20 UJ	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100		< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17		< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11		< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2-Nitrophenol	T	ug/L			< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033		< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 R	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U
3-Nitroaniline	T	ug/L			< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				DSIP2-19				DSIP2-20				DSIP2-23				DSIP2-25				DSIP2-27				DSIP2-28			
Date				01/07/2014	04/14/2014	07/07/2014	01/29/2015	01/07/2014	04/16/2014	07/07/2014	01/29/2015	01/08/2014	04/16/2014	07/07/2014	01/29/2015	01/08/2014	04/17/2014	07/10/2014	01/28/2015	01/06/2014	04/17/2014	07/10/2014	01/28/2015	01/09/2014	04/17/2014	07/09/2014	01/29/2015
Sample				DSIP2-19-MW-010714	DSIP2-19-MW-041414	DSIP2-19-MW-070714	DSIP2-19-MW-012915	DSIP2-20-MW-010714	DSIP2-20-MW-041614	DSIP2-20-MW-070714	DSIP2-20-MW-012915	DSIP2-23-MW-010814	DSIP2-23-MW-041614	DSIP2-23-MW-070714	DSIP2-23-MW-012915	DSIP2-25-MW-010814	DSIP2-25-MW-041714	DSIP2-25-MW-071014	DSIP2-25-MW-012815	DSIP2-27-MW-010614	DSIP2-27-MW-041714	DSIP2-27-MW-071014	DSIP2-27-MW-012815	DSIP2-28-MW-010914	DSIP2-28-MW-041714	DSIP2-28-MW-070914	DSIP2-28-MW-012915
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																								
Metals																											
Antimony	D	mg/L	0.09	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.0003**	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Antimony	T	mg/L	0.09	< 0.0002 U	**0.0005**	< 0.0005 U	**0.0003**	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.0018**	**0.0016**	**0.003**	**0.0019**	**0.002**	**0.0016**	< 0.001 U	**0.0007**	**0.003**	**0.0032**	**0.002**	**0.0014**	**0.005**	**0.003**	< 0.002 U	**0.004**	**0.0006**	**0.0012**	< 0.0005 U	**0.0034**	**0.0015**	**0.0012**	< 0.001 U	< 0.0005 U
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.0018**	**0.0015**	**0.0032**	**0.002**	**0.002**	**0.0018**	< 0.001 U	**0.0008**	**0.004**	**0.0034**	**0.002**	**0.0016**	**0.004**	**0.003**	< 0.002 U	**0.004**	**0.0006**	**0.0011**	**0.0007 J**	**0.0034**	**0.002**	**0.0013**	< 0.001 U	< 0.0005 U
Barium	D	mg/L	0.2	**0.0479**	**0.062**	**0.049**	**0.0782**	**0.0632**	**0.042**	**0.045**	**0.036**	**0.06**	**0.056**	**0.05**	**0.047**	**0.137**	**0.098**	**0.214**	**0.164**	**0.0142**	**0.032**	**0.009**	**0.022**	**0.019**	**0.015**	**0.017**	**0.02**
Barium	T	mg/L	0.2	**0.0494**	**0.063**	**0.05**	**0.0774**	**0.065**	**0.045**	**0.048**	**0.038**	**0.058**	**0.056**	**0.052**	**0.049**	**0.134**	**0.096**	**0.209 J**	**0.151**	**0.0137**	**0.03**	**0.009 J**	**0.0219**	**0.021**	**0.016**	**0.017**	**0.02**
Beryllium	D	mg/L	0.0049	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Beryllium	T	mg/L	0.0049	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	**0.0002**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 UJ	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 UJ	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Cadmium	D	mg/L	0.0012	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	**0.0009**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	**0.0014**	**0.0013**	**0.0004**	**0.0009**	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0014**	< 0.001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Cadmium	T	mg/L	0.0012	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	**0.0019**	**0.0023**	< 0.0002 U	**0.0016**	**0.002**	**0.0014**	**0.0006**	**0.0014**	< 0.001 U	**0.001**	**0.0013**	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Chromium	D	mg/L	0.00036	< 0.001 U	< 0.001 UJ	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.002 U	**0.0008**	**0.008**	**0.005**	**0.005**	**0.002**
Chromium	T	mg/L	0.00036	< 0.0005 U	< 0.001 UJ	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 U	**0.0009**	**0.012**	**0.007**	**0.005**	**0.002**
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.024**	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	**0.029 J**	**0.019 J**
Copper	D	mg/L	0.0031	**0.0008**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.0015**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.001**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.002**	< 0.005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Copper	T	mg/L	0.0031	< 0.0005 U	**0.001**	< 0.001 U	**0.0007**	**0.0031**	**0.004**	**0.001**	**0.003**	< 0.002 U	**0.003**	**0.003**	**0.003**	< 0.005 U	**0.002**	**0.003**	< 0.005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.003**	**0.002**	**0.002**	< 0.001 U
Lead	D	mg/L	0.0056	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	**0.0002**	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Lead	T	mg/L	0.0056	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	**0.0012**	**0.0018**	**0.001**	**0.0015**	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U
Nickel	D	mg/L	0.0082	**0.0042**	**0.005**	**0.004**	**0.0018**	**0.0306**	**0.02**	**0.018**	**0.011**	**0.046**	**0.051**	**0.044**	**0.028**	**0.015**	**0.042**	**0.016**	**0.024**	**0.0016**	**0.002**	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.002**	**0.002**	**0.002**	< 0.001 U
Nickel	T	mg/L	0.0082	**0.0025**	**0.005**	**0.003**	**0.0018**	**0.0312**	**0.021**	**0.014**	**0.011**	**0.052**	**0.05**	**0.041**	**0.028**	**0.015**	**0.041**	**0.017**	**0.022**	**0.0015**	**0.002**	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.002**	**0.002**	**0.002**	< 0.001 U
Selenium	D	mg/L	0.071	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.004**	**0.003**	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.01 U	**0.007**	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.0006**	**0.004**	**0.004**	< 0.005 U	< 0.001 U
Selenium	T	mg/L	0.071	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.004**	**0.004**	< 0.005 U	< 0.001 U	**0.009**	**0.007**	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.005**	**0.003**	< 0.005 U	< 0.001 U
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Zinc	D	mg/L	0.081	**0.004**	**0.01**	< 0.01 U	**0.005**	**0.29**	**0.14**	**0.08**	**0.12**	**0.36**	**0.38**	**0.25**	**0.22**	**0.05**	**0.64**	**0.05**	**0.36**	**0.005**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Zinc	T	mg/L	0.081	**0.011**	**0.02**	< 0.01 U	**0.007**	**0.31**	**0.16**	**0.08**	**0.11**	**0.39**	**0.37**	**0.24**	**0.23**	**0.05**	**0.63**	**0.05**	**0.34**	**0.69**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Organometallic																											
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																											
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	< 0.025 UA	< 0.01 UAJ	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.025 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	< 0.01 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																											
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.000000758**	**0.000000582**	**0.000000543 J**	**0.00000231 J**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																											
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0066**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.2**	**0.22**	**0.16**	**1.3**
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0054**	**0.0064**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0056**	**0.04**	**0.0051 J**	< 0.01 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.068**	**0.052**	**0.052**	**0.066**	**0.3**	**0.51**	**0.55**	**1.3**
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0074**	**0.011**	**0.011**	**0.027**
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.014**
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.91**	< 0.01 U	**0.7 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0054 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0087 J**
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0059**	< 0.01 U	**0.0058 J**	**0.15**	**0.19**	**0.18**	**0.29**
Naphthalene	T	ug/L	1.4	**0.0078**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.023**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.021**	< 0.01 U	**0.046**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.058**	**0.029**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.017**	**0.024**	< 0.01 U	**0.008 J**	**0.0094**	**0.039**	**0.011**	**0.025**
Phenanthrene	T	ug/L		**0.0081**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.006**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0056 J**	**0.0058**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.013**
Pyrene	T	ug/L	2	**0.0094**	< 0.01 U	**0.0078 J**	**0.0076 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0056 J**	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0055 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.01**
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 UJ	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 UJ	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U
Other Semivolatile Organic Compounds																											
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 UJ
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 R
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				DSIP2-29				DSI-PZ-01				GP-10	GP-11	GP-12	GP-13	GP-14	GP-15	GP-16	GP-18	GP-19	GP-20	GP-21	GP-22	GP-23	GP-24	GP-25
Date				01/06/2014	04/16/2014	07/11/2014	01/28/2015	01/08/2014	04/14/2014	07/07/2014	01/30/2015	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996	03/26/1996
Sample				DSIP2-29-MW-010614	DSIP2-29-MW-041614	DSIP2-29-MW-071114	DSIP2-29-MW-012815	DSI-PZ-01-010814	DSI-PZ-01-041414	DSI-P2-01-070714	DSI-PZ-01-013015	GP-10-GW-3261996	GP-11-GW-3261996	GP-12-GW-3261996	GP-13-GW-3261996	GP-14-GW-3261996	GP-15-GW-3261996	GP-16-GW-3261996	GP-18-GW-3261996	GP-19-GW-3261996	GP-20-GW-3261996	GP-21-GW-3261996	GP-22-GW-3261996	GP-23-GW-3261996	GP-24-GW-3261996	GP-25-GW-3262996
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																							
Metals																										
Antimony	D	mg/L	0.09	**0.0002**	< 0.0002 U	**0.0007**	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.0003**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	**0.0002**	< 0.0002 U	**0.0007**	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.0003**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.0026**	**0.0032**	**0.0026**	**0.0024**	**0.002**	**0.0008**	**0.0006**	**0.0029**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.0024**	**0.0032**	**0.0026**	**0.0022**	**0.002**	**0.0008**	**0.0008**	**0.0038**	**0.26**	**0.1**	**0.76**	**0.75**	**2.3**	**1.7**	**2.8**	**0.67**	**1.3**	**1.9**	**0.12**	**0.007**	**0.013**	**0.13**	**0.012**
Barium	D	mg/L	0.2	**0.002**	**0.0021**	**0.001**	**0.0026**	**0.03**	**0.039**	**0.045**	**0.037**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	**0.0019**	**0.0022**	**0.002**	**0.0026**	**0.028**	**0.038**	**0.047**	**0.043**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 UJ	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.001 UJ	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	T	mg/L	0.00036	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0005**	< 0.005 U	< 0.001 UJ	< 0.001 U	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	< 0.01 R	--	--	--	< 0.01 R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	**0.081**	< 0.01 R	< 0.01 R	--	< 0.01 R	< 0.01 R	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	**0.0006**	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	T	mg/L	0.0031	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0017**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	D	mg/L	0.0056	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	**0.0012**	**0.0016**	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.005**	**0.003**	< 0.005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	**0.001**	**0.0016**	< 0.001 U	< 0.0005 U	**0.005**	**0.003**	**0.004**	**0.0005**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.001 U	**0.001**	**0.0005**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	< 0.001 U	**0.001**	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.002 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	**0.053**	**0.02**	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.04 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	T	mg/L	0.081	**0.06**	**0.03**	< 0.01 U	< 0.004 U	**0.02**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.005**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																										
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.19 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																										
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	< 0.015 UA	< 0.01 UAJ	< 0.01 UA	< 0.01 UAJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																										
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	**0.00000146**	**0.00000385**	**0.00000294 J**	**0.00000246 J**	**0.00000259**	**0.000000534**	**0.00000122 J**	**0.000000855 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																										
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	**0.0074**	**0.01**	**0.013**	**0.018**	< 0.01 U	**0.0082**	**0.01**	**0.015**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.01 U	**0.012**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	**0.0056**	**0.0086**	**0.009 J**	**0.011**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	< 0.01 U	**0.041**	< 0.01 U	**0.0098 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.021**	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.01 U	**0.011**	< 0.01 U	**0.0053 J**	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 UJ	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																										
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 UJ	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 3 U	< 3 U	< 3 UJ	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 UJ	< 5 U	< 5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	< 20 U	< 20 U	< 20 UJ	< 20 UJ	< 20 UJ	< 20 U	< 20 UJ	< 20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	< 2 UJ	< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	< 3 U	**4.8**	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	< 3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.006 J**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.0052 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.05 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.05 U	< 0.1 UJ	< 0.1 UJ	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	< 5 U	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	< 5 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	< 2 UJ	< 2 UJ	< 2 UJ	< 2 UJ	< 2 UJ	< 2 UJ	< 2 UJ	< 2 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 UJ	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 U	< 10 UJ	< 10 U	< 10 U	< 10 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	T	ug/L	100	**1**	**3.5**	**1.9 J**	**6.4 J**	< 1 U	< 1 U	< 1 UJ	< 1 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																										
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	< 250 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	< 200 U	**370**	< 200 U	< 200 U

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-10S										MW-11S									
Date				07/29/2003	07/26/2006	06/21/2007	03/24/2009	04/28/2010	10/25/2010	04/26/2011	11/29/2011	04/27/2012		07/29/2003	07/26/2006	06/21/2007	03/25/2009	04/30/2010	10/28/2010	04/28/2011	12/01/2011	05/01/2012	
Sample				MW-10-07292003	MW-10-07262006	MW-10-06212007	MW-10-032409	MW-10-042810	MW-10-102610	MW-10-042611	MW-10-112911	MW-10-042712		MW-11-07292003	MW-11-07262006	MW-11-06212007	MW-11-032509	MW-11-043010	MW-11-102810	MW-11-042811	MW-11-120111	MW-11-050112	
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																							
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	--	--	**0.0238**	**0.0091**	**0.0126**	**0.0147**	**0.0224**	**0.0101**		--	--	--	**0.711**	**0.0638**	**0.0744**	**0.017**	**0.0977**	**0.471**	
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.004**	--	--	**0.0241**	**0.0093**	**0.0126**	**0.0143**	**0.0238**	**0.01**		**0.19**	--	--	**0.753**	**0.0732**	**0.0774**	**0.022**	**0.0976**	**0.467**	
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	**0.0008 J**	**0.00057**	< 0.00024 UJ	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	**0.0013**	**0.00038 J**	**0.00048 J**	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	< 0.000079 U	**0.00044 J**	**0.0014**	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	**0.002**	**0.00097**	**0.0023**	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	**0.0358**	**0.0637**	--	--	--		--	--	--	**0.0468**	**0.00055 J**	**0.0261**	--	--	--	
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	**0.0381**	**0.0573**	--	--	--		--	--	--	**0.0452**	**0.0077 J**	**0.0252**	--	--	--	
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	< 0.000028 U	< 0.000071 U	**0.00017 J**	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	**0.00022 J**	< 0.000071 UJ	< 0.000071 U	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	< 0.01 U	**0.0028 J**	**0.0022 J**	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	**0.0215**	< 0.005 U	**0.0023 J**	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Organometallic																							
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																							
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dioxins/Furans																							
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000017 J**	**0.00000308 J**		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																							
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Other Semivolatile Organic Compounds																							
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	< 0.45 U	< 0.45 U	< 0.5 U	**1.2**	< 0.5 U		--	--	--	--	< 0.46 U	< 0.46 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	--	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U		--	--	--	< 0.43 UJ	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	--	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U		--	--	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	--	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U		--	--	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	--	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U		--	--	--	< 0.56 U	< 0.36 U	< 0.37 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	< 1 U	**1.13**	**1.9**	< 0.43 U	**6.5**	< 2.4 U	**15**	**1.4**		--	< 0.99 U	**1.31**	< 0.67 U	< 0.44 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	**50**	
Phenol	T	ug/L	100	--	--	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U		--	--	--	< 0.52 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Petroleum Hydrocarbons																							
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																							
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Volatile Organic Compounds																							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acetone	T	ug/L	340000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromobenzene	T	ug/L	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromochloromethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoform	T	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromomethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobenzene	T	ug/L	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroethane	T	ug/L	15000	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroform	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloromethane	T	ug/L	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	T	ug/L	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromochloromethane	T	ug/L	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromomethane	T	ug/L	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dichlorodifluoromethane	T	ug/L	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isopropylbenzene	T	ug/L	910	--	--	--	--	--	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m,p-Xylenes	T	ug/L		-

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-12S												
Date				07/29/2003	07/26/2006	06/21/2007	03/25/2009	04/30/2010	10/28/2010	04/28/2011	12/01/2011	05/01/2012	03/03/2014	08/25/2014	03/30/2015	08/31/2015
Sample				MW-12-07292003	MW-12-07262006	MW-12-06212007	MW-12-032509	MW-12-043010	MW-12-102810	MW-12-042811	MW-12-120111	MW-12-050112	MW-12S-030314	MW-12S-082514	MW-12S-033015	MW-12S-083115
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level													
Metals																
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	--	--	**0.121**	**0.172**	**0.256**	**0.156**	**0.116**	**0.149**	--	--	--	--
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.013**	--	--	**0.138**	**0.216**	**0.268**	**0.172**	**0.123**	**0.159**	--	--	--	--
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.003 U
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	**0.137**	**0.0241**	**0.0632**	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	**0.113**	**0.0239**	**0.0653**	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.1 U	< 0.029 U	< 0.029 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.038 U	< 0.1 U	< 0.038 U	< 0.038 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.039 U	< 0.1 U	< 0.039 U	< 0.039 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	< 0.1 U	< 0.04 U	< 0.04 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	< 0.1 U	< 0.032 U	< 0.032 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.1 U	< 0.054 U	< 0.054 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.042 U	< 0.1 U	< 0.042 U	< 0.042 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.041 U	< 0.1 U	< 0.041 U	< 0.041 U
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0305 U	< 0.0705 U	< 0.0305 U	< 0.0305 U
Other Semivolatile Organic Compounds																
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	< 0.46 U	< 0.46 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	--	--	< 0.44 UJ	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	--	--	< 0.31 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	--	--	< 0.3 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.4 U	< 3.4 U	< 3.4 U	< 20 UJ
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	--	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U	< 10 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.9 U	< 3.9 U	< 3.9 U	< 20 UJ
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 UJ	< 0.55 U
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 UJ	< 0.24 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	< 0.99 U	**1.14**	< 0.68 U	< 0.44 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	**1.4**	< 0.085 U	< 0.31 U
Phenol	T	ug/L	100	--	--	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	T	ug/L	340000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	T	ug/L	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	T	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	T	ug/L	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	T	ug/L	15000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	T	ug/L	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	T	ug/L	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	T	ug/L	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	T	ug/L	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	T	ug/L	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	T	ug/L	910	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	T	ug/L	420000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	T	ug/L	2300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	T	ug/L	940000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	T	ug/L	8500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	T	ug/L	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	T	ug/L	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene (TCE)	T	ug/L	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	T	ug/L	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	T	ug/L	8100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides and Herbicides																
4,4'-DDD	T	ug/L	7.9E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	T	ug/L	8.8E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	T	ug/L	1.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	T	ug/L	4.1E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alpha-BHC	T	ug/L	4.8E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beta-BHC	T	ug/L	0.0014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	T	ug/L	0.0001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Delta-BHC	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	T	ug/L	1.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan I	T	ug/L	0.0087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan II	T	ug/L	0.0087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan Sulfate	T	ug/L	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	T	ug/L	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin Aldehyde	T	ug/L	0.035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	T	ug/L	3.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor Epoxide	T	ug/L	2.4E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lindane	T	ug

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-13S																		MW-14D					
Date				07/29/2003	07/26/2006	08/25/2006	06/21/2007	03/24/2009	04/28/2010	06/02/2010	06/02/2010	10/25/2010	04/26/2011	07/14/2011	07/14/2011	11/29/2011	04/30/2012	03/07/2014	08/25/2014	03/30/2015	08/31/2015	12/02/2011	04/30/2012	03/07/2014	08/29/2014	04/03/2015	09/03/2015
Sample				MW-13-07292003	MW-13-07262006	MW-13-08252006	MW-13-06212007	MW-13-032409	MW-13-042810	MW-13-060210	MW-13-060210-S	MW-13-102610	MW-13-042611	MW-13-071411	MW-13-071411R	MW-13-112911	MW-13-043012	MW-13S-030714	MW-13S-082514	MW-13S-033015	MW-13S-083115	MW-14D-120211	MW-14D-043012	MW-14D-030714	MW-14D-082914	MW-14D-040315	MW-14D-090315
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																								
Metals																											
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	--	--	--	**1.13**	**0.218**	--	--	**0.415**	**0.58**	--	--	**0.963**	**1.15**	--	--	--	--	**0.39**	**0.361**	**0.301**	**0.295**	**0.301**	**0.288**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.072**	--	--	--	**1.13**	**0.197**	--	--	**0.312**	**0.58**	--	--	**1.01**	**1.13**	--	--	--	--	**0.427**	**0.361**	**0.296**	**0.288**	**0.311**	**0.306**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	**0.0038**	**0.0028**	--	--	< 0.00024 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.009**	**0.0094**	**0.011**	**0.008**	**0.008**	**0.011**
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	**0.0037**	**0.0029**	--	--	**0.0036**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.013**	**0.0115**	**0.012**	**0.012**	**0.011**	**0.014**
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.0617**	**0.0111**	--	--	**0.0029**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	**0.0011**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0002 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.114**	**0.0487**	--	--	**0.0123**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.004 J**	**0.0031**	**0.003**	**0.003**	**0.003**	**0.003**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	**0.149**	**0.211**	--	--	**0.148**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.412**	**0.316**	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	**0.137**	**0.217**	--	--	**0.142**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.413**	**0.318**	**0.288**	**0.282**	**0.27**	**0.27**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.000028 U	< 0.000071 U	--	--	< 0.000071 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 UJ	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	**0.00024 J**	**0.00039 J**	--	--	< 0.000071 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 UJ	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	**0.104**	**0.113**	--	--	**0.0158**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	**0.132**	**0.11**	--	--	**0.0186**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U
Organometallic																											
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																											
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																											
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.00000215 J**	**0.00000308 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																											
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	< 0.016 U	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.015 U	< 0.015 U	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.024 U	< 0.024 U	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.025 U	< 0.025 U	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.12 U	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	< 0.026 U	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.028 U	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.023 U	< 0.023 U	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.059 U	< 0.059 U	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	< 0.026 U	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.042 U	< 0.042 U	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.029 U	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.2 U	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0393 U	< 0.0443 U	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																											
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	**2.7 J**	**1.4 J**	< 0.35 U	< 0.45 U	**32**	**28**	**21.7**	**9.6**	**4.1**	**9.5**	**48**	**28**	**10**	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	--	--	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 0.51 U	< 0.41 U	< 22 U	< 2.2 U	< 0.41 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.3 U	< 0.19 U	< 24 U	< 2.4 U	< 0.19 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	--	--	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 0.26 U	< 0.38 U	< 26 U	< 2.6 U	< 0.38 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	**1.9 J**	**2.9 J**	**1.2 J**	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.5 U	< 3.5 U	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 2.5 U	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	--	--	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.28 U	< 0.36 U	< 5.3 U	< 0.5 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.3 U	< 2.3 U	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.1 U	< 3.1 U	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.1 U	< 5.1 U	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	< 0.016 U	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.07 U	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.2 U	< 1.2 U	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	**267**	**295**	**569**	**41**	**88.6**	**53.2**	**46**	**3.6 J**	**1100**	**380**	**307**	**100**	**58**	**95**	**7700 J**	**120**	**120**	< 2.4 U	< 0.085 U	--	--	--	--
Phenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.35 U	< 0.12 U	< 5.2 U	< 0.5 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																											
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																											
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.14 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	< 0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.11 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.23 U	< 0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-14S															MW-16S					
Date				07/29/2003	07/26/2006	06/21/2007	03/25/2009	04/29/2010	10/27/2010	04/27/2011	07/14/2011	07/14/2011	12/02/2011	04/30/2012	03/07/2014	08/29/2014	04/03/2015	09/03/2015	03/26/2009	04/29/2010	10/27/2010	04/28/2011	12/06/2011	04/30/2012
Sample				MW-14-07292003	MW-14-07262006	MW-14-06212007	MW-14-032509	MW-14-042910	MW-14-102710	MW-14-042711	MW-14-071411	MW-14-071411R	MW-14-120211	MW-14-043012	MW-14S-030714	MW-14S-082914	MW-14S-040315	MW-14S-090315	MW-16-032609	MW-16-042910	MW-16-102710	MW-16-042811	MW-16-120611	MW-16-043012
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																					
Metals																								
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	--	--	**2.6**	**2.7**	**0.87**	**3.79**	**0.116**	**0.119**	**0.935**	**5.81**	**1.22**	**0.0814**	**9.95**	**0.28**	**0.00168**	**0.0039**	**0.0037**	**0.0027**	**0.0117**	**0.0169**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.087**	--	--	**2.63**	**3.29**	**0.824**	**4.14**	**0.116**	**0.12**	**0.933**	**6.13**	**0.949**	**0.0848**	**10.2**	**0.293**	**0.00391**	**0.0052**	**0.0059**	**0.0053**	**0.0133**	**0.0226**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	**0.0007**	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.00047 U	--	--	--	--	--	--
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	**0.0007**	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.00047 U	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 R	< 0.01 U	< 0.003 U	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	**0.0023**	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.002**	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.009**	**0.0242**	**0.014**	**0.006**	**0.012**	**0.004**	--	--	--	--	--	--
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	**0.368**	**0.43**	**0.53**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.842**	**0.639**	**0.66**	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	**0.368**	**0.456**	**0.562**	--	--	--	--	--	**0.248**	**0.383**	**0.354**	**0.453**	**0.894**	**0.639**	**0.693**	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	**0.035**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U	--	--	--	--	--	--
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	**0.035**	**0.01**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U	--	--	--	--	--	--
Organometallic																								
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																								
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																								
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																								
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.12 U
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j,& k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																								
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	< 0.45 U	< 0.46 U	< 0.5 U	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	--	**11.8**	**4.3 J**	< 0.5 U	**2.2**	**30 J**
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	--	--	< 0.43 UJ	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	--	--	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 0.43 UJ	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	--	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	--	--	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.3 U	< 0.19 U	**1.6 J**	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	--	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 0.29 U	**2.4 J**	**0.95 J**	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	--	--	< 0.56 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.56 U	< 0.37 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.07 U
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	< 0.962 U	< 0.49 U	< 0.67 U	< 0.43 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	--	--	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.25 U	< 0.085 U	< 0.25 U	**10**	**3.8 J**	**4.6 J**	< 2.4 UJ	**24**	**340**
Phenol	T	ug/L	100	--	--	--	< 0.52 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.52 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																								
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																								
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.03 U
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	**0.1 J**
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.04 U
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.14 U	< 0.05 U
Volatile Organic Compounds																								
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.04 U
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.04 U
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.04 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.06 U
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	< 0.13 U
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	< 0.05 U
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.05 U
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.03 U
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.11 U
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.23 U	< 0.13 U
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.11 U
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.02 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.21 UJ	< 0.04 U
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.08 U	< 0.08 U
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.04 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.08 U	< 0.07 U
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.04 U
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.02 U
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	< 0.04 U
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.06 U
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 UJ	< 0.32 U
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.04 U
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.08 U	< 0.05 U
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.81 U	< 0.81 U
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.25 U
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	< 0.02 U
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.31 U	< 0.9 U
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.02 U
4-Methyl-2-pentanone	T

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-17S														
Date				07/29/2003	03/23/2009	04/27/2010	10/25/2010	04/25/2011	11/28/2011	04/25/2012	03/04/2014	03/04/2014	08/26/2014	08/26/2014	03/31/2015	03/31/2015	09/01/2015	09/01/2015
Sample				MW-17-07292003	MW-17-032309	MW-17-042710	MW-17-102510	MW-17-042511	MW-17-112811	MW-17-042512	MW-17S-030414	MW-17S-030414P	MW-17S-082614-NP	MW-17S-082614-P	MW-17S-033115-NP	MW-17S-033115-P	MW-17S-090115-NP	MW-17S-090115-P
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level															
Metals																		
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**0.197**	**0.0791**	**0.0948**	**0.109**	**0.0475 J**	**0.115**	--	**0.064**	--	**0.096 J**	--	**0.344**	--	**0.156**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.048**	**0.205**	**0.0921**	**0.103**	**0.0962**	**0.0498**	**0.121**	--	**0.07**	--	**0.0993**	--	**0.366**	--	**0.159**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	< 0.001 U	< 0.00024 U	< 0.00024 UJ	--	--	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	< 0.001 U	**0.00031 J**	< 0.00024 UJ	--	--	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	< 0.000079 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	< 0.00052 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	**0.242**	**0.178**	**0.256**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	**0.234**	**0.193**	**0.253**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	< 0.000028 U	< 0.000071 U	**0.001**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	< 0.000085 U	< 0.000071 UJ	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	< 0.01 U	**0.0018 J**	**0.0064**	--	--	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	< 0.01 U	**0.0027 J**	< 0.0013 U	--	--	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Organometallic																		
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																		
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																		
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	**0.000000992 J**	**0.0000014769 J**	**0.000000881 J**	< 0.000000883 UJ	**0.00000087 J**	**0.000000865 J**	**0.000000914 J**	**0.000000822 J**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																		
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.12 U	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																		
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	< 0.45 U	< 0.46 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	< 0.68 U	< 0.43 U	< 0.44 U	< 2.4 U	< 2.4 UJ	< 0.085 U	--	< 0.085 U	--	< 0.25 U	--	**0.16 J**	--	< 0.25 U
Phenol	T	ug/L	100	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																		
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																		
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.12 J**	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 UJ	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.13 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.13 U	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.32 U	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.81 U	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.9 U	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.97 U	--	--	--	--	--	--
Acetone	T	ug/L	340000000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.1 U	--	--	--	--	--	--
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.5 UJ	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 UJ	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	T	ug/L	630	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
Bromoform	T	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 UJ	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	T	ug/L	200	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	T	ug/L	15000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	--	--	--	--	--	--
Chloroform	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	T	ug/L	150	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 UJ	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	T	ug/L	180	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	T	ug/L	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	T	ug/L	87	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.14 U	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	T	ug/L	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	T	ug/L	910	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	**0.12 J**	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.48 U	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.23 U	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	T	ug/L	420000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	T	ug/L	2300	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	T	ug/L	940000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--
Styrene	T	ug/L	8500	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	T	ug/L	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	T	ug/L	77	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.08 U	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene (TCE)	T	ug/L	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	T	ug/L	120	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	T	ug/L	8100	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 UJ	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--
Pesticides and Herbicides																		
4,4'-DDD	T	ug/L	7.9E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	T	ug/L	8.8E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	T	ug/L	1.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	T	ug/L	4.1E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alpha-BHC	T	ug/L	4.8E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-18S											MW-19S										
Date				07/29/2003	03/26/2009	04/29/2010	10/27/2010	04/27/2011	11/30/2011	04/26/2012	03/10/2014	08/26/2014	03/31/2015	09/01/2015	07/29/2003	03/26/2009	04/30/2010	10/28/2010	04/28/2011	12/01/2011	05/01/2012	03/05/2014	08/25/2014	03/30/2015	08/31/2015
Sample				MW-18-07292003	MW-18-032609	MW-18-042910	MW-18-102710	MW-18-042711	MW-18-113011	MW-18-042612	MW-18S-031014	MW-18S-082614	MW-18S-033115	MW-18S-090115	MW-19-07292003	MW-19-032609	MW-19-043010	MW-19-102810	MW-19-042811	MW-19-120111	MW-19-050112	MW-19S-030514	MW-19S-082514	MW-19S-033015	MW-19S-083115
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																						
Metals																									
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	**0.0003**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	**0.0002**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**0.0037**	**0.0095**	**0.008**	**0.0131**	**0.004**	**0.0059**	--	--	--	--	--	**0.32**	**0.29**	**0.384**	**0.259**	**0.42**	**0.249**	**0.242**	**0.635**	**0.257**	**2.41**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.028**	**0.00411**	**0.0103**	**0.0084**	**0.0114**	**0.0036**	**0.0062**	--	--	--	--	**0.074**	**0.349**	**0.327**	**0.384**	**0.26**	**0.402**	**0.246**	**0.24**	**0.672**	**0.26**	**2.37**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	**0.0008**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	**0.0009**	< 0.0005 U	**0.0006**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.001**	< 0.002 U	**0.0017**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0009 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.0017**	< 0.002 U	**0.0019**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0009 U
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	**0.0387**	**0.0604**	< 0.015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.369**	**0.422**	**0.39**	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	**0.0364**	**0.0602**	**0.015**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.419**	**0.441**	**0.411**	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	**0.0027 J**	**0.0006**	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	**0.0012**	**0.0007**	**0.0092 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 UJ	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.03**	**0.05**	**0.04**	**0.03**
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.08**	**0.05**	**0.05**	**0.03**
Organometallic																									
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	< 0.45 U	< 0.45 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	--	--	< 0.45 U	< 0.46 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	< 0.44 UJ	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	< 0.43 UJ	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	< 0.31 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	< 0.3 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	< 0.68 U	< 0.44 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.25 U	**1.7**	< 0.25 U	--	< 0.68 U	< 0.44 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.25 U	< 0.085 U	< 0.25 U
Phenol	T	ug/L	100	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 UJ	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																									
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																									
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-1D											
Date				12/11/1995	03/23/2009	04/27/2010	10/27/2010	04/25/2011	11/29/2011	04/25/2012	03/14/2014	08/26/2014	08/26/2014	03/31/2015	09/02/2015
Sample				MW-1D:121195	MW-01D-032309	MW-01D-042710	MW-01D-102710	MW-1D-042511	MW-1D-112911	MW-1D-042512	MW-1D-031414	DUP-082614-01	MW-1D-082614	MW-1D-033115	MW-1D-090215
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level												
Metals															
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**0.0116**	**0.0098**	**0.0082**	**0.0096**	**0.008**	**0.0081**	**0.0065**	--	**0.0064 J**	**0.0079**	**0.0071**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.011**	**0.0124**	**0.0115**	**0.0103**	**0.0109**	**0.0092**	**0.0091**	**0.0067**	--	**0.0066**	< 0.0087 U	**0.0079**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	**0.0082**	**0.027**	**0.0169**	--	--	--	**0.012**	--	**0.01**	**0.011**	**0.009**
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	**0.0076**	**0.0352**	**0.0317**	--	--	--	**0.02**	--	**0.017**	**0.018**	**0.017**
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 R	< 0.01 R	< 0.01 R	< 0.01 U	< 0.003 U
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	**0.00093 J**	**0.0053**	**0.0019**	--	--	--	**0.004**	--	**0.003**	**0.006**	**0.004**
Copper	T	mg/L	0.0031	--	**0.0035**	**0.0171**	**0.0369**	--	--	--	**0.014**	--	**0.015**	**0.014**	**0.015**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	**0.172**	--	**0.136**	**0.147**	**0.128**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.002 U	< 0.000028 U	< 0.000071 U	< 0.000071 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	< 0.000085 U	< 0.00036 UJ	< 0.000071 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	**0.0048 J**	**0.0035 J**	**0.0019 J**	--	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	**0.0059 J**	< 0.025 U	**0.0137**	--	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U
Organometallic															
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors															
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans															
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons															
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds															
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1.2 U	--	< 0.45 U	< 0.45 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 1.2 U	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 1.2 U	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 1.2 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	--	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 5.9 U	< 0.68 U	< 0.44 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	--	< 0.25 U	< 0.085 U	< 0.25 U
Phenol	T	ug/L	100	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 UJ	**2.5**	< 0.5 U	**2.4**	--	**1.1**	**1.3**	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons															
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes															
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds															
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	T	ug/L	340000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	T	ug/L	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	T	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	T	ug/L	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	T	ug/L	15000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	T	ug/L	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	T	ug/L	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	T	ug/L	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	T	ug/L	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	T	ug/L	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	T	ug/L	910	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	T	ug/L	420000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	T	ug/L	2300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	T	ug/L	940000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	T	ug/L	8500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	T	ug/L	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	T	ug/L	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene (TCE)	T	ug/L	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	T	ug/L	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	T	ug/L	8100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides and Herbicides															
4,4'-DDD	T	ug/L	7.9E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	T	ug/L	8.8E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	T	ug/L	1.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	T	ug/L	4.1E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alpha-BHC	T	ug/L	4.8E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beta-BHC	T	ug/L	0.0014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	T	ug/L	0.0001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Delta-BHC	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	T	ug/L	1.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan I	T	ug/L	0.0087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan II	T	ug/L	0.0087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan Sulfate	T	ug/L	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	T	ug/L	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin Aldehyde	T	ug/L	0.035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	T	ug/L	3.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor Epoxide	T	ug/L	2.4E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lindane	T	ug/L	0.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	T	ug/L	3.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	T	ug/L	0.0001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals															
Total Organic Carbon	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	**26600**	--	**22200**	**23700**	**23700**
Field Paramaters															
Temperature	T	deg C		--	**11.93**	**12.44**	**12.26**	**10.88**	**8.28**	**12.35**	**11.29**	--	**17.58**	**12**	**15.3**
Specific Conductance	T	uS/cm		--	**1546**	**1176**	**872**	--	**759**	**816**	**0.000735**	--	**0.000713**	**0.000734**	**0.000704**
Dissolved Oxygen	T	mg/L		--	**1.52**	**0.51**	**2.14**	**2.04**	**1**	**0.68**	**0.7**	--	**0.45**	**1.33**	**1.06**
pH	T	pH units		--	**8.48**	**6.35**	**6.82**	**6.83**	**6.71**	**7.41**	**6.58**	--	**6.79**	**6.88**	**6.76**
Oxidation Reduction Potential	T	mV		--	**-145.4**	**-87.3**	**-297.2**	**-74**	**-92**	**-62**	**-50**	--	**-118**	**-118**	**-83.7**
Turbidity	T	NTU		--	**3.96**	**5.91**	**6.4**	**4.7**	**1.4**	**2.12**	**4.56**	--	**3.61**	**3.76**	**1.98**
Iron, Ferrous, Fe+2	T	ug/L		--	**1500**	**2510**	**11450**	**1860**	**1340**	**14550**	--	--	--	--	--
Salinity	T	%		--	**0.78**	**0.79**	**0.58**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	--	**0.3**	**0.4**	**0.35**

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-1S														MW-20D			
Date				12/11/1995	04/18/1996	03/23/2009	04/27/2010	10/27/2010	04/25/2011	11/29/2011	04/25/2012	03/14/2014	08/26/2014	08/26/2014	03/31/2015	03/31/2015	09/02/2015	09/02/2015	03/12/2014	08/28/2014	04/02/2015	09/01/2015
Sample				MW-1S:121195	MW-1S:041896	MW-01S-032309	MW-01S-042710	MW-01S-102710	MW-1S-042511	MW-1S-112911	MW-1S-042512	MW-1S-031414	MW-1S-082614-NP	MW-1S-082614-P	MW-1S-033115-NP	MW-1S-033115-P	MW-1S-090215-NP	MW-1S-090215-P	MW-20D-031214	MW-20D-082814	MW-20D-040215	MW-20D-090115
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																			
Metals																						
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	--	**0.00889**	**0.0089**	**0.0102**	**0.0084**	**0.0149**	**0.0082**	**0.0086**	--	**0.0036 J**	--	**0.008**	--	**0.0029**	**0.0009**	**0.001**	**0.0011**	**0.0007**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.045**	--	**0.0107**	**0.0157**	**0.011**	**0.0092**	**0.0161**	**0.0099**	**0.0094**	--	**0.0032**	--	< 0.0098 U	--	**0.003**	**0.001**	**0.001**	**0.0011**	**0.0008**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	**0.00017 J**	< 0.00024 U	**0.00075**	< 0.0005 U	**0.001**	< 0.0005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	**0.000458 J**	**0.00047 J**	**0.00094**	< 0.0005 U	< 0.0019 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.01 R	--	< 0.01 R	--	< 0.01 U	--	< 0.003 U	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	< 0.002 U	**0.0007**	**0.0011**	**0.0007**	**0.002**	**0.0009**	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0009 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	**0.000608 J**	**0.0021**	**0.0024**	**0.0015**	**0.007**	**0.0018**	**0.002**	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0009 U
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	**0.0869**	**0.0592**	**0.0277**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	**0.0929**	**0.0663**	**0.0309**	--	--	--	**0.034**	--	**0.066**	--	**0.068**	--	**0.063**	**2.31**	**1.69**	**1.22**	**0.999**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.002 U	--	< 0.000028 U	< 0.000071 U	< 0.000071 U	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	< 0.000085 U	**0.000072 J**	< 0.000071 UJ	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	**0.0534**	**0.0269**	**0.0453 J**	**0.02**	**0.07**	**0.022**	**0.06**	--	< 0.01 U	--	**0.04**	--	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	**0.0505**	**0.0371**	**0.0459**	**0.02**	**0.07**	**0.029**	**0.05**	--	< 0.01 U	--	**0.04**	--	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U
Organometallic																						
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.00000092 J**	--	**0.000000902 J**	--	**0.000000896 J**	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.99 U	**0.035 J**	--	< 0.45 U	< 0.45 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 0.99 U	< 0.099 U	< 0.45 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 0.99 U	< 0.099 U	< 0.31 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 0.99 U	< 0.099 U	< 0.3 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	--	< 0.58 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	--	--	--
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	**0.77 J**	< 0.5 U	< 0.7 U	< 0.43 U	< 0.44 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	--	< 0.25 U	--	< 0.085 U	--	< 0.25 U	--	--	--	--
Phenol	T	ug/L	100	--	--	< 0.54 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	--	**1.2**	--	**1.1**	--	< 0.27 U	--	--	--	--
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																						
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	< 60 U	**30 J**	< 11 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	< 20 U	**190**	< 20 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	< 50 U	< 40 U	< 40 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	< 50 U	**190**	< 40 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																						
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	T	ug/L	340000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	T	ug/L	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	T	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	T	ug/L	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	T	ug/L	15000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-20S											MW-21S										
Date				07/29/2003	03/26/2009	04/28/2010	10/25/2010	04/27/2011	11/30/2011	04/26/2012	03/12/2014	08/28/2014	04/02/2015	09/01/2015	07/29/2003	03/24/2009	04/28/2010	10/26/2010	04/27/2011	11/30/2011	04/26/2012	03/05/2014	08/26/2014	03/30/2015	09/01/2015
Sample				MW-20-07292003	MW-20-032609	MW-20-042810	MW-20-102510	MW-20-042711	MW-20-113011	MW-20-042612	MW-20S-031214	MW-20S-082814	MW-20S-040215	MW-20S-090115	MW-21-07292003	MW-21-032409	MW-21-042810	MW-21-102610	MW-21-042711	MW-21-113011	MW-21-042612	MW-21S-030514	MW-21S-082614	MW-21S-033015	MW-21S-090115
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																						
Metals																									
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**1.43**	**1.76**	**1.35**	**1.08**	**2.6**	**0.869**	**0.0875**	**3.08**	**2.49**	**2.48**	--	**2.77**	**3.37**	**2.3**	**3.54**	**1.85**	**1.92**	**0.708**	**3.66 J**	**1.45**	**2.09**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.073**	**1.49**	**2**	**1.34**	**1.08**	**2.77**	**0.957**	**0.0825**	**3.02**	**2.68**	**2.39**	**0.19**	**3.08**	**3.28**	**2.35**	**3.31**	**1.87**	**1.93**	**0.755**	**3.92**	**1.44**	**2.13**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	< 0.0001 U	**0.0002**	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.0008**	< 0.002 U	**0.0005**	**0.006**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0009 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0009 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.0013**	**0.003**	**0.0008**	**0.008**	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0011 J**	--	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0014 J**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	**0.919**	**0.875**	**0.565**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.578**	**0.39**	**0.459**	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	**1.24**	**0.868**	**0.576**	--	--	--	**0.004**	**0.627**	**1.08**	**0.435**	--	**0.56**	**0.382**	**0.453**	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	**0.0014**	**0.0005**	**0.0012**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	**0.0009**	**0.0015**	**0.0029**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 UJ	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	**0.005**	**0.01**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.003 J**	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	**0.006**	**0.02**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.002 J**	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.01**	< 0.001 U
Organometallic																									
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	< 0.45 U	< 0.52 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	< 0.45 U	< 0.46 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	< 0.43 UJ	< 0.41 U	< 0.47 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.22 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.43 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.41 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	< 0.68 U	< 0.44 U	< 0.5 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	--	--	--	--	--	< 0.68 U	< 0.44 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	--	--	--	--
Phenol	T	ug/L	100	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.14 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																									
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																									
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-22S													MW-23S						
Date				07/29/2003	03/24/2009	04/28/2010	10/25/2010	04/26/2011	11/28/2011	04/25/2012	08/27/2014	08/27/2014	04/01/2015	04/01/2015	09/03/2015	09/03/2015	07/29/2003	03/24/2009	04/28/2010	10/26/2010	04/27/2011	11/28/2011	04/25/2012
Sample				MW-22-07292003	MW-22-032409	MW-22-042810	MW-22-102610	MW-22-042611	MW-22-112811	MW-22-042512	MW-22S-082714-NP	MW-22S-082714-P	MW-22S-040115-NP	MW-22S-040115-P	MW-22S-090315-NP	MW-22S-090315-P	MW-23-07292003	MW-23-032409	MW-23-042810	MW-23-102610	MW-23-042711	MW-23-112811	MW-23-042512
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																							
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**0.00856**	**0.0106**	**0.01**	**0.127**	**0.0079 J**	**0.0616**	--	--	--	--	--	--	--	**0.00254**	**0.0032**	**0.0027**	**0.0048**	**0.0029**	**0.0046**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.009**	**0.00931**	**0.0106**	**0.0104**	**0.164**	**0.0079**	**0.0683**	--	--	--	--	--	--	**0.007**	**0.00295**	**0.0035**	**0.0029**	**0.0047**	**0.0027**	**0.0047**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	< 0.00024 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.00027 J**	--	--	--	--
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	**0.00028 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0004 J**	--	--	--	--
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	--	--	--	--
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	**0.00029 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.00028 J**	--	--	--	--
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	**0.464**	**0.367**	**0.35**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.566**	**0.524**	**0.472**	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	**0.454**	**0.379**	**0.343**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.579**	**0.55**	**0.469**	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	< 0.000071 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.000071 U	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	< 0.000071 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.000071 UJ	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	**0.0022 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0023 J**	--	--	--	--
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--	--	--	--
Organometallic																							
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																							
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																							
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	**0.000000902 J**	--	**0.00000308 J**	--	**0.000000824 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																							
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																							
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	< 0.45 U	< 0.47 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.45 U	< 0.45 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.42 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--	--	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.2 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.39 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.37 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	< 0.68 U	< 0.43 U	< 0.45 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	--	--	--	--	--	--	< 0.68 U	< 0.44 U	< 0.43 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U
Phenol	T	ug/L	100	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.13 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																							
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																							
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	T	ug/L	340000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	T	ug/L	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	T	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	T	ug/L	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	T	ug/L	15000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-24S							MW-25S	MW-26S														
Date				07/29/2003	03/25/2009	04/28/2010	10/25/2010	04/27/2011	11/30/2011	04/25/2012	07/29/2003	07/29/2003	03/26/2009	04/29/2010	10/27/2010	04/28/2011	12/01/2011	04/30/2012	03/11/2014	03/26/2014	08/25/2014	08/25/2014	04/01/2015	04/01/2015	09/02/2015	09/02/2015
Sample				MW-24-07292003	MW-24-032509	MW-24-042810	MW-24-102610	MW-24-042711	MW-24-113011	MW-24-042512	MW-25-07292003	MW-26-07292003	MW-26-032609	MW-26-042910	MW-26-102710	MW-26-042811	MW-26-120111	MW-26-043012	MW-26S-031114	MW-26S-032614	MW-26S-082514-NP	MW-26S-082514-P	MW-26S-040115-NP	MW-26S-040115-P	MW-26S-090215-NP	MW-26S-090215-P
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																							
Metals																										
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**0.000501**	**0.00032 J**	**0.00012 J**	**0.0007**	**0.0002**	**0.0003 J**	--	--	**0.957**	**1.27**	**0.351**	**1.06**	**0.448**	**0.77**	**0.188**	--	--	**0.391**	--	**0.31**	--	**0.257**
Arsenic	T	mg/L	0.008	< 0.004 U	**0.000595**	**0.00036 J**	**0.00015 J**	**0.0007**	< 0.0002 U	**0.0004**	**1.1**	**0.037**	**1.07**	**1.4**	**0.356**	**0.984**	**0.432**	**0.78**	**0.17**	--	--	**0.366**	--	**0.292**	--	**0.214**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	**0.0002**	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	**0.0009**	< 0.002 U	**0.001**	< 0.005 U	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	**0.0008**	< 0.001 U	**0.0011**	< 0.005 U	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 R	--	--	< 0.01 UJ	--	**0.016**	--	< 0.003 U
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.0006**	< 0.002 U	**0.0008**	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.002 U	**0.0009**	< 0.002 U	--	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.0006**	< 0.002 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	**0.0009**	**0.004**	**0.0021**	**0.006**	--	--	**0.003**	--	**0.002**	--	**0.003**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	**0.0001**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	**0.634**	**0.511**	**0.315**	--	--	--	--	--	**0.511**	**0.382**	**0.324**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	**0.626**	**0.501**	**0.325**	--	--	--	--	--	**0.529**	**0.377**	**0.323**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	< 0.0005 U	**0.0007**	**0.0007**	--	--	--	--	--	**0.0008**	**0.0018**	**0.0009**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	**0.0008**	**0.0011**	**0.0011 J**	--	--	--	--	--	**0.0006**	**0.0019**	**0.0009**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 UJ	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 UJ	< 0.0002 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	**0.01**	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Organometallic																										
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																										
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																										
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.000000957 J**	**0.000000923 J**	--	**0.00000086 J**	--	**0.000000843 J**	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																										
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j,& k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																										
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	< 0.45 U	< 0.45 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	< 0.46 U	< 0.46 U	< 0.5 U	**21**	**6.4**	< 0.24 U	--	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	< 0.43 UJ	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	< 0.44 UJ	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	< 0.31 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	--	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	< 0.3 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	**21**	**20**	< 1.1 U	--	--	**12**	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	< 0.56 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	< 0.57 U	< 0.37 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	--	--	**0.6 J**	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	--	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	< 0.67 U	< 0.43 U	< 0.43 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	--	--	< 0.68 U	< 0.44 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	**96**	**8.2**	< 0.085 U	--	--	< 0.25 U	--	< 0.085 U	--	**0.68**
Phenol	T	ug/L	100	--	< 0.52 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																										
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																										
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-27S														MW-28S		MW-29S			
Date				07/29/2003	03/26/2009	04/29/2010	10/27/2010	04/28/2011	12/01/2011	04/30/2012	08/28/2014	08/28/2014	04/02/2015	04/02/2015	09/02/2015	09/02/2015	12/02/2011	05/01/2012	12/02/2011	05/02/2012	03/13/2014	03/13/2014
Sample				MW-27-07292003	MW-27-032609	MW-27-042910	MW-27-102710	MW-27-042811	MW-27-120111	MW-27-043012	MW-27S-082814-NP	MW-27S-082814-P	MW-27S-040215-NP	MW-27S-040215-P	MW-27S-090215-NP	MW-27S-090215-P	MW-28S-120211	MW-28S-050112	MW-29S-120211	MW-29S-050212	MW-29S-031314	MW-29S-031314P
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																				
Metals																							
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	< 0.0002 U	< 0.05 U	**0.0003**	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	< 0.0002 U	< 0.05 U	**0.0003**	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**0.0226**	**0.0286**	**0.0194**	**0.0149**	**0.013**	**0.0093**	--	--	--	--	--	--	**0.0119**	**0.0138**	**0.0024**	**0.0035**	--	--
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.01**	**0.0253**	**0.0358**	**0.0203**	**0.0152**	**0.013**	**0.0091**	--	--	--	--	--	--	**0.0112**	**0.014**	**0.0025**	**0.0034**	--	--
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	--	--
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.001 U	**0.0007**	--	--	--	--	--	--	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	--	--
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.0005**	< 0.002 U	**0.0006**	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	**0.0008**	**0.003**	**0.0019**	--	--
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.0006**	**0.003**	**0.001**	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	**0.0008**	< 0.002 U	**0.0005**	--	--
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0002 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	**0.197**	**0.584**	**0.432**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.587**	**0.35**	**0.631**	**0.366**	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	**0.219**	**0.569**	**0.444**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.583**	**0.367**	**0.629**	**0.377**	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	**0.0026**	**0.008**	**0.0022**	--	--	--	--	--	--	**0.0019**	**0.0009**	**0.0007**	**0.0006**	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	**0.002**	**0.008**	**0.0028**	--	--	--	--	--	--	**0.0018**	**0.004**	**0.0007**	**0.0008**	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	< 0.0005 U	**0.007**	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	< 0.0005 U	**0.006**	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 UJ	< 0.0002 UJ	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 UJ	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--
Organometallic																							
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																							
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0028 UA	--	< 0.0028 UA	--	< 0.0028 UA	--	--	--	--	--	< 0.0028 UA	< 0.0028 UA
Dioxins/Furans																							
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	**0.000000879 J**	--	**0.00000109 J**	--	< 0.000000858 UJ	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																							
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	< 0.016 U	< 0.016 U	< 0.016 U	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.015 U	< 0.015 U	< 0.015 U	< 0.015 U	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.025 U	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.03 U	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.026 U	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.028 U	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.023 U	< 0.023 U	< 0.023 U	< 0.023 UJ	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.059 U	< 0.059 U	< 0.059 U	< 0.059 U	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.026 U	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.042 U	< 0.042 U	< 0.042 U	< 0.042 U	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.029 U	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.2 U	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0393 U	< 0.0443 U	< 0.0393 U	< 0.0443 UJ	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																							
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	< 0.47 U	< 0.46 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	--	< 0.44 UJ	< 0.42 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--	--	--	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	--	< 0.31 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	--	--	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	--	< 0.3 U	< 0.39 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.5 U	< 3.5 U	< 3.5 U	< 3.5 U	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	< 0.57 U	< 0.37 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.3 U	< 2.3 U	< 2.3 U	< 2.3 U	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.1 U	< 3.1 U	< 3.1 U	< 3.1 U	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 5.1 U	< 5.1 U	< 5.1 U	< 5.1 U	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	< 0.016 U	< 0.016 U	< 0.016 U	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.07 U	< 0.11 U	< 0.07 U	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.2 U	< 1.2 U	< 1.2 U	< 1.2 U	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	--	< 0.69 U	< 0.45 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	--	--	--	--	--	--	< 2.4 U	< 0.085 U	< 2.4 U	< 0.085 U	--	--
Phenol	T	ug/L	100	--	< 0.53 U	< 0.13 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																							
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 30 U	< 11 U	< 30 U	< 22 U	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 20 U	< 20 U	**110 J**	< 20 U	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 40 U	< 40 U	< 40 U	< 40 U	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 40 U	< 40 U	**110**	< 40 U	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																							
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.03 U	< 0.06 U	< 0.03 U	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.04 U	< 0.06 U	< 0.04 U	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.04 U	< 0.09 U	< 0.04 U	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.14 U	< 0.05 U	< 0.14 U	< 0.05 U	--	--
Volatile Organic Compounds																							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.04 U	< 0.07 U	< 0.04 U	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.04 U	< 0.09 U	< 0.04 U	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.04 U	< 0.11 U	< 0.04 U	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.06 U	< 0.07 U	< 0.06 U	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	< 0.13 U	< 0.04 U	< 0.13 U	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	< 0.05 U	**0.2 J**	**0.1 J**	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.05 U	< 0.09 U	< 0.05 U	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.03 U	< 0.09 U	< 0.03 U	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.11 U	< 0.09 U	< 0.11 U	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.23 U	< 0.13 U	< 0.23 U	< 0.13 U	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.11 U	< 0.1 U	< 0.11 U	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.02 U	< 0.06 U	< 0.02 U	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.21 U	< 0.04 U	< 0.21 U	< 0.04 U	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.08 U	< 0.08 U	< 0.08 U	< 0.08 U	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.04 U	< 0.06 U	< 0.04 U	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.08 U	< 0.07 U	< 0.08 U	< 0.07 U	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.04 U	< 0.09 U	< 0.04 U	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.02 U	< 0.06 U	< 0.02 U	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-2D														
Date				12/11/1995	03/24/2009	04/27/2010	10/27/2010	04/26/2011	11/30/2011	04/26/2012	03/13/2014	03/13/2014	08/27/2014	08/27/2014	04/02/2015	04/02/2015	08/31/2015	08/31/2015
Sample				MW-2D:121195	MW-02D-032409	MW-02D-042710	MW-02D-102710	MW-2D-042611	MW-2D-113011	MW-2D-042612	MW-2D-031314	MW-2D-031314 P	MW-2D-082714-NP	MW-2D-082714-P	MW-2D-040215-NP	MW-2D-040215-P	MW-2D-083115-NP	MW-2D-083115-P
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level															
Metals																		
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**0.012**	**0.0214**	**0.0284**	**0.0355**	**0.0366**	**0.0353**	--	**0.036**	--	**0.0335**	--	**0.0364**	--	**0.0349**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.007**	**0.0118**	**0.0205**	**0.0288**	**0.0361**	**0.0343**	**0.0357**	--	**0.0347**	--	**0.0346**	--	**0.0384**	--	**0.0334**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	**0.0036**	**0.0055**	**0.0055**	--	--	--	--	**0.016**	--	**0.016**	--	**0.016**	--	**0.017**
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	**0.0311**	**0.0066**	**0.007**	--	--	--	--	**0.027**	--	**0.025**	--	**0.026**	--	**0.018**
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	< 0.000079 U	**0.00025 J**	**0.00024 J**	--	--	--	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	**0.0086**	**0.0013**	**0.0014**	--	--	--	--	**0.008**	--	**0.005**	--	**0.007**	--	**0.002**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.363**	--	**0.367**	--	**0.332**	--	**0.332**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.002 U	< 0.000028 U	< 0.000071 U	< 0.000071 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	**0.00051 J**	< 0.000071 UJ	< 0.000071 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	< 0.01 U	**0.0028 J**	**0.0032 J**	--	--	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	**0.0548**	< 0.005 U	**0.0015 J**	--	--	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Organometallic																		
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																		
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																		
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000012478 J**	**0.0000014686 J**	**0.00000102 J**	**0.000000878 J**	**0.000000958 J**	**0.000000864 J**	**0.000000802 J**	**0.000000873 J**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																		
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	--	< 0.1 U	--	< 0.029 U	--	< 0.029 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	< 0.1 U	--	< 0.03 U	--	< 0.03 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	< 0.1 U	--	< 0.03 U	--	< 0.03 U
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.038 U	--	< 0.1 U	--	< 0.038 U	--	< 0.038 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--	< 0.1 U	--	< 0.035 U	--	< 0.035 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.039 U	--	< 0.1 U	--	< 0.039 U	--	< 0.039 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	--	< 0.1 U	--	< 0.035 U	--	< 0.035 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--	< 0.1 U	--	< 0.028 U	--	< 0.028 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	< 0.1 U	--	< 0.03 U	--	< 0.03 U
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--	< 0.1 U	--	< 0.028 U	--	< 0.028 U
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	--	< 0.1 U	--	< 0.043 U	--	< 0.043 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	< 0.1 U	--	< 0.04 U	--	< 0.04 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	--	< 0.1 U	--	< 0.043 U	--	< 0.043 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	--	< 0.1 U	--	< 0.032 U	--	< 0.032 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.054 U	--	< 0.1 U	--	< 0.054 U	--	< 0.054 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.042 U	--	< 0.1 U	--	< 0.042 U	--	< 0.042 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.041 U	--	< 0.1 U	--	< 0.041 U	--	< 0.041 U
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0305 U	--	< 0.0705 U	--	< 0.0305 U	--	< 0.0305 U
Other Semivolatile Organic Compounds																		
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1 U	--	< 0.45 U	< 0.46 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 1 U	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 1 U	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 1 U	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.4 U	--	< 3.4 U	--	< 3.4 U	--	< 20 UJ
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.21 U	--	< 0.21 U	--	< 0.21 U	--	< 0.21 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.8 U	--	< 1.8 U	--	< 1.8 U	--	< 1.8 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.6 U	--	< 3.6 U	--	< 3.6 U	--	< 10 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 UJ	--	< 1.1 UJ	--	< 1.1 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.7 U	--	< 1.7 U	--	< 1.7 U	--	< 1.7 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47 U	--	< 0.47 U	--	< 0.47 U	--	< 0.47 U
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	--	< 2 U	--	< 2 U	--	< 2 U
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.8 U	--	< 1.8 U	--	< 1.8 U	--	< 1.8 U
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.9 U	--	< 3.9 U	--	< 3.9 U	--	< 20 UJ
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.55 U	--	< 0.55 U	--	< 0.55 U	--	< 0.55 U
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 UJ	--	< 0.24 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.1 U	--	< 2.1 U	--	< 2.1 U	--	< 2.1 U
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.31 U	--	< 0.31 U	--	< 0.31 U	--	< 0.31 U
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	--	< 0.1 U	--	< 0.028 U	--	< 0.028 U
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U	--	< 0.29 U	--	< 0.29 U	--	< 0.29 U
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.34 U	--	< 0.34 U	--	< 0.34 U	--	< 0.34 U
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.42 U	--	< 0.42 U	--	< 0.42 U	--	< 0.42 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 UJ	--	< 0.3 U
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 5.2 U	< 0.68 U	< 0.43 U	< 0.44 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 0.085 U	--	< 0.085 U	--	< 0.25 U	--	< 0.085 U	--	< 0.25 U
Phenol	T	ug/L	100	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																		
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																		
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	T	ug/L	340000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	T	ug/L	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	T	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	T	ug/L	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	T	ug/L	15000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	T	ug/L	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	T	ug/L	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	T	ug/L	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	T	ug/L	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	T	ug/L	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	T	ug/L	910	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	T	ug/L	420000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	T	ug/L	2300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	T	ug/L	940000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	T	ug/L	8500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	T	ug/L	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-2S																				
Date				12/11/1995	01/30/1996	04/18/1996	07/29/2003	07/26/2006	06/21/2007	03/24/2009	04/27/2010	10/27/2010	04/26/2011	11/30/2011	04/26/2012	03/05/2014	03/05/2014	03/26/2014	03/26/2014	08/27/2014	08/27/2014	04/01/2015	04/01/2015	08/31/2015	08/31/2015
Sample				MW-2S:121195	MW-2S:013096	MW-2S:041896	MW-2S-07292003	MW-2S-07262006	MW-2S-06212007	MW-02S-032409	MW-02S-042710	MW-02S-102710	MW-2S-042611	MW-2S-113011	MW-2S-042612	MW-2S-030514	MW-2S-030514P	MW-2S-032614	MW-2S-032614P	MW-2S-082714-NP	MW-2S-082714-P	MW-2S-040115-NP	MW-2S-040115-P	MW-2S-083115-NP	MW-2S-083115-P
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																					
Metals																								
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**0.26**	--	--	--	--	**0.665**	**1**	**0.202**	**0.97**	**0.499**	**0.658**	--	--	--	**0.291**	--	**0.528**	--	**0.268**	--	**1.28**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.2**	**0.14**	--	**0.19**	--	--	**0.703**	**1.34**	**0.19**	**1.05**	**0.462**	**0.621**	--	--	--	**0.332**	--	**0.538**	--	**0.264**	--	**1.34**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	**0.00052 J**	< 0.00024 U	**0.00048 J**	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	< 0.00012 U	**0.00073**	**0.00048 J**	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	--	--	< 0.000079 U	**0.00031 J**	**0.00052**	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	--	--	< 0.00052 U	**0.00049 J**	**0.0011**	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	**0.138**	**0.0952**	**0.0837**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	**0.136**	**0.109**	**0.0849**	--	--	--	--	--	--	**0.034**	--	**0.168**	--	**0.054**	--	**0.171**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.002 U	--	--	--	--	--	< 0.000028 U	< 0.000071 U	< 0.000071 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	< 0.000085 U	< 0.000071 UJ	< 0.000071 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.0013 U	**0.0022 J**	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	**0.0032 J**	**0.0046 J**	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Organometallic																									
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000054482 J**	**0.0000045 J**	**0.00000197 J**	**0.000002048 J**	**0.000000947 J**	**0.000000869 J**	**0.000000925 J**	**0.00000104 J**	**0.000000844 J**	**0.000000893 J**
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		**2.1**	--	< 0.099 U	--	--	--	--	< 0.45 U	< 0.45 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 1.3 U	--	< 0.099 U	--	--	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 1.3 U	--	< 0.099 U	--	--	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 1.3 U	--	**0.073 J**	--	--	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	--	--	--	--	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	**42**	--	**0.49 J**	--	< 0.99 U	**1.59**	< 0.68 U	< 0.43 U	< 0.43 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 0.085 U	--	--	--	**0.26**	--	**0.14 J**	--	**0.46**	--	< 0.32 U
Phenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																									
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																									
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-30S						MW-31D				MW-31S						MW-32DR	MW-32S	
Date				12/05/2011	05/02/2012	03/10/2014	08/26/2014	04/01/2015	09/03/2015	03/12/2014	08/28/2014	04/02/2015	09/03/2015	12/05/2011	05/02/2012	03/12/2014	08/28/2014	04/02/2015	09/03/2015	05/01/2012	12/06/2011	05/01/2012
Sample				MW-30S-120511	MW-30S-050212	MW-30S-031014	MW-30S-082614	MW-30S-040115	MW-30S-090315	MW-31D-031214	MW-31D-082814	MW-31D-040215	MW-31D-090315	MW-31S-120511	MW-31S-050212	MW-31S-031214	MW-31S-082814	MW-31S-040215	MW-31S-090315	MW-32DR-050112	MW-32S-120611	MW-32S-050112
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																			
Metals																						
Antimony	D	mg/L	0.09	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	**0.0002**	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	**0.0003**	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.0092**	**0.0096**	--	--	--	--	**0.004**	**0.0034**	**0.0046**	**0.0032**	**0.0022**	**0.0013**	**0.0012**	**0.0018**	**0.001**	**0.0031**	**0.0014**	**0.0021**	**0.0085**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.0085**	**0.0095**	--	--	--	--	**0.004**	**0.0033**	**0.0044**	**0.0034**	**0.0022**	**0.0015**	**0.0012**	**0.0019**	**0.001**	**0.0035**	**0.0017**	**0.0022**	**0.0085**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	< 0.001 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	**0.029**	**0.032**	**0.029**	**0.029**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.00047 U	**0.0131**	**0.0008**	**0.0007**
Chromium	T	mg/L	0.00036	< 0.001 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	**0.054**	**0.06**	**0.055**	**0.041**	**0.0011**	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.00047 U	**0.0129**	< 0.0005 U	**0.0008**
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	< 0.01 U	**0.011 J**	< 0.01 U	< 0.003 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.003 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.003 U	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	< 0.002 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	**0.006**	**0.008**	**0.009**	**0.009**	< 0.002 U	**0.0005**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	**0.0049**	< 0.002 U	< 0.0005 U
Copper	T	mg/L	0.0031	< 0.002 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	**0.023**	**0.026**	**0.033**	**0.016**	< 0.002 U	**0.0009**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0002 U	**0.0065**	< 0.002 U	< 0.0005 U
Lead	D	mg/L	0.0056	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	**0.448**	**0.366**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.114**	**0.185**	--	--	--	--	**0.339**	**0.821**	**0.684**
Manganese	T	mg/L	0.1	**0.441**	**0.377**	--	--	--	--	**0.06**	**0.055**	**0.041**	**0.037**	**0.112**	**0.191**	**0.319**	**0.204**	**0.207**	**0.304**	**0.369**	**0.819**	**0.673**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	**0.0011**	**0.0005**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.001**	**0.001**	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	**0.0009**	**0.0008**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0017**	**0.002**	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U	**0.004**	< 0.01 U	< 0.004 U
Zinc	T	mg/L	0.081	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	**0.01**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U	**0.008**	< 0.01 U	**0.005**
Organometallic																						
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	< 0.005 U	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	**0.06 J**	< 0.016 U	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.1 U	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.016 U	< 0.016 U	< 0.029 U	< 0.1 U	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.016 U	< 0.016 U	< 0.016 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.02 U	< 0.02 U	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	**0.22**	**0.14**	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.015 U	< 0.015 U	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.015 U	< 0.015 U	< 0.015 U
Acenaphthylene	T	ug/L		**0.09 J**	< 0.024 U	--	--	--	--	< 0.038 U	< 0.1 U	< 0.038 U	< 0.038 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.038 U	< 0.1 U	< 0.038 U	< 0.038 U	< 0.024 U	< 0.024 U	< 0.024 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	**0.08 J**	< 0.025 U	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U	< 0.025 U	< 0.025 U	< 0.025 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	--	--	< 0.039 U	< 0.1 U	< 0.039 U	< 0.039 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.039 U	< 0.1 U	< 0.039 U	< 0.039 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	**0.24**	**0.06 J**	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U	**0.06 J**	< 0.021 U	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U	< 0.021 U	< 0.021 U	< 0.021 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	**0.17**	< 0.019 U	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.019 U	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.019 U	< 0.019 U	< 0.019 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	< 0.02 U	**0.07 J**	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.02 U
Phenanthrene	T	ug/L		**0.44**	**0.08 J**	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.026 U
Pyrene	T	ug/L	2	**0.31**	**0.09 J**	--	--	--	--	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U	**0.08 J**	< 0.028 U	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.023 U	< 0.023 UJ	--	--	--	--	< 0.04 U	< 0.1 U	< 0.04 U	< 0.04 U	< 0.023 U	< 0.023 UJ	< 0.04 U	< 0.1 U	< 0.04 U	< 0.04 U	< 0.023 U	< 0.023 U	< 0.023 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.059 U	< 0.059 U	--	--	--	--	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U	< 0.059 U	< 0.059 U	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U	< 0.059 U	< 0.059 U	< 0.059 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.026 U	< 0.026 U	--	--	--	--	< 0.032 U	< 0.1 U	< 0.032 U	< 0.032 U	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.032 U	< 0.1 U	< 0.032 U	< 0.032 U	< 0.026 U	< 0.026 U	< 0.026 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.042 U	< 0.042 U	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.1 U	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.042 U	< 0.042 U	< 0.054 U	< 0.1 U	< 0.054 U	< 0.054 U	< 0.042 U	< 0.042 U	< 0.042 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.029 U	< 0.029 U	--	--	--	--	< 0.042 U	< 0.1 U	< 0.042 U	< 0.042 U	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.042 U	< 0.1 U	< 0.042 U	< 0.042 U	< 0.029 U	< 0.029 U	< 0.029 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		< 0.1 U	< 0.2 U	--	--	--	--	< 0.041 U	< 0.1 U	< 0.041 U	< 0.041 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.041 U	< 0.1 U	< 0.041 U	< 0.041 U	< 0.2 U	< 0.1 U	< 0.2 U
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.0393 U	< 0.0443 UJ	--	--	--	--	< 0.0305 U	< 0.0705 U	< 0.0305 U	< 0.0305 U	< 0.0393 U	< 0.0443 UJ	< 0.0305 U	< 0.0705 U	< 0.0305 U	< 0.0305 U	< 0.0443 U	< 0.0393 U	< 0.0443 U
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 3.5 U	< 3.5 U	--	--	--	--	< 3.4 U	< 3.4 UJ	< 3.4 U	< 20 UJ	< 3.5 U	< 3.5 U	< 3.4 U	< 3.4 UJ	< 3.4 U	< 20 UJ	< 3.5 U	< 3.5 U	< 3.5 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 2.5 U	< 2.5 U	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 2.5 U	< 2.5 U	< 2.5 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 2 U	< 2 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 1.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 2.3 U	< 2.3 U	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 2.3 U	< 2.3 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 2.3 U	< 2.3 U	< 2.3 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 3.1 U	< 3.1 U	--	--	--	--	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.1 U	< 3.1 U	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.1 U	< 3.1 U	< 3.1 U
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 UJ	< 1.1 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 UJ	< 1.1 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 2.4 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 2.2 U
4-Nitrophenol	T	ug/L		< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 10 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 10 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	< 5.1 U	< 5.1 U	--	--	--	--	< 3.9 U	< 3.9 UJ	< 3.9 U	< 20 UJ	< 5.1 U	< 5.1 U	< 3.9 U	< 3.9 UJ	< 3.9 U	< 20 UJ	< 5.1 U	< 5.1 U	< 5.1 U
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 U	< 2 U	< 2 U	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 UJ	< 0.24 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 UJ	< 0.24 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	< 1 U	< 1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	< 1 U	< 1 U	**1.1**
Carbazole	T	ug/L		< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	< 0.016 U	< 0.016 U	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.016 U	< 0.016 U	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U	< 0.016 U	< 0.016 U	< 0.016 U
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	< 0.11 U	< 0.07 U	--	--	--	--	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.11 U	< 0.07 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	< 1.2 U	< 1.2 U	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.2 U	< 1.2 U	< 1.2 U
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.4 U	< 0.4 U	< 0.4 U
Isophorone	T	ug/L	110	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.6 U	< 0.6 U	< 0.6 U
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 UJ	< 0.3 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.3 U	< 0.3 U

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-33S									MW-34S						MW-35D							
Date				12/05/2011	05/02/2012	03/06/2014	08/26/2014	08/26/2014	03/31/2015	03/31/2015	09/01/2015	09/01/2015	12/06/2011	05/03/2012	03/07/2014	08/27/2014	04/01/2015	09/02/2015	03/06/2014	03/26/2014	08/27/2014	08/27/2014	04/01/2015	04/01/2015	08/31/2015	08/31/2015
Sample				MW-33S-120511	MW-33S-050212	MW-33S-030614	MW-33S-082614-NP	MW-33S-082614-P	MW-33S-033115-NP	MW-33S-033115-P	MW-33S-090115-NP	MW-33S-090115-P	MW-34S-120611	MW-34S-050312	MW-34S-030714	MW-34S-082714	MW-34S-040115	MW-34S-090215	MW-35D-030614	MW-35D-032614	MW-35D-082714-NP	MW-35D-082714-P	MW-35D-040115-NP	MW-35D-040115-P	MW-35D-083115-NP	MW-35D-083115-P
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																							
Metals																										
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.257**	**0.204**	**0.0416**	--	**0.022 J**	--	**0.0863**	--	**0.0388**	**0.002**	**0.002**	--	--	--	--	**0.0048**	--	--	**0.0077**	--	**0.009**	--	**0.009**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.299**	**0.245**	**0.0467**	--	**0.0211**	--	**0.13**	--	**0.0405**	**0.0022**	**0.002**	--	--	--	--	**0.0044**	--	--	**0.0078**	--	**0.008**	--	**0.0089**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	**0.004**	< 0.001 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	**0.031**	--	--	**0.019**	--	**0.016**	--	**0.027**
Chromium	T	mg/L	0.00036	**0.006**	**0.0024**	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	--	--	--	--	**0.032**	--	--	**0.032**	--	**0.031**	--	**0.039**
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 R	< 0.01 U	< 0.003 U	< 0.01 R	--	--	< 0.01 R	--	< 0.01 U	--	< 0.003 U
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	**0.003**	**0.0038**	**0.019**	--	< 0.002 U	--	**0.005**	--	**0.0012 J**	**0.003**	**0.0035**	--	--	--	--	**0.012**	--	--	**0.005**	--	**0.008**	--	**0.01**
Copper	T	mg/L	0.0031	**0.138**	**0.0751**	**0.035**	--	**0.002**	--	**0.021**	--	**0.004**	**0.003**	**0.0034**	--	--	--	--	**0.015**	--	--	**0.014**	--	**0.018**	--	**0.016**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	**0.269**	**0.312**	--	--	--	--	--	--	--	**0.007**	< 0.001 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	**0.278**	**0.357**	**0.064**	--	**0.368**	--	**0.102**	--	**0.248**	**0.009**	**0.001**	--	--	--	--	**0.124**	--	--	**0.101**	--	**0.091**	--	**0.084**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	< 0.01 U	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	< 0.01 U	**0.005**	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.004 U	--	--	--	--	< 0.01 U	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Organometallic																										
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																										
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	< 0.0028 UA	--	< 0.0028 UA	--	**0.006 AJ**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																										
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	**0.0000083485 J**	**0.0000046985 J**	--	**0.000005916 J**	--	**0.00000229 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.000000899 J**	**0.00000106 J**	--	**0.00000104 J**	--	**0.000000877 J**	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																										
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	< 0.016 U	< 0.016 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	< 0.016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.02 U	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	**0.05 J**	< 0.015 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.015 U	< 0.015 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.024 U	< 0.024 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.024 U	< 0.024 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.025 U	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.025 U	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.021 U	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.021 U	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	**0.08 J**	< 0.02 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.12 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		< 0.026 U	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.028 U	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.023 U	< 0.023 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.023 U	< 0.023 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.059 U	< 0.059 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.059 U	< 0.059 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j,& k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.026 U	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.026 U	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.042 U	< 0.042 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.042 U	< 0.042 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.029 U	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		< 0.1 U	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.1 U	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.0393 U	< 0.0443 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0393 U	< 0.0443 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																										
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	--	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 3.5 U	< 3.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 3.5 U	< 3.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 2.5 U	< 2.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2.5 U	< 2.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	--	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 1.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 2.3 U	< 2.3 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2.3 U	< 2.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 3.1 U	< 3.1 U	--	--	--	--	--	--	--	< 3.1 U	< 3.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	< 5.1 U	< 5.1 U	--	--	--	--	--	--	--	< 5.1 U	< 5.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	< 2.4 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	< 0.016 U	< 0.016 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.016 U	< 0.016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	--	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.07 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	< 1.2 U	< 1.2 U	--	--	--	--	--	--	--	< 1.2 U	< 1.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 2.4 U	**0.65**	**1.1**	--	< 0.25 U	--	**0.6**	--	< 0.71 U	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.25 U	< 0.085 U	< 0.25 U	< 0.085 U	--	--	< 0.25 U	--	< 0.085 U	--	< 0.25 U
Phenol	T	ug/L	100	**2.3**	**4.2**	**1.4**	--	**2**	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																										
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																										
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.13 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	-

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-35S									MW-36S
Date				12/06/2011	05/03/2012	03/06/2014	08/27/2014	08/27/2014	04/02/2015	04/02/2015	08/31/2015	08/31/2015	05/03/2012
Sample				MW-35S-120611	MW-35S-050312	MW-35S-030614	MW-35S-082714-NP	MW-35S-082714-P	MW-35S-040215-NP	MW-35S-040215-P	MW-35S-083115-NP	MW-35S-083115-P	MW-36S-050312
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level										
Metals													
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.0013**	**0.0009**	**0.0003**	--	**0.0015**	--	**0.0004**	--	**0.0006**	**0.0005**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.0014**	**0.0006**	**0.0003**	--	**0.0014**	--	**0.0004**	--	**0.0008**	**0.0005**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U	< 0.001 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U	< 0.001 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	< 0.01 R	--	< 0.01 R	--	< 0.01 U	--	< 0.003 U	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	< 0.002 U	**0.0027**	**0.002**	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U	**0.0005**
Copper	T	mg/L	0.0031	**0.003**	**0.0677**	**0.041**	--	< 0.002 U	--	**0.069**	--	**0.003**	**0.0007**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	**0.121**	**0.048**	--	--	--	--	--	--	--	**0.315**
Manganese	T	mg/L	0.1	**0.124**	**0.049**	**0.027**	--	**0.069**	--	**0.039**	--	**0.056**	**0.329**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U	< 0.004 U
Zinc	T	mg/L	0.081	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U	< 0.004 U
Organometallic													
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors													
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans													
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	**0.00000261 J**	**0.00000276 J**	--	**0.0000187288 J**	--	**0.00000174 J**	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons													
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	**0.08 J**	**0.22**	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.02 U	**0.05 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	< 0.015 U	< 0.015 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.024 U	< 0.024 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.025 U	< 0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.021 U	< 0.021 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.019 U	< 0.019 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	**0.08 J**	**0.21**	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		< 0.026 U	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.028 U	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.023 U	< 0.023 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.059 U	< 0.059 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.026 U	< 0.026 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.042 U	< 0.042 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.029 U	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		< 0.1 U	< 0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.0393 U	< 0.0443 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds													
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 3.5 U	< 3.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 2.5 U	< 2.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 1.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 2.3 U	< 2.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 3.1 U	< 3.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		< 2.4 U	< 2.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	< 2.2 U	< 2.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		< 2.6 U	< 2.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	< 5.1 U	< 5.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	< 1 U	< 1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	**0.36**	**1**	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	< 1.2 U	< 1.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	< 0.6 U	< 0.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	< 0.5 U	< 0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	--	< 0.25 U	--	< 0.085 U	--	< 0.25 U	--
Phenol	T	ug/L	100	**8.8**	**7.6**	**35**	--	**4.6**	--	**8.9**	--	**3.2**	--
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons													
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	< 30 U	< 11 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	**2000**	**3200 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	< 40 U	< 40 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	**2000**	**3200**	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes													
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	< 0.4 U	< 0.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	T	ug/L	340000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	T	ug/L	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	T	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	T	ug/L	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	T	ug/L	15000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	T	ug/L	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	T	ug/L	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	T	ug/L	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	T	ug/L	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	T	ug/L	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	T	ug/L	910	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	T	ug/L	420000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	T	ug/L	2300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	T	ug/L	940000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	T	ug/L	8500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	T	ug/L	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	T	ug/L	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene (TCE)	T	ug/L	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	T	ug/L	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	T	ug/L	8100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pesticides and Herbicides													
4,4'-DDD	T	ug/L	7.9E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDE	T	ug/L	8.8E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,4'-DDT	T	ug/L	1.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	T	ug/L	4.1E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alpha-BHC	T	ug/L	4.8E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beta-BHC	T	ug/L	0.0014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-Chlordane	T	ug/L	0.0001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Delta-BHC	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dieldrin	T	ug/L	1.2E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan I	T	ug/L	0.0087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan II	T	ug/L	0.0087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endosulfan Sulfate	T	ug/L	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin	T	ug/L	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin Aldehyde	T	ug/L	0.035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Endrin ketone	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor	T	ug/L	3.4E-07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heptachlor Epoxide	T	ug/L	2.4E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lindane	T	ug/L	0.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methoxychlor	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toxaphene	T	ug/L	3.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-Chlordane	T	ug/L	0.0001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Conventionals													
Total Organic Carbon	T	ug/L		**2680**	**2210**	**1710**	--	**2230**	--	**2150**	--	**2360**	**2700**
Field Paramaters													
Temperature	T	deg C		**8.96**	**11.24**	**10.77**	--	**19.78**	--	**13.96**	--	**18.57**	**10.65**
Specific Conductance	T	uS/cm		**286**	**196**	**0.00035**	--	**0.000266**	--	**0.000123**	--	**0.000312**	**402**
Dissolved Oxygen	T	mg/L		**1.21**	**0.12**	**1.52**	--	**0.92**	--	**0.16**	--	**0.4**	**0.63**
pH	T	pH units		**6.28**	**6.68**	**6.64**	--	**6.24**	--	**6**	--	**6.3**	**6.53**
Oxidation Reduction Potential	T	mV		**-12**	**-71**	**13**	--	**-87**	--	**-53**	--	**-70.3**	**-81**
Turbidity	T	NTU		**2.2**	**0.86**	**2.01**	--	**1.83**	--	**1.78**	--	**2.8**	**0.17**
Iron, Ferrous, Fe+2	T	ug/L		**2550**	**1890**	--	--	--	--	--	--	--	**5750**
Salinity	T	%		**0.1**	**0.1**	**0.2**	--	**0.1**	--	**0.1**	--	**0.15**	**0.2**

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-38D				MW-3D														
Date				03/14/2014	08/29/2014	04/03/2015	09/02/2015	12/11/1995	01/30/1996	03/23/2009	04/28/2010	10/28/2010	04/27/2011	12/01/2011	04/27/2012	03/10/2014	08/28/2014	08/28/2014	03/30/2015	03/30/2015	09/02/2015	09/02/2015
Sample				MW-38D-031414	MW-38D-082914	MW-38D-040315	MW-38D-090215	MW-3D:121195	MW-3D:013096	MW-03D-032309	MW-03D-042810	MW-03D-102810	MW-3D-042711	MW-3D-120111	MW-3D-042712	MW-03D-031014	MW-3D-082814-NP	MW-3D-082814-P	MW-3D-033015-NP	MW-3D-033015-P	MW-3D-090215-NP	MW-3D-090215-P
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																			
Metals																						
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.0017**	**0.0019**	**0.0011**	**0.0008**	--	**0.38**	**0.0542**	**0.0311**	**0.0356**	**0.0394**	**0.0358**	**0.0281**	**0.0332**	--	**0.029**	--	**0.038**	--	**0.0226**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.0018**	**0.0021**	**0.0013**	**0.0008**	**0.12 J**	**0.16**	**0.055**	**0.0311**	**0.0348**	**0.0356**	**0.0348**	**0.0277**	**0.0326**	--	**0.0282**	--	**0.039**	--	**0.0222**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	**0.018**	**0.022**	**0.009**	**0.007**	--	--	**0.0035**	**0.0033**	**0.0041**	**0.0034**	**0.004**	**0.0039**	**0.006**	--	**0.005**	--	**0.006**	--	< 0.0012 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	**0.035**	**0.041**	**0.017**	**0.009**	--	--	**0.0037**	**0.0037**	**0.0044**	**0.0031**	< 0.005 U	**0.0039**	**0.005**	--	< 0.005 U	--	**0.006**	--	< 0.0012 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	< 0.01 R	< 0.01 R	< 0.01 U	< 0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.01**	--	< 0.01 UJ	--	< 0.01 U	--	< 0.003 U
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	**0.002**	**0.004**	**0.003**	< 0.0009 U	--	--	**0.00048 J**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	**0.0006**	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U
Copper	T	mg/L	0.0031	**0.009**	**0.01**	**0.004**	**0.002**	--	--	**0.00059 J**	< 0.0002 U	**0.00025 J**	**0.0007**	< 0.002 U	**0.0009**	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	**0.412**	**0.329**	**0.284**	**0.296**	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.906**	--	**0.617**	--	**0.438**	--	**0.253**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.002 U	--	< 0.000028 U	< 0.000071 U	< 0.000071 UJ	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	< 0.000085 U	< 0.000071 UJ	< 0.000071 UJ	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U	--	--	**0.0031 J**	< 0.005 U	< 0.0013 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U	--	--	**0.0094 J**	< 0.005 U	< 0.0013 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Organometallic																						
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0000019183 J**	**0.000000882 J**	--	**0.000000935 J**	--	**0.000000828 J**	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	< 0.029 U	< 0.1 UJ	< 0.029 U	< 0.029 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.03 U	< 0.1 UJ	< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	< 0.03 U	< 0.1 UJ	< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.038 U	< 0.1 UJ	< 0.038 U	< 0.038 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.035 U	< 0.1 UJ	< 0.035 U	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.039 U	< 0.1 UJ	< 0.039 U	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.035 U	< 0.1 UJ	< 0.035 U	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.028 U	< 0.1 UJ	< 0.028 U	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	< 0.03 U	< 0.1 UJ	< 0.03 U	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		< 0.028 U	< 0.1 UJ	< 0.028 U	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.043 U	< 0.1 UJ	< 0.043 U	< 0.043 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.04 U	< 0.1 UJ	< 0.04 U	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.043 U	< 0.1 UJ	< 0.043 U	< 0.043 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.032 U	< 0.1 UJ	< 0.032 U	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.054 U	< 0.1 UJ	< 0.054 U	< 0.054 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.042 U	< 0.1 UJ	< 0.042 U	< 0.042 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		< 0.041 U	< 0.1 UJ	< 0.041 U	< 0.041 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.0305 U	< 0.0705 UJ	< 0.0305 U	< 0.0305 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 1.1 U	--	--	< 0.47 U	< 0.46 UJ	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	< 0.43 U	< 0.42 U	< 0.41 UJ	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1.1 U	--	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.19 UJ	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	< 0.29 U	< 0.39 U	< 0.38 UJ	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 3.4 U	< 3.4 U	< 3.4 U	< 20 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	--	--	< 0.57 U	< 0.37 U	< 0.37 UJ	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 10 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	< 3.9 U	< 3.9 U	< 3.9 U	< 20 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	< 0.028 U	< 0.1 UJ	< 0.028 U	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 0.085 U	< 0.25 U	< 0.085 U	< 0.25 U	< 5.4 U	--	< 0.68 U	< 0.45 U	< 0.44 UJ	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	--	< 0.25 U	--	< 0.085 U	--	< 0.25 U
Phenol	T	ug/L	100	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	< 0.53 U	< 0.13 U	< 0.12 UJ	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																						
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																						
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-3S															MW-43D			
Date				12/11/1995	01/30/1996	04/18/1996	07/29/2003	03/23/2009	04/28/2010	10/28/2010	10/28/2010	04/27/2011	12/01/2011	04/27/2012	03/10/2014	08/25/2014	03/30/2015	09/02/2015	03/04/2014	08/25/2014	03/30/2015	09/03/2015
Sample				MW-3S:121195	MW-3S:013096	MW-3S:041896	MW-3S-07292003	MW-03S-032309	MW-03S-042810	MW-03S-102810	MW-3S-102810	MW-3S-042711	MW-3S-120111	MW-3S-042712	MW-03S-031014	MW-3S-082514	MW-3S-033015	MW-3S-090215	MW-43D-030414	MW-43D-082514	MW-43D-033015	MW-43D-090315
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																			
Metals																						
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.05 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**6**	--	--	**0.601**	**0.442**	**0.574**	--	**0.46**	**0.412**	**0.383**	**0.51**	**0.513**	**0.468**	**0.503**	**0.613**	**0.612**	**0.907**	**0.747**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**7.4**	**2.2**	--	**0.19**	**0.604**	**0.445**	**0.546**	--	**0.48**	**0.414**	**0.387**	**0.522**	**0.517**	**0.455**	**0.521**	**0.586**	**0.637**	**0.882**	**0.766**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	**0.0001**	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	**0.00037 J**	**0.00062**	**0.00083**	--	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U	**0.01**	**0.01**	**0.012**	**0.013**
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	**0.000351 J**	**0.00064**	**0.00077**	--	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U	**0.017**	**0.016**	**0.023**	**0.023**
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.003 U	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	< 0.002 U	< 0.0002 U	**0.0011**	--	< 0.0005 U	< 0.002 U	**0.0009**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0009 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.003**	< 0.0002 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	**0.000584 J**	**0.002**	**0.0047**	--	**0.002**	**0.002**	**0.0009**	**0.002**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0009 U	**0.006**	**0.005**	**0.009**	**0.008**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	**0.32**	**0.24**	**0.36**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	**0.32**	**0.244**	**0.356**	--	--	--	--	**0.456**	**0.45**	**0.351**	**0.43**	**0.39**	**0.304**	**0.347**	**0.34**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0008**	**0.0009**	**0.0006**	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0008**	**0.001**	**0.0005 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.002 U	--	--	--	< 0.000028 U	< 0.000071 U	< 0.000071 UJ	--	< 0.0002 U	< 0.003 UJ	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	< 0.000085 U	< 0.000071 UJ	< 0.000071 UJ	--	< 0.0002 U	< 0.003 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.01 U	**0.0031 J**	< 0.0013 U	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.005 U	< 0.0013 U	--	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.004 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.01**	< 0.001 U	**0.02**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.002 U
Organometallic																						
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																						
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																						
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																						
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.1 U	< 0.029 U	< 0.029 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.038 U	< 0.1 U	< 0.038 U	< 0.038 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.039 U	< 0.1 U	< 0.039 U	< 0.039 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	< 0.1 U	< 0.04 U	< 0.04 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	< 0.1 U	< 0.032 U	< 0.032 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.1 U	< 0.054 U	< 0.054 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.042 U	< 0.1 U	< 0.042 U	< 0.042 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.041 U	< 0.1 U	< 0.041 U	< 0.041 U
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0305 U	< 0.0705 U	< 0.0305 U	< 0.0305 U
Other Semivolatile Organic Compounds																						
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1 U	--	< 0.099 U	--	--	< 0.45 U	< 0.46 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 1 U	--	< 0.099 U	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	--	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 1 U	--	< 0.099 U	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	--	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 1 U	--	< 0.099 U	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	--	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.4 U	< 3.4 U	< 3.4 U	< 20 UJ
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	--	--	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 10 UJ
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.9 U	< 3.9 U	< 3.9 U	< 20 UJ
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 UJ	< 0.55 U
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 UJ	< 0.24 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 5.1 U	--	< 0.5 U	--	< 0.68 U	< 0.44 U	< 0.44 U	--	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.25 U	< 0.085 U	< 0.25 U	< 0.085 U	**0.18 J**	< 0.085 U	< 0.25 U
Phenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	**3.9**	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																						
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																						
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																						
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-43S							MW-45D							
Date				03/04/2014	08/25/2014	08/25/2014	03/30/2015	03/30/2015	09/03/2015	09/03/2015	03/11/2014	03/26/2014	08/26/2014	08/26/2014	03/31/2015	03/31/2015	09/01/2015	09/01/2015
Sample				MW-43S-030414	MW-43S-082514-NP	MW-43S-082514-P	MW-43S-033015-NP	MW-43S-033015-P	MW-43S-090315-NP	MW-43S-090315-P	MW-45D-031114	MW-45D-032614	MW-45D-082614-NP	MW-45D-082614-P	MW-45D-033115-NP	MW-45D-033115-P	MW-45D-090115-NP	MW-45D-090115-P
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level															
Metals																		
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.068**	--	**0.072**	--	**0.0793**	--	**0.102**	**0.0691**	--	--	**0.0551 J**	--	**0.0636**	--	**0.0561**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.07**	--	**0.0721**	--	**0.0735**	--	**0.111**	**0.072**	--	--	**0.0571**	--	**0.063**	--	**0.0543**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.00047 U	< 0.005 U	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	**0.0031 J**
Chromium	T	mg/L	0.00036	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.00047 U	< 0.005 U	--	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	**0.004 J**
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	**0.002**	--	< 0.0002 U	< 0.002 U	--	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	< 0.0009 U
Copper	T	mg/L	0.0031	**0.003**	--	**0.002**	--	**0.002**	--	< 0.0002 U	< 0.002 U	--	--	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	**0.0012 J**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	**0.247**	--	**0.273**	--	**0.231**	--	**0.294**	**0.732**	--	--	**0.822**	--	**0.965**	--	**0.647**
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.002 U	< 0.01 U	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Zinc	T	mg/L	0.081	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.002 U	< 0.01 U	--	--	< 0.01 U	--	< 0.01 U	--	< 0.001 U
Organometallic																		
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																		
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																		
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	**0.00000171 J**	**0.00000097 J**	--	**0.00000109 J**	--	**0.000000841 J**	--	--	< 0.000000908 UJ	**0.000000862 J**	--	< 0.00000086 UJ	--	< 0.000000848 UJ	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																		
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	**0.08 J**	--	**0.16**	--	**0.09 J**	--	**0.11**	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	**0.07 J**	--	**0.11**	--	**0.06 J**	--	**0.08 J**	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	< 0.03 U	--	< 0.1 U	--	< 0.03 U	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.038 U	--	< 0.1 U	--	< 0.038 U	--	< 0.038 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.035 U	--	< 0.1 U	--	< 0.035 U	--	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.039 U	--	< 0.1 U	--	< 0.039 U	--	< 0.039 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.035 U	--	< 0.1 U	--	< 0.035 U	--	< 0.035 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.028 U	--	< 0.1 U	--	< 0.028 U	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	< 0.03 U	--	< 0.1 U	--	< 0.03 U	--	< 0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		**0.07 J**	--	**0.08 J**	--	< 0.028 U	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.043 U	--	< 0.1 U	--	< 0.043 U	--	< 0.043 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.04 U	--	< 0.1 U	--	< 0.04 U	--	< 0.04 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.043 U	--	< 0.1 U	--	< 0.043 U	--	< 0.043 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j,& k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.032 U	--	< 0.1 U	--	< 0.032 U	--	< 0.032 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.054 U	--	< 0.1 U	--	< 0.054 U	--	< 0.054 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.042 U	--	< 0.1 U	--	< 0.042 U	--	< 0.042 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		< 0.041 U	--	< 0.1 U	--	< 0.041 U	--	< 0.041 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.0305 U	--	< 0.0705 U	--	< 0.0305 U	--	< 0.0305 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																		
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	< 0.24 U	--	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	< 1.1 U	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	< 1 U	--	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	< 1.1 U	--	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 3.4 U	--	< 3.4 U	--	< 3.4 U	--	< 20 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	< 0.22 U	--	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 0.21 U	--	< 0.21 U	--	< 0.21 U	--	< 0.21 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 1.8 U	--	< 1.8 U	--	< 1.8 U	--	< 1.8 U	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	< 1.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 3.6 U	--	< 3.6 U	--	< 3.6 U	--	< 3.6 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	< 1.7 U	--	< 1.7 U	--	< 1.7 U	--	< 1.7 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	< 0.47 U	--	< 0.47 U	--	< 0.47 U	--	< 0.47 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	< 2 U	--	< 2 U	--	< 2 U	--	< 2 U	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		< 1.8 U	--	< 1.8 U	--	< 1.8 U	--	< 10 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	< 3.9 U	--	< 3.9 U	--	< 3.9 U	--	< 20 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	< 0.55 U	--	< 0.55 U	--	< 0.55 UJ	--	< 0.55 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 UJ	--	< 0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	< 0.24 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	< 2.1 U	--	< 2.1 U	--	**2.4 J**	--	< 2.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		< 0.31 U	--	< 0.31 U	--	< 0.31 U	--	< 0.31 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	< 0.028 U	--	< 0.1 U	--	< 0.028 U	--	< 0.028 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	< 0.26 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	< 0.29 U	--	< 0.29 U	--	< 0.29 U	--	< 0.29 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	< 0.28 U	--	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	< 0.34 U	--	< 0.34 U	--	< 0.34 U	--	< 0.34 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	< 1.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	< 0.42 U	--	< 0.42 U	--	< 0.42 U	--	< 0.42 U	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	< 0.3 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 0.085 U	--	< 0.25 U	--	< 0.085 U	--	**0.31**	< 0.085 U	--	--	< 0.25 U	--	**0.73**	--	**1.5 J**
Phenol	T	ug/L	100	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																		
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																		
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																		
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	< 0.25 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	T	ug/L	340000000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	T	ug/L	630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloromethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	T	ug/L	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	T	ug/L	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	T	ug/L	15000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	T	ug/L	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	T	ug/L	180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	T	ug/L	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	T	ug/L	87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	T	ug/L	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	T	ug/L	910	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyliodide	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	T	ug/L	420000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	T	ug/L	2300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
p-Isopropyltoluene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	T	ug/L	940000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	T	ug/L	8500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	T	ug/L	1200000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene (PCE)	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	T	ug/L	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-45S							MW-4S																
Date				03/11/2014	08/26/2014	08/26/2014	03/31/2015	03/31/2015	09/01/2015	09/01/2015	12/11/1995	04/18/1996	07/29/2003	03/25/2009	04/27/2010	06/02/2010	06/02/2010	10/25/2010	10/25/2010	04/26/2011	07/14/2011	07/14/2011	11/28/2011	04/25/2012	03/03/2014	08/28/2014	04/01/2015	09/02/2015
Sample				MW-45S-031114	MW-45S-082614-NP	MW-45S-082614-P	MW-45S-033115-NP	MW-45S-033115-P	MW-45S-090115-NP	MW-45S-090115-P	MW-4S:121195	MW-4S:041896	MW-4S-07292003	MW-04S-032509	MW-04S-042710	MW-04S-060210	MW-04S-060210-S	MW-04S-102510	MW-4S-102510	MW-04S-042611	MW-04S-071411	MW-04S-071411R	MW-04S-112811	MW-4S-042512	MW-4S-030314	MW-4S-082814	MW-4S-040115	MW-4S-090215
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																								
Metals																											
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	**6.3**	--	**15.6**	--	**12.7**	--	**11.6**	--	--	--	**0.0293**	**0.0404**	--	--	**0.0553**	--	**0.0484**	--	--	**0.0427 J**	**0.045**	**0.0407**	**0.0216**	**0.0529**	**0.0279**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**6.47**	--	**15.6**	--	**12.9**	--	**11.7**	**0.013**	--	**0.011**	**0.0309**	**0.0477**	--	--	**0.059**	--	**0.0565**	--	--	**0.0447**	**0.0464**	**0.0435**	**0.022**	**0.047**	**0.0286**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U	--	--	--	**0.00027 J**	**0.00026 J**	--	--	< 0.00024 UJ	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.005 U	--	< 0.0012 U	--	--	--	**0.00046 J**	**0.00044 J**	--	--	< 0.00024 UJ	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.003 U
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	< 0.002 U	--	< 0.002 U	--	**0.003**	--	**0.0013 J**	--	--	--	< 0.002 U	**0.0032**	--	--	**0.003**	--	--	--	--	--	--	**0.004**	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.003**
Copper	T	mg/L	0.0031	**0.028**	--	**0.014**	--	**0.013**	--	**0.011**	--	--	--	**0.0018 J**	**0.0055**	--	--	**0.003**	--	--	--	--	--	--	**0.003**	< 0.002 U	**0.002**	**0.003**
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.00012 U	**0.0065 J**	--	--	< 0.00082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	**0.363**	--	**0.42**	--	**0.356**	--	**0.354**	--	--	--	**0.0016 J**	**0.0091 J**	--	--	**0.0026 J**	--	--	--	--	--	--	--	**0.074**	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	--	--	< 0.000028 U	< 0.000071 U	--	--	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.000085 U	< 0.000071 UJ	--	--	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	**0.03**	--	**0.02**	--	**0.01**	--	**0.01**	--	--	--	< 0.0169 U	**0.0063**	--	--	**0.0093**	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.01**
Zinc	T	mg/L	0.081	**0.04**	--	**0.02**	--	**0.02**	--	**0.01**	--	--	--	< 0.0274 U	**0.0068**	--	--	**0.0053**	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U
Organometallic																											
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																											
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	< 0.0028 UA	--	< 0.04 UA	--	< 0.0028 UA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																											
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	**0.0000014883 J**	**0.00000147 J**	--	**0.00000102 J**	--	**0.00000115 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																											
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.029 U	< 0.1 U	< 0.029 U	< 0.029 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.038 U	< 0.1 U	< 0.038 U	< 0.038 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.039 U	< 0.1 U	< 0.039 U	< 0.039 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.035 U	< 0.1 U	< 0.035 U	< 0.035 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.07 U	< 0.12 U	< 0.03 U	< 0.1 U	< 0.03 U	< 0.03 U
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.04 U	< 0.1 U	< 0.04 U	< 0.04 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.043 U	< 0.1 U	< 0.043 U	< 0.043 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.032 U	< 0.1 U	< 0.032 U	< 0.032 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.054 U	< 0.1 U	< 0.054 U	< 0.054 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.042 U	< 0.1 U	< 0.042 U	< 0.042 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.041 U	< 0.1 U	< 0.041 U	< 0.041 U
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0305 U	< 0.0705 U	< 0.0305 U	< 0.0305 U
Other Semivolatile Organic Compounds																											
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		**14**	--	**19**	--	**52**	--	**54**	**4.8**	**5.1**	--	--	**10.5**	**3.3 J**	< 0.7 U	< 0.45 U	--	**1.7**	< 0.5 U	< 0.45 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 1.1 U	--	**1.6 J**	--	**1.7 J**	--	**3.7 J**	< 1 U	< 0.1 U	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 1 U	< 0.41 U	--	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 0.41 U	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	--	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	--	< 0.3 U	< 0.19 U	< 0.19 U	< 0.6 U	< 0.19 U	--	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.19 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 1.1 U	--	**1.7 J**	--	< 1.1 U	--	**2.6 J**	< 1 U	< 0.1 U	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 0.52 U	< 0.38 U	--	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 0.38 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.4 U	< 3.4 UJ	< 3.4 U	< 20 UJ
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	< 0.22 U	--	--	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.37 U	< 0.57 U	< 0.36 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U	< 0.21 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U	< 1.5 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U	< 3.6 U
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 UJ	< 1.1 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U	< 1.7 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U	< 0.47 U
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.8 U	< 1.8 U	< 1.8 U	< 10 UJ
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 3.9 U	< 3.9 UJ	< 3.9 U	< 20 UJ
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 U	< 0.55 U
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 UJ	< 0.24 U
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U	< 2.1 U
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U	< 0.31 U
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.028 U	< 0.1 U	< 0.028 U	< 0.028 U
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.8 J**	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U	< 0.26 U
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U	< 0.29 U
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	< 0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.11 U	< 0.07 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U	< 0.34 U
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 U
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U	< 0.42 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U	< 0.25 U
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.3 U	< 0.3 U	< 0.3 UJ	< 0.3 U
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	**110**	--	**230**	--	**330**	--	**280 J**	**110**	< 51 U	--	**2.1**	**648**	**141**	**140**	< 0.43 U	--	**120 J**	< 2.4 U	< 0.44 U	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	< 0.25 U	**2.7**	< 0.25 U
Phenol	T	ug/L	100	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	< 0.27 U	--	--	--	< 0.53 U	< 0.12 U	< 0.12 U	< 0.7 U	< 0.12 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																											
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																											
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.03 U	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.06 U	< 0.04 U	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.09 U	< 0.04

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-5S											MW-6S										
Date				04/18/1996	03/25/2009	04/29/2010	10/27/2010	04/28/2011	12/01/2011	05/01/2012	03/03/2014	08/25/2014	03/30/2015	08/31/2015	04/18/1996	07/29/2003	07/26/2006	06/21/2007	03/25/2009	04/29/2010	10/27/2010	10/27/2010	04/27/2011	11/30/2011	04/26/2012
Sample				MW-5S:041896	MW-05S-032509	MW-05S-042910	MW-05S-102710	MW-5S-042811	MW-5S-120111	MW-5S-050112	MW-5S-030314	MW-5S-082514	MW-5S-033015	MW-5S-083115	MW-6S:041896	MW-6S-07292003	MW-6S-07262006	MW-6S-06212007	MW-06S-032509	MW-06S-042910	MW-06S-102710	MW-6S-102710	MW-6S-042711	MW-6S-113011	MW-6S-042612
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																						
Metals																									
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	**0.00438**	**0.0061**	**0.0055**	**0.0044**	**0.0074**	**0.0081**	**0.003**	**0.0082**	**0.0052**	**0.0029**	--	--	--	--	**0.00951**	**0.0164**	**0.024**	--	**0.0129**	**0.0279**	**0.0118**
Arsenic	T	mg/L	0.008	--	**0.0048**	**0.0044**	**0.006**	**0.0052**	**0.0072**	**0.0087**	**0.003**	**0.008**	**0.0052**	**0.0028**	--	**0.014**	--	--	**0.0116**	**0.0249**	**0.0236**	--	**0.0134**	**0.029**	**0.0137**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.0012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.00175 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.01 U	< 0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	--	--	--	--	**0.016**	< 0.002 U	**0.005**	**0.038**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	--	--	--	--	**0.016**	< 0.002 U	**0.007**	**0.04**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	D	mg/L	0.1	--	**0.0258**	**0.0222**	**0.0187**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.019**	**0.0268**	**0.0431**	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	**0.0276**	**0.0146 J**	**0.0199**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0192**	**0.0266**	**0.0508**	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	--	--	--	--	**0.01**	< 0.01 U	**0.01**	**0.05**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	--	--	--	--	**0.01**	< 0.01 U	**0.01**	**0.04**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Organometallic																									
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.099 U	--	< 0.48 U	< 0.46 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	< 0.24 U	**0.076 J**	--	--	--	--	< 0.49 U	< 0.46 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 0.099 U	< 0.43 UJ	< 0.43 U	< 0.41 U	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 0.1 U	--	--	--	< 0.44 UJ	< 0.44 U	< 0.41 U	--	< 2.2 UJ	< 2.2 U	< 2.2 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 0.099 U	< 0.3 U	< 0.2 U	< 0.19 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	--	--	--	< 0.31 U	< 0.21 U	< 0.19 U	--	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 2.4 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 0.099 U	< 0.29 U	< 0.4 U	< 0.38 U	< 2.6 UJ	< 2.6 U	< 2.6 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 1.1 U	< 0.1 U	--	--	--	< 0.3 U	< 0.41 U	< 0.38 U	--	< 2.6 U	< 2.6 U	< 2.6 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	< 0.56 U	< 0.38 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	< 0.22 U	--	--	--	--	< 0.58 U	< 0.39 U	< 0.36 U	--	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	< 0.28 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 0.5 U	< 0.67 U	< 0.46 U	< 0.44 U	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U	< 0.085 U	**0.18 J**	< 0.085 U	< 0.9 U	**0.32 J**	--	< 0.99 U	**1.16**	< 0.69 U	< 0.47 U	< 0.44 U	--	< 2.4 UJ	< 2.4 U	< 0.085 U
Phenol	T	ug/L	100	--	< 0.52 U	< 0.13 U	< 0.12 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	< 0.27 U	--	--	--	--	< 0.54 U	< 0.13 U	< 0.12 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Pyridine	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Petroleum Hydrocarbons																									
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes																									
Benzene	T	ug/L	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	T	ug/L	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylenes	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds																									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	T	ug/L	1700000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	T	ug/L	7300	--	--	--	--	--	--	--	--	-

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				MW-7S														T115-DP-1	T115-GMW25				T115-GMW26			
Date				04/18/1996	07/26/2006	06/21/2007	03/25/2009	04/27/2010	06/02/2010	06/02/2010	10/25/2010	10/25/2010	04/26/2011	07/14/2011	07/14/2011	11/29/2011	04/27/2012	10/29/2009	11/05/2009	06/11/2014	09/25/2014	04/21/2015	11/05/2009	06/11/2014	09/25/2014	04/21/2015
Sample				MW-7S:041896	MW-7S-07262006	MW-7S-06212007	MW-07S-032509	MW-07S-042710	MW-07S-060210	MW-07S-060210-S	MW-07S-102510	MW-7S-102510	MW-07S-042611	MW-07S-071411	MW-07S-071411R	MW-7S-112911	MW-7S-042712	T115-DP-1-GW	T115-MW-25-110509	T115N_GW_GMW25_061114	T115N_GW_GMW25_092514	T115N_GW_GMW25_042115	T115-MW-26-110509	T115N_GW_GMW26_061114	T115N_GW_GMW26_092514	T115N_GW_GMW26_042115
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																							
Metals																										
Antimony	D	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0026**	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U
Antimony	T	mg/L	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0016**	< 0.001 U	< 0.0054 U	< 0.0055 U	< 0.0054 U	< 0.001 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U
Arsenic	D	mg/L	0.008	--	--	--	**0.0549**	**0.0351**	--	--	**0.0172**	--	**0.0252**	--	--	**0.022**	**0.023**	**0.0051**	**1.2**	**1**	**1 J**	**1.4**	**0.4**	**0.41**	**0.32 J**	**0.28**
Arsenic	T	mg/L	0.008	--	--	--	**0.0552**	**0.0363**	--	--	**0.0197**	--	**0.0254**	--	--	**0.0226**	**0.0244**	**0.01**	**1.4**	**1.1**	**0.99**	**1.3**	**0.37**	**0.48**	**0.31**	**0.3**
Barium	D	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.0084**	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U
Barium	T	mg/L	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	**0.0088**	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.005 U
Beryllium	D	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Beryllium	T	mg/L	0.0049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.011 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Cadmium	D	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.004 U	< 0.004 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.004 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Cadmium	T	mg/L	0.0012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0044 U	< 0.0044 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0044 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Chromium	D	mg/L	0.00036	--	--	--	**0.00046 J**	**0.00041 J**	--	--	< 0.00024 UJ	--	--	--	--	--	--	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	--	--	--	**0.00076 J**	**0.00056**	--	--	< 0.00024 UJ	--	--	--	--	--	--	**0.044**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	--	--	--	< 0.000079 U	**0.00071**	--	--	< 0.0002 U	--	--	--	--	--	--	**0.0059**	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Copper	T	mg/L	0.0031	--	--	--	< 0.00052 U	**0.00056**	--	--	**0.00071**	--	--	--	--	--	--	**0.17**	**0.0015**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0028**	< 0.002 U	**0.0025**	< 0.002 U
Lead	D	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.0011**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Lead	T	mg/L	0.0056	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.18**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	**0.2**	**0.228**	--	--	**0.297**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	**0.199**	**0.226**	--	--	**0.254**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Nickel	D	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0023**	< 0.02 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Nickel	T	mg/L	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.078**	< 0.022 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0024**	< 0.022 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Selenium	D	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.005 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Selenium	T	mg/L	0.071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Silver	D	mg/L	0.0019	--	--	--	< 0.000028 U	< 0.000071 UJ	--	--	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Silver	T	mg/L	0.0019	--	--	--	< 0.000085 U	< 0.000071 U	--	--	< 0.0005 U	--	--	--	--	--	--	< 0.011 U	< 0.011 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.011 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.0056 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Zinc	D	mg/L	0.081	--	--	--	< 0.01 U	**0.0026 J**	--	--	**0.0045 J**	--	--	--	--	--	--	**0.012**	< 0.005 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.005 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U
Zinc	T	mg/L	0.081	--	--	--	< 0.0123 U	**0.005**	--	--	**0.0039 J**	--	--	--	--	--	--	**0.48**	**0.019**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.017**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U
Organometallic																										
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																										
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																										
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.00000102**	**0.00000107 J**	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																										
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.42**	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Acenaphthylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.24**	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.14**	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.67**	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.31**	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.095 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Phenanthrene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.63**	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Pyrene	T	ug/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.56**	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.14**	< 0.01 U	**0.068**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.11**	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.24**	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.049 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.062**	< 0.01 U	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.25**	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.044**	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.085**	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.17**	< 0.00755 U	**0.0413**	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.0362 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U
Other Semivolatile Organic Compounds																										
Decane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.97 U	< 2 U	< 2 U	--	< 0.95 U	< 2 U	< 2 U
Octadecane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		**22**	--	--	--	**1.2 J**	**3 J**	**3.2**	**2.5 J**	--	**2.7**	**7.9**	< 0.45 U	**18**	**4**	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	**5.1**	< 0.1 U	< 0.1 U
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	**0.71**	--	--	< 0.43 U	< 0.41 U	< 0.41 U	< 0.51 U	**0.43 J**	--	< 2.2 U	< 2.2 U	**1 J**	< 2.2 U	< 2.2 U	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	**0.12**	--	--	< 0.3 U	< 0.19 U	**1.4 J**	< 0.3 U	< 0.19 U	--	< 2.4 U	< 2.4 U	< 0.19 U	< 2.4 U	< 2.4 U	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	**0.067 J**	--	--	< 0.29 U	< 0.38 U	< 0.38 U	< 0.26 U	< 0.38 U	--	< 2.6 U	< 2.6 U	< 0.38 U	< 2.6 U	< 2.6 U	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	**16**	**4.7**	**1.2**
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 9.5 U	< 10 U	< 0.97 U	< 1 U	< 1 U	< 10 U	< 0.95 U	< 1 U	< 1 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	--	--	--	< 0.57 U	< 0.36 U	< 0.36 U	< 0.28 U	< 0.36 U	--	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.36 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.97 U	--	< 0.1 U	--	< 0.95 U	--	< 0.1 U
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 9.5 U	< 10 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 4.8 U	< 5 U	< 0.97 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5 U	< 0.95 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 9.5 U	< 10 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Nitrophenol	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Aniline	T	ug/L	120000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 4.8 U	< 5 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 5 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 9.5 U	< 10 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.97 U	< 0.5 U	< 0.5 U	--	< 0.95 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	**0.097**
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**4.2**	< 1 U	< 0.97 U	< 0.12 U	< 0.33 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.59 U
Carbazole	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	**0.98**	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.78 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 1.5 U
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.2 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Isophorone	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.95 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	-

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				T115-GMW27				T115-MW1	T115-MW10				T115-MW10D			T115-MW11		T115-MW12			T115-MW13			T115-MW14	
Date				11/04/2009	06/12/2014	09/24/2014	04/20/2015	11/05/2009	11/04/2009	06/09/2014	09/23/2014	04/23/2015	06/09/2014	09/23/2014	04/23/2015	06/13/2014	04/20/2015	06/12/2014	09/24/2014	04/20/2015	06/12/2014	09/25/2014	04/20/2015	06/10/2014	04/21/2015
Sample				T115-MW-27-110409	T115N_GW_MW27_061214	T115N_GW_MW27_092414	T115N_GW_GMW27_042015	T115-MW-1-110509	T115-MW-10-110409	T115N_GW_MW10_060914	T115N_GW_MW10_092314	T115N_GW_MW10_042315	T115N_GW_MW10D_060914	T115N_GW_MW10D_092314	T115N_GW_MW10D_042315	T115N_GW_MW11_061314	T115N_GW_MW11_042015	T115N_GW_MW12_061214	T115N_GW_MW12_092414	T115N_GW_MW12_042015	T115N_GW_MW13_061214	T115N_GW_MW13_092514	T115N_GW_MW13_042015	T115N_GW_MW14_061014	T115N_GW_MW14_042115
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																						
Metals																									
Antimony	D	mg/L	0.09	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	**0.0015**	**0.0015**	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0056 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0056 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U
Antimony	T	mg/L	0.09	< 0.001 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	**0.0014**	< 0.001 U	< 0.0054 U	< 0.0055 U	< 0.0056 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0056 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.005 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.005 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.025**	**0.01**	**0.0093**	**0.0093**	**0.017**	**0.006**	**0.0069**	**0.0072**	< 0.0033 U	**0.026**	**0.026**	**0.035**	**0.0054**	**0.0041**	**0.0054**	< 0.0083 U	**0.012**	**0.016**	**0.022 J**	**0.0094**	**4.2**	**4.2**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.026**	**0.011**	**0.0094**	**0.0087**	**0.019**	**0.0069**	**0.0073**	**0.0069**	< 0.0033 U	**0.031**	**0.025**	**0.034**	**0.0059**	**0.0041**	**0.0055**	< 0.0033 U	< 0.003 U	**0.018**	**0.02**	**0.011**	**4.5**	**5.1**
Barium	D	mg/L	0.2	--	**0.006**	**0.12**	**0.0054**	--	--	**0.015**	**0.019**	**0.0094**	**0.019**	**0.018**	**0.019**	**0.16**	**0.1**	**0.025**	**0.0093**	**0.041**	**0.048**	**0.037**	**0.038**	< 0.005 U	< 0.005 U
Barium	T	mg/L	0.2	--	**0.0065**	**0.12**	**0.0076**	--	--	**0.016**	**0.019**	**0.0076**	**0.021**	**0.019**	**0.021**	**0.17**	**0.12**	**0.026**	**0.01**	**0.0092**	**0.05**	**0.043**	**0.04**	< 0.005 U	< 0.005 U
Beryllium	D	mg/L	0.0049	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Beryllium	T	mg/L	0.0049	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.011 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Cadmium	D	mg/L	0.0012	< 0.004 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.004 U	< 0.004 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Cadmium	T	mg/L	0.0012	< 0.0044 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0044 U	< 0.0044 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Chromium	D	mg/L	0.00036	**0.0083**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0066**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.015**	**0.013**	**0.027**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0041**	**0.0044**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	**0.005**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.011**	**0.0054**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.02**	**0.012**	**0.026**	**0.0021**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0041**	**0.0046**	**0.0022**	< 0.002 U	< 0.002 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	< 0.01 U	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.004**	**0.0059**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.008**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Copper	T	mg/L	0.0031	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0034**	**0.022**	**0.013**	< 0.002 U	**0.002**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0033**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.01**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Lead	D	mg/L	0.0056	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.003**	**0.0025**	< 0.001 U	**0.0011**	**0.0022**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Lead	T	mg/L	0.0056	**0.0012**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.068**	**0.086**	**0.0053**	**0.0033**	**0.0067**	**0.0017**	**0.0017**	< 0.001 U	**0.0011**	**0.0012**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Nickel	D	mg/L	0.0082	< 0.02 U	**0.0042**	**0.032**	**0.0049**	< 0.02 U	< 0.02 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0024**	**0.002**	**0.0036**	**0.0076**	**0.0033**	**0.0026**	**0.0099**	**0.0038**	**0.0024**	**0.0026**	**0.0033**	< 0.002 U	< 0.002 U
Nickel	T	mg/L	0.0082	< 0.022 U	**0.0043**	**0.029**	**0.0068**	< 0.022 U	< 0.022 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0028**	**0.0026**	**0.0025**	**0.011**	**0.0061**	**0.0026**	**0.01**	**0.0025**	< 0.002 U	**0.0023**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Selenium	D	mg/L	0.071	< 0.008 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.0075 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Selenium	T	mg/L	0.071	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.0056 U	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.011 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.011 U	< 0.011 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0056 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.005 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.0078**	< 0.005 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U
Zinc	T	mg/L	0.081	**0.016**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.078**	**0.053**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U
Organometallic																									
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**2.2**	< 0.1 U	< 0.48 U	**0.15 J**	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	**0.053 J**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.077**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.048 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.16**	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.12**	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**3.4**	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	**0.54**	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
Phenanthrene	T	ug/L		< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.5 U	< 0.1 U	< 0.1 UJ	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.49 U	< 0.96 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.012**	< 0.01 U	**0.073**	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.093**	< 0.01 U	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.07**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.048 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.052**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.048 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.067**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.048 U
Benzo(b,j,& k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	< 0.048 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.081**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.048 U
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	< 0.01 U	--	--	--	< 0.01 U	< 0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.066**	< 0.01 U	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.048 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.06**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.048 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.065**	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.049 U	< 0.048 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.00755 U	< 0.0362 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.00825**	< 0.00755 U	**0.0411**	< 0.00755 UJ	< 0.0755 U	**0.0893**	< 0.00755 U	< 0.007 U	< 0.0355 U	< 0.00755 U	< 0.0362 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.0408**	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.037 U	< 0.0362 U
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	T	ug/L		--	< 0.96 U	< 2 U	< 2 U	--	--	< 0.96 U	< 2 UJ	< 2 U	< 0.99 U	< 2 U	< 2 U	< 0.94 U	< 2 U	< 0.96 U	< 2 U	< 2 U	< 0.97 U	< 2 U	< 2 U	< 0.98 U	< 0.96 U
Octadecane	T	ug/L		--	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	--	--	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	**0.24**	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 UJ	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 UJ	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 UJ	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 UJ	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	**0.13**	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 UJ	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 UJ	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 10 U	< 0.96 U	< 1 U	< 1 U	< 10 U	< 10 U	< 0.96 U	< 1 UJ	< 1 U	< 0.99 U	< 1 U	< 1 U	< 0.94 U	< 1 UJ	< 0.96 U	< 1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 1 U	< 1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 UJ	< 0.94 U	< 0.25 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.25 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 UJ	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 UJ	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	< 0.96 U	--	**0.2**	--	--	< 0.96 U	--	< 0.1 U	< 0.99 U	--	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 UJ	< 0.96 U	--	< 0.1 U	< 0.97 U	--	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 10 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 10 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.99 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.98 U	< 0.96 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 5 U	< 0.96 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5 U	< 5 U	< 0.96 U	< 0.5 UJ

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				T115-MW15			T115-MW16			T115-MW17			T115-MW18			T115-MW19			T115-MW19D			T115-MW2	T115-MW20		
Date				06/10/2014	09/23/2014	04/21/2015	06/11/2014	09/23/2014	04/20/2015	06/09/2014	09/22/2014	04/22/2015	06/09/2014	09/23/2014	04/20/2015	06/09/2014	09/22/2014	04/22/2015	06/09/2014	09/22/2014	04/22/2015	11/05/2009	06/10/2014	09/22/2014	04/21/2015
Sample				T115N_GW_MW15_061014	T115N_GW_MW15_092314	T115N_GW_MW15_042115	T115N_GW_MW16_061114	T115N_GW_MW16_092314	T115N_GW_MW16_042015	T115N_GW_MW17_060914	T115N_GW_MW17_092214	T115N_GW_MW17_042215	T115N_GW_MW18_060914	T115N_GW_MW18_092314	T115N_GW_MW18_042015	T115N_GW_MW19_060914	T115N_GW_MW19_092214	T115N_GW_MW19_042215	T115N_GW_MW19D_060914	T115N_GW_MW19D_092214	T115N_GW_MW19D_042215	T115-MW-2-110509	T115N_GW_MW20_061014	T115N_GW_MW20_092214	T115N_GW_MW20_042115
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																						
Metals																									
Antimony	D	mg/L	0.09	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	**0.017**	**0.017**	**0.0065**	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.01 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U
Antimony	T	mg/L	0.09	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.005 U	**0.017**	**0.015**	**0.0093**	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.005 U	< 0.01 U	< 0.005 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0056 U	< 0.001 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.068**	**0.078**	**0.076**	**0.48**	**0.18**	**0.17**	**0.0096**	**0.023**	**0.012**	**0.19**	**0.56**	**0.32**	**0.026**	**0.036**	**0.021**	**0.048**	**0.064**	**0.046**	**0.019**	< 0.0083 U	**0.0048**	**0.0035**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.064**	**0.071**	**0.064**	**0.44**	**0.16**	**0.16**	**0.011**	**0.021**	**0.011**	**0.17**	**0.38**	**0.29**	**0.031**	**0.034**	**0.021**	**0.056**	**0.062**	**0.049**	**0.02**	< 0.0033 U	**0.0061**	**0.0044**
Barium	D	mg/L	0.2	**0.039**	**0.053**	**0.052**	**0.011**	**0.011**	**0.0062**	**0.024**	**0.025**	**0.022**	**0.22**	**0.37**	**0.28**	**0.24**	**0.29**	**0.22**	**0.029**	**0.043**	**0.062**	--	**0.031**	**0.033**	**0.02**
Barium	T	mg/L	0.2	**0.044**	**0.054**	**0.046**	**0.015**	**0.016**	**0.011**	**0.031**	**0.024**	**0.023**	**0.22**	**0.36**	**0.28**	**0.26**	**0.31**	**0.27**	**0.045**	**0.053**	**0.077**	--	**0.033**	**0.054**	**0.021**
Beryllium	D	mg/L	0.0049	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Beryllium	T	mg/L	0.0049	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Cadmium	D	mg/L	0.0012	< 0.0002 U	< 0.0005 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	**0.0004**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0008 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.004 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Cadmium	T	mg/L	0.0012	**0.00022**	< 0.0005 U	< 0.0002 U	**0.00032**	**0.0003**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0008 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0044 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Chromium	D	mg/L	0.00036	**0.0074**	**0.016**	**0.013**	**0.036**	**0.036**	**0.017**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.12**	**0.32**	**0.22**	**0.0025**	**0.0034**	**0.0024**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	**0.0097**	**0.013**	**0.0099**	**0.048**	**0.04**	**0.02**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.11**	**0.29**	**0.2**	**0.0041**	**0.0048**	**0.0062 J**	**0.0053**	**0.0026**	**0.0057 J**	**0.013**	< 0.002 U	**0.0072**	< 0.002 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	**0.011**	**0.0093**	**0.0033**	**0.023**	**0.056**	**0.016**	**0.0021**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.004 U	**0.014**	< 0.01 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Copper	T	mg/L	0.0031	**0.03**	**0.011**	**0.0037**	**0.062**	**0.055**	**0.022**	**0.0036**	< 0.002 U	**0.0022**	**0.0069**	**0.01**	< 0.01 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.003**	**0.0056**	**0.0037**	**0.0044**	**0.059**	< 0.002 U	**0.0051**	**0.19**
Lead	D	mg/L	0.0056	**0.038**	**0.038**	**0.0081**	**0.43**	**1.6**	**0.38**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.002 U	**0.019**	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Lead	T	mg/L	0.0056	**0.11**	**0.053**	**0.015**	**1.5**	**1.7**	**0.54**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0049**	**0.0076**	< 0.002 U	**0.0017**	< 0.001 U	**0.0038**	**0.0034**	< 0.001 U	**0.0031**	**0.0094**	< 0.001 U	**0.0012**	< 0.001 U
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Nickel	D	mg/L	0.0082	**0.022**	**0.024**	**0.029**	**0.15**	**0.047**	**0.059**	**0.0045**	**0.0048**	**0.0035**	**0.08**	**0.22**	**0.13**	**0.015**	**0.014**	**0.0084**	**0.0031**	**0.0032**	**0.0024**	< 0.02 U	**0.0038**	**0.0027**	**0.0023**
Nickel	T	mg/L	0.0082	**0.025**	**0.024**	**0.027**	**0.14**	**0.042**	**0.049**	**0.0068**	**0.004**	**0.0043**	**0.076**	**0.18**	**0.13**	**0.015**	**0.016**	**0.012**	**0.0053**	**0.0047**	**0.0098**	**0.054**	**0.0044**	**0.01**	**0.033**
Selenium	D	mg/L	0.071	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.015 U	< 0.03 U	< 0.015 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.005 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Selenium	T	mg/L	0.071	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.005 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.012 U	< 0.03 U	< 0.012 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0048**	**0.0065**	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0043**	**0.0055**	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.011 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.0078**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U
Zinc	T	mg/L	0.081	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.056**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.069**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U
Organometallic																									
Tributytin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	< 0.47 U	< 0.048 U	< 0.99 U	< 4.7 U	< 0.47 U	< 0.94 UJ	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	**0.68**	**0.39**	< 0.47 U	< 0.1 U	**0.11**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.47 U	< 0.048 U	< 0.99 U	< 4.7 U	< 0.47 U	< 0.94 UJ	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	**0.8**	**0.35**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	< 0.47 U	**0.08**	< 0.99 U	< 4.7 U	< 0.47 U	< 0.94 UJ	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**1.1**	**1.1**	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	**0.18**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.47 U	< 0.048 U	< 0.99 U	< 4.7 U	< 0.47 U	**1.9 J**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.46 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.47 U	< 0.048 U	< 0.99 U	< 4.7 U	**0.57**	< 0.94 UJ	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.46 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.047 U	< 0.0048 U	< 0.049 U	< 0.47 U	< 0.047 U	< 0.94 UJ	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	**0.076**	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.47 U	< 0.048 U	< 0.99 U	< 4.7 U	< 0.47 U	< 0.94 UJ	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	**0.99**	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.47 U	< 0.048 U	< 0.99 U	< 4.7 U	< 0.47 U	< 0.94 UJ	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.54**	**0.98**	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	< 0.47 U	**0.079**	< 0.99 U	< 4.7 U	**1.1**	**2.2 J**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**2.2**	**29**	**9.7**	< 0.47 U	< 0.1 U	**0.6**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.1**	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Phenanthrene	T	ug/L		< 0.47 U	< 0.048 U	< 0.99 U	< 4.7 U	< 0.47 U	< 0.94 UJ	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**0.48**	**2.2**	**0.85**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.47 U	< 0.048 U	< 0.99 U	< 4.7 U	< 0.47 U	< 0.94 UJ	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	**1**	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.1 U	**0.11**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.48 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.047 U	< 0.0048 U	< 0.049 U	**0.51**	< 0.047 U	< 0.94 UJ	**0.048**	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.2**	**0.21**	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.047 U	< 0.0048 U	< 0.049 U	< 0.47 U	< 0.047 U	< 0.94 UJ	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	**0.14**	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	< 0.047 U	< 0.0048 U	< 0.049 U	< 0.47 U	**0.091**	< 0.94 UJ	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	**0.098**	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		< 0.047 U	< 0.0048 U	< 0.049 U	< 0.47 U	< 0.047 U	< 0.94 UJ	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	**0.1**	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.047 U	< 0.0048 U	< 0.049 U	< 0.47 U	< 0.047 U	< 0.94 UJ	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**0.056**	**0.2**	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.047 U	< 0.0048 U	< 0.049 U	< 0.47 U	< 0.047 U	< 0.94 UJ	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.046 U	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.047 U	< 0.0048 U	< 0.049 U	< 0.47 U	< 0.047 U	< 0.94 UJ	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	**0.065**	< 0.1 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.048 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.0355 U	< 0.00362 U	< 0.037 U	**0.382**	**0.0422**	< 0.71 UJ	**0.0379**	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.0542**	**0.192**	< 0.0755 U	< 0.0355 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.0355 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	< 0.0362 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 2 U	< 2 U	< 0.96 U	< 0.93 U	**0.64**	< 0.94 U	< 2 U	< 2 U	< 0.95 U	< 2 U	< 2 U	--	< 0.97 U	< 2 U	< 2 U
Octadecane	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	**0.4**	< 0.95 U	< 0.1 U	**0.44**	--	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	**4.7**	**5.2**	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	**14**	**21**	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	**1.2**	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	**1**	**1.3**	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 0.94 U	**0.85**	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	**2.7**	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**2.4**	**6.2**	**4.9**	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 U	< 0.95 U	< 1 U	< 1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 1 U	< 0.94 U	< 1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 1 U	< 1 U	< 10 U	< 0.97 U	< 1 U	< 1 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.25 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.25 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	**1.4**	**3.9**	**3.8**	< 9.5 U	**3.1**	**4.6 J**	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	**1.7**	**0.55**	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		**4.2**	--	**23**	**47**	--	**30**	< 0.95 U	--	< 0.1 U	< 0.96 U	--	< 0.1 U	< 0.94 U	--	< 0.1 U	< 0.95 U	--	< 0.1 U	--	< 0.97 U	--	< 0.1 U
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.1 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.95 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.97 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 U	< 0.95 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.96 U	< 0.93 U	< 0.5 U	< 0.94 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 0.95 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5 U	< 0.97 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.48 U	< 0.99 U	< 9.5 U	< 0.95 U	< 0.94 UJ

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Location				T115-MW2D			T115-MW3			T115-MW4				T115-MW4D			T115-MW5		T115-MW6			T115-MW7			
Date				06/13/2014	09/22/2014	04/21/2015	11/06/2009	06/11/2014	04/22/2015	11/05/2009	06/11/2014	09/25/2014	04/22/2015	06/11/2014	09/23/2014	04/22/2015	11/05/2009	06/11/2014	11/05/2009	09/25/2014	04/23/2015	11/04/2009	06/12/2014	09/24/2014	04/23/2015
Sample				T115N_GW_MW2D_061314	T115N_GW_MW2D_092214	T115N_GW_MW2D_042115	T115-MW-3-110609	T115N_GW_MW3_061114	T115N_GW_MW3_042215	T115-MW-4-110509	T115N_GW_MW4_061114	T115N_GW_MW4_092514	T115N_GW_MW4_042215	T115N_GW_MW4D_061114	T115N_GW_MW4D_092314	T115N_GW_MW4D_042215	T115-MW-5-110509	T115N_GW_MW5_061114	T115-MW-6-110509	T115N_GW_MW6_092514	T115N_GW_MW6_042315	T115-MW-7-110409	T115N_GW_MW7_061214	T115N_GW_MW7_092414	T115N_GW_MW7_042315
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level																						
Metals																									
Antimony	D	mg/L	0.09	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	**0.013**	**0.025**	**0.03**	**0.026**	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	**0.011**	**0.013**	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0056 U	**0.037**	**0.0063**	**0.11**	**0.077**
Antimony	T	mg/L	0.09	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0056 U	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0054 U	**0.038**	**0.027**	**0.027**	**0.028**	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0056 U	**0.012**	**0.015**	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0054 U	**0.039**	**0.08**	**0.1**	**0.051**
Arsenic	D	mg/L	0.008	< 0.0033 U	**0.0016**	< 0.0033 U	**0.015**	**0.029**	**0.027**	**1.4**	**1.6**	**1.7 J**	**1.4**	**0.0084**	**0.0065**	**0.0067**	**0.82**	**0.96**	**0.018**	**0.0083 J**	**0.0069**	**0.59**	**0.28**	**1.1**	**0.88**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.0036**	< 0.0033 U	< 0.0033 U	**0.011**	**0.032**	**0.02**	**1.9**	**1.4**	**1.7**	**1.6**	**0.0078 J**	**0.0066**	**0.0065**	**0.76**	**0.93**	**0.021**	**0.0093**	**0.0066**	**0.62**	**0.94**	**1.1**	**0.75**
Barium	D	mg/L	0.2	**0.078**	**0.071**	**0.07**	--	**0.51**	**0.27**	--	**0.35**	**0.35**	**0.3**	**0.024**	**0.02**	**0.019**	--	**0.34**	--	**0.023**	**0.022**	--	**0.048**	**0.045**	**0.081**
Barium	T	mg/L	0.2	**0.092**	**0.077**	**0.062**	--	**0.53**	**0.28**	--	**0.32**	**0.34**	**0.34**	**0.025**	**0.022**	**0.017**	--	**0.32**	--	**0.05**	**0.048**	--	**0.053**	**0.045**	**0.082**
Beryllium	D	mg/L	0.0049	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Beryllium	T	mg/L	0.0049	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Cadmium	D	mg/L	0.0012	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.004 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	**0.0042**	**0.0044**	**0.0058**	**0.0053**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.004 U	< 0.0008 U	< 0.004 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.004 U	< 0.0002 U	**0.002**	**0.00085**
Cadmium	T	mg/L	0.0012	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.011 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	**0.0073**	**0.0047**	**0.0051**	**0.0049**	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.011 U	**0.001**	< 0.0044 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0044 U	**0.001**	**0.0017**	**0.00088**
Chromium	D	mg/L	0.00036	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.011**	**0.0036**	**0.0026**	**0.52**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**0.014**	**0.014**	**0.013**	**0.41**	**0.77**	**0.013**	**0.0054**	**0.0037**	**0.069**	**0.079**	**0.18**	**0.19**
Chromium	T	mg/L	0.00036	**0.0022**	**0.0032**	< 0.002 U	**0.0082**	**0.0041**	**0.0025 J**	**1.1**	**1**	**1.2**	**1.2 J**	**0.015**	**0.015**	**0.013**	**0.41**	**0.74**	**0.044**	**0.017**	**0.013**	**0.1**	**0.17**	**0.18**	**0.14**
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	--	--	--	< 0.01 U	--	--	< 0.05 U	--	--	--	--	--	--	< 0.05 U	--	< 0.01 U	--	--	< 0.05 U	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0017**	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.12**	**0.21**	**0.25**	**0.22**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.049**	**0.031**	**0.0089**	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0048**	**0.0042**	**0.039**	**0.027**
Copper	T	mg/L	0.0031	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0057**	< 0.002 U	**0.0036**	**0.31**	**0.23**	**0.25**	**0.24**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 UJ	**0.053**	**0.061**	**0.0062**	**0.012**	**0.0077**	**0.04**	**0.027**	**0.044**	**0.02**
Lead	D	mg/L	0.0056	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.47**	**0.41**	**0.49**	**0.41**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.032**	**0.022**	**0.0041**	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.04**	**0.0076**	**0.17**	**0.089**
Lead	T	mg/L	0.0056	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.0055**	< 0.001 U	**0.0012**	**0.46**	**0.4**	**0.48**	**0.47**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	**0.032**	**0.052**	**0.022**	**0.0041**	**0.003**	**0.22**	**0.094**	**0.18**	**0.076**
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.00079**	**0.00066**	**0.001**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.00026**	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0025 U	< 0.0005 U	**0.00094**	**0.00049**	**0.00087**	**0.00096**	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	**0.00027**	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Nickel	D	mg/L	0.0082	**0.0031**	**0.0028**	< 0.002 U	**0.026**	**0.018**	**0.0068**	**0.41**	**0.42**	**0.41**	**0.43**	**0.0027**	< 0.002 U	**0.0022**	**1.4**	**0.8**	**0.016**	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.052**	**0.047**	**0.083**	**0.05**
Nickel	T	mg/L	0.0082	**0.0044**	**0.0039**	**0.0033**	**0.026**	**0.019**	**0.0065**	**0.5**	**0.39**	**0.4**	**0.43**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**1**	**0.85**	**0.041**	**0.011**	**0.0091**	**0.064**	**0.055**	**0.084**	**0.046**
Selenium	D	mg/L	0.071	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.0063 U	< 0.02 U	< 0.035 U	< 0.04 U	< 0.02 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.025 U	< 0.04 U	< 0.005 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.0072 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Selenium	T	mg/L	0.071	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.0054 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.006 U	< 0.033 U	< 0.03 U	< 0.04 U	< 0.03 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.025 U	< 0.04 U	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.0089 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.01 U	**0.0052**	**0.0054**	< 0.005 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.01 U	**0.0051**	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.011 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.011 U	**0.005**	**0.0045**	**0.0051**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.011 U	**0.0053**	< 0.011 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.011 U	**0.0015**	< 0.001 U	< 0.001 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Zinc	D	mg/L	0.081	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.039**	< 0.056 U	**0.15**	**0.46**	**0.42**	**0.57**	**0.54**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.061**	< 0.056 U	**0.026**	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.066**	**0.067**	**0.16**	**0.11**
Zinc	T	mg/L	0.081	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.04**	< 0.056 U	**0.14**	**0.76**	**0.41**	**0.54**	**0.59**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.058 U	**0.063**	< 0.056 U	**0.14**	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.23**	**0.11**	**0.18**	**0.1**
Organometallic																									
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors																									
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans																									
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																									
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 10 U	< 2 U	< 0.48 U	< 0.48 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	**7.4**	< 0.1 UJ	**2**	**0.9**	< 0.47 U	**0.99**	< 0.97 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**13**	< 0.48 U	< 0.97 U	< 10 U	< 2 U	**0.48**	< 0.48 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	**1.5**	< 0.1 UJ	**0.22**	**1.2**	< 0.47 U	**1.1**	< 0.97 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 10 U	< 2 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 0.47 U	**0.67**	**0.59**	< 10 U	< 1 U	**13**	**1.3 J**	**4.5**	**0.7**	**0.49**	**1.1**	< 0.97 U
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 10 U	< 2 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.47 U	< 0.48 U	< 0.97 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 10 U	< 2 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	**0.12**	< 0.47 U	< 0.48 U	< 0.97 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	< 0.048 U	< 0.049 U	< 1 U	< 0.2 U	**0.066**	**0.2**	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	**0.1**	**0.011**	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.041**	< 0.047 U	**0.078**	< 0.97 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 10 U	< 2 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	**0.23**	< 0.47 U	< 0.48 U	< 0.97 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**11**	< 0.48 U	< 0.97 U	< 10 U	< 2 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	**2.5**	< 0.1 UJ	**0.35**	**0.29**	< 0.47 U	< 0.48 U	< 0.97 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**17**	< 0.48 U	< 0.97 U	**2.8**	< 2 U	**0.64**	**1**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**5**	< 1 U	**43**	< 0.1 UJ	**3.8**	**37**	**40**	**10**	**3.4**
Phenanthrene	T	ug/L		< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 10 U	< 2 U	**0.94**	**2**	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	**18**	**1.8**	**0.21**	< 0.1 UJ	**0.069**	**0.3**	< 0.47 U	< 0.48 U	< 0.97 U
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 0.48 U	< 0.49 U	< 10 U	< 2 U	< 0.48 U	< 0.97 U	< 0.47 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	**0.28**	< 0.47 U	**0.62**	< 0.97 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**1.3**	**0.077**	< 0.049 U	< 1 U	**0.47**	**0.14**	**0.17**	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**2**	**0.26**	**0.014**	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.061**	**0.1**	**0.17**	**0.15**
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	< 0.048 U	< 0.049 U	< 1 U	< 0.2 U	**0.086**	**0.12**	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	**0.13**	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.037**	< 0.047 U	**0.1**	< 0.97 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**2.1**	< 0.048 U	< 0.049 U	< 1 U	< 0.2 U	**0.13**	**0.5**	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**1.1**	**0.16**	**0.014**	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.071**	**0.06**	**0.12**	< 0.97 U
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	< 0.048 U	< 0.049 U	--	< 0.2 U	**0.13**	**0.44**	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	--	**0.11**	--	< 0.01 UJ	< 0.1 U	--	< 0.047 U	**0.11**	< 0.97 U
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	--	--	--	< 1 U	--	--	< 1 U	--	--	--	--	--	--	< 1 U	--	< 0.01 U	--	--	**0.017**	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	< 0.048 U	< 0.049 U	< 1 U	**0.52**	**0.31**	**0.39**	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	**1.8**	**0.25**	**0.014**	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.061**	**0.091**	**0.15**	**0.14**
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	< 0.048 U	< 0.049 U	< 1 U	< 0.2 U	< 0.048 U	**0.056**	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.012**	< 0.047 U	< 0.048 U	< 0.97 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	< 0.048 U	< 0.049 U	< 1 U	< 0.2 U	**0.048**	**0.076**	< 0.047 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.01 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	**0.024**	< 0.047 U	**0.062**	< 0.97 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.0355 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.995**	**0.0415**	< 0.037 U	< 0.755 U	**0.192**	**0.136**	**0.248**	< 0.0355 U	< 0.00755 U	< 0.00755 U	**0.978**	**0.196**	**0.00944**	< 0.00755 UJ	< 0.0755 U	**0.0561**	**0.0475**	**0.15**	**0.695**
Other Semivolatile Organic Compounds																									
Decane	T	ug/L		< 0.94 U	< 2 U	< 2 U	--	< 0.96 U	< 0.97 U	--	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 2 U	< 2 U	--	< 2 U	--	< 2 UJ	< 2 U	--	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
Octadecane	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	--	< 0.96 U	< 0.97 U	--	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	**0.28**	**0.37 J**	--	< 2 U	--	< 0.1 UJ	< 0.1 U	--	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	**1.2**	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	**9.1**	< 0.96 U	**12**	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	**11**	< 0.1 U	< 0.1 U	**2.9**	**1.8**	**2.1**	**2.4**
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 0.94 U	< 1 U	< 1 U	< 1000 U	**3.6**	< 0.97 U	< 1000 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 U	< 1 U	< 1 U	< 1000 U	< 2 U	< 10 U	< 1 U	< 1 U	< 10 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 2.4 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.25 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	**2.6**	**2.8**	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	**4.6**	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	**120**	**77**	**96**	**99**	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	**28**	**1**	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		< 0.94 U	--	< 0.1 U	--	< 0.96 U	< 0.97 U	--	**430**	--	**330**	< 0.94 U	--	< 0.1 U	--	**7.4**	--	--	< 0.1 U	--	**1.8**	--	**2.1**
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1000 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 1000 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1000 U	< 2 U	< 10 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 10 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 500 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 500 U	< 4 U	< 0.96 U	< 2.4 U	< 0.94 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 500 U	< 2 U	< 5 U	< 0.5 U	< 0.5 U	< 5 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1000 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 1000 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 1000 U	< 2 U	< 10 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 10 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 0.94 U	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 100 U	< 4 U	< 0.96 U	< 0.97 U	< 0.94 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 100 U	< 2 U	< 1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 0.95 U	< 0.97 U	< 0.97 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--

Table 4. Cumulative Groundwater Analytical Data

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

			Location	T115-MW8				T115-MW9			
			Date	11/04/2009	06/12/2014	09/26/2014	04/23/2015	11/04/2009	06/13/2014	09/25/2014	04/20/2015
			Sample	T115-MW-8-110409	T115N_GW_MW8_061214	T115N_GW_MW8_092614	T115N_GW_MW8_042315	T115-MW-9-110409	T115N_GW_MW9_061314	T115N_GW_MW9_092514	T115N_GW_MW9_042015
Analyte	Fraction	Unit	Preliminary Screening Level								
Metals											
Antimony	D	mg/L	0.09	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0056 U	< 0.001 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U	< 0.0055 U
Antimony	T	mg/L	0.09	< 0.001 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.001 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U	< 0.0054 U
Arsenic	D	mg/L	0.008	**0.012**	**0.0053**	**0.0047**	**0.0046**	**0.18**	**0.18**	**0.18 J**	**0.48**
Arsenic	T	mg/L	0.008	**0.011**	**0.0079**	**0.0056**	**0.0051**	**0.16**	**0.19**	**0.17**	**0.51**
Barium	D	mg/L	0.2	--	**0.0051**	< 0.005 U	**0.0067**	--	**0.018**	**0.037**	**0.026**
Barium	T	mg/L	0.2	--	**0.017**	**0.0066**	**0.0069**	--	**0.018**	**0.037**	**0.029**
Beryllium	D	mg/L	0.0049	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Beryllium	T	mg/L	0.0049	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.011 U	< 0.01 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Cadmium	D	mg/L	0.0012	< 0.004 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.004 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Cadmium	T	mg/L	0.0012	< 0.0044 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0044 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U	< 0.0002 U
Chromium	D	mg/L	0.00036	**0.0032**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0025**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Chromium	T	mg/L	0.00036	**0.0028**	**0.004**	**0.0023**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Chromium (VI)	D	mg/L	0.00036	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (VI)	T	mg/L	0.00036	< 0.01 U	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--
Copper	D	mg/L	0.0031	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.001 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Copper	T	mg/L	0.0031	**0.0021**	**0.0062**	< 0.002 U	< 0.002 U	**0.0013**	**0.0083**	< 0.002 U	< 0.002 U
Lead	D	mg/L	0.0056	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Lead	T	mg/L	0.0056	**0.0028**	**0.0056**	**0.0013**	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Manganese	D	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese	T	mg/L	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	D	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Mercury	T	mg/L	2.5E-05	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0001 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U	< 0.0005 U
Nickel	D	mg/L	0.0082	< 0.02 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.02 U	**0.01**	**0.012**	**0.0041**
Nickel	T	mg/L	0.0082	< 0.022 U	**0.0031**	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.022 U	**0.01**	**0.011**	**0.0042**
Selenium	D	mg/L	0.071	< 0.005 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.005 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Selenium	T	mg/L	0.071	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.0056 U	< 0.006 U	< 0.006 U	< 0.006 U
Silver	D	mg/L	0.0019	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.01 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Silver	T	mg/L	0.0019	< 0.011 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.011 U	< 0.001 U	< 0.001 U	< 0.001 U
Thallium	D	mg/L	6.2E-05	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.005 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Thallium	T	mg/L	6.2E-05	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.0056 U	< 0.002 U	< 0.002 U	< 0.002 U
Zinc	D	mg/L	0.081	**0.01**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.005 U	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U
Zinc	T	mg/L	0.081	**0.032**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U	**0.013**	< 0.056 U	< 0.056 U	< 0.056 U
Organometallic											
Tributyltin Ion	T	ug/L	4.3E-06	--	--	--	--	--	--	--	--
Polychlorinated Biphenyl Aroclors											
Total PCB Aroclors (ND = 0)	T	ug/L	7E-06	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans											
Total Dioxin/Furan TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	2.8E-08	--	--	--	--	--	--	--	--
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons											
1-Methylnaphthalene	T	ug/L	800	< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Methylnaphthalene	T	ug/L	14	< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Acenaphthene	T	ug/L	5.3	< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Acenaphthylene	T	ug/L		< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Anthracene	T	ug/L	2.1	< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benzo(g,h,i)perylene	T	ug/L		< 0.01 U	< 0.054 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	< 0.01 U	< 0.051 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Fluoranthene	T	ug/L	1.8	< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Fluorene	T	ug/L	3.7	< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Naphthalene	T	ug/L	1.4	< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	**0.063**	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Phenanthrene	T	ug/L		< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Pyrene	T	ug/L	2	< 0.1 U	< 0.54 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.1 U	< 0.51 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benz(a)anthracene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.054 U	**0.01 J**	< 0.1 U	< 0.01 U	< 0.051 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(a)pyrene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.054 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	< 0.01 U	< 0.051 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b)fluoranthene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.054 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	< 0.01 U	< 0.051 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(b,j & k)fluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j,k)fluoranthene	T	ug/L		--	< 0.054 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	--	< 0.051 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Benzo(k)fluoranthene	T	ug/L	0.0016	< 0.01 U	--	--	--	< 0.01 U	--	--	--
Chrysene	T	ug/L	0.016	< 0.01 U	< 0.054 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	< 0.01 U	< 0.051 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Dibenzo(a,h)anthracene	T	ug/L	1.6E-05	< 0.01 U	< 0.054 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	< 0.01 U	< 0.051 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	T	ug/L	0.00016	< 0.01 U	< 0.054 U	< 0.01 UJ	< 0.1 U	< 0.01 U	< 0.051 U	< 0.01 U	< 0.01 U
Total Benzofluoranthenes	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--
Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	T	ug/L	1.6E-05	< 0.00755 U	< 0.0408 U	**0.00805 J**	< 0.0755 U	< 0.00755 U	< 0.0385 U	< 0.00755 U	< 0.007 U
Other Semivolatile Organic Compounds											
Decane	T	ug/L		--	< 1.1 U	< 2 UJ	< 2 U	--	< 1 U	< 2 U	< 2 U
Octadecane	T	ug/L		--	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	--	< 1 U	**0.22**	< 0.1 U
1,2-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,2-Diphenylhydrazine	T	ug/L	0.02	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,3-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,4-Dinitrobenzene	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,3-Dichloroaniline	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4,5-Trichlorophenol	T	ug/L	600	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	T	ug/L	0.28	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4-Dichlorophenol	T	ug/L	10	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	**0.32**	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4-Dimethylphenol	T	ug/L	2.9	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,4-Dinitrophenol	T	ug/L	100	< 10 U	< 1.1 U	< 1 UJ	< 1 U	< 10 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U
2,4-Dinitrotoluene	T	ug/L	0.18	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,6-Dinitrotoluene	T	ug/L	75	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Chloronaphthalene	T	ug/L	100	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Chlorophenol	T	ug/L	17	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Methylphenol	T	ug/L	11	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Nitroaniline	T	ug/L	740000	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2-Nitrophenol	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
3 & 4 Methylphenol	T	ug/L		--	< 1.1 U	--	< 0.1 U	--	< 1 U	--	< 0.1 U
3,3'-Dichlorobenzidine	T	ug/L	0.0033	< 10 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
3-Nitroaniline	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	T	ug/L		< 5 U	< 1.1 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 5 U	< 1 U	< 0.5 U	< 0.5 U
4-Bromophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Chloro-3-methylphenol	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Chloroaniline	T	ug/L	2400	< 10 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Methylphenol	T	ug/L	110	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	T	ug/L	110000	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
4-Nitrophenol	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Aniline	T	ug/L	120000	< 5 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 5 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benzidine	T	ug/L	2.3E-05	< 10 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benzoic acid	T	ug/L	590	--	< 1.1 U	< 0.5 UJ	< 0.5 U	--	< 1 U	< 0.5 U	< 0.5 U
Benzyl alcohol	T	ug/L	56	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Benzyl butyl phthalate	T	ug/L	0.013	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	T	ug/L	100	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	T	ug/L	680000	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Bis(2-chloroethyl) ether	T	ug/L	0.06	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
bis(2-Chloroisopropyl)ether	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Bis(2-ethylhexyl) adipate	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	T	ug/L	0.046	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.21 U	< 1 U	< 1 U	< 0.12 U	**0.14**
Carbazole	T	ug/L		< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Dibenzofuran	T	ug/L	3.1	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Diethyl phthalate	T	ug/L	93	< 1 U	< 1.1 U	**0.19 J**	**1.9**	< 1 U	< 1 U	**0.16**	< 0.1 U
Dimethyl phthalate	T	ug/L	59	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Di-n-butyl phthalate	T	ug/L	8	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	**0.14**	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Di-n-octyl phthalate	T	ug/L	2.3	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Hexachlorobenzene	T	ug/L	5E-06	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Hexachlorobutadiene	T	ug/L	0.01	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Hexachlorocyclopentadiene	T	ug/L	1	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Hexachloroethane	T	ug/L	0.02	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Isophorone	T	ug/L	110	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
m,p-Cresol (2:1 ratio)	T	ug/L		< 1 U	--	< 0.1 UJ	--	< 1 U	--	< 0.1 U	--
Nitrobenzene	T	ug/L	100	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
N-Nitrosodimethylamine	T	ug/L	0.34	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
N-Nitroso-di-n-propylamine	T	ug/L	0.058	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	**0.17**
N-Nitrosodiphenylamine	T	ug/L	0.55	< 10 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Pentachlorophenol	T	ug/L	0.002	< 5 U	< 1.1 UJ	< 0.5 UJ	< 0.5 U	< 5 U	< 1 UJ	< 0.5 U	< 0.5 U
Phenol	T	ug/L	100	< 1 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Pyridine	T	ug/L	120000	< 10 U	< 1.1 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 10 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
Total Petroleum Hydrocarbons											
Gasoline Range Organics	T	ug/L	800	--	--	--	--	--	--	< 100 U	--
Diesel Range Organics	T	ug/L	50	--	--	< 210 U	< 250 U	--	--	< 200 U	< 250 U
Motor Oil Range Organics	T	ug/L	500	--	--	< 340 U	< 400 U	--	--	< 330 U	< 400 U
Diesel and Oil Extended Range Organics	T	ug/L	500	--	--	< 340 U	< 400 U	--	--	< 330 U	< 400 U
Benzene, Toluene, Ethylbenzene, and Total Xylenes											
Benzene	T	ug/L	1.6	**0.22**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Toluene	T	ug/L	100	< 1 U	< 1 U	< 1 U	**2**	< 1 U	--	< 1 U	< 1 U
Ethylbenzene	T	ug/L	21	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.67**	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Total Xylenes	T	ug/L	110	**0.49**	< 0.4 U	< 0.4 U	**4.9**	< 0.4 U	--	< 0.4 U	< 0.4 U
Volatile Organic Compounds											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	7.1	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,1,1-Trichloroethane	T	ug/L	5400	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,1,2 - Trichlorotrifluoroethane	T	ug/L	170	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	T	ug/L	0.3	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,1,2-Trichloroethane	T	ug/L	0.9	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,1-Dichloroethane	T	ug/L	11	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,1-Dichloroethene	T	ug/L	130	< 0.02 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.02 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,1-Dichloropropene	T	ug/L		< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,2,3-Trichlorobenzene	T	ug/L	7300	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.36 UJ	< 0.31 U	< 0.2 U	--	< 0.39 UJ	< 0.2 U
1,2,3-Trichloropropane	T	ug/L	6.8	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,2,4-Trichlorobenzene	T	ug/L	0.037	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,2,4-Trimethylbenzene	T	ug/L	240	**0.23**	< 0.2 U	< 0.2 U	**2.1**	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	T	ug/L	0.042	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1.3 U	< 1 U	--	< 1 U	< 1 U
1,2-Dibromoethane (EDB)	T	ug/L	0.3	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,2-Dichlorobenzene	T	ug/L	4.5	< 1 U	< 0.2 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 1 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,2-Dichloroethane (EDC)	T	ug/L	3.5	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,2-Dichloropropane	T	ug/L	3.1	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,3,5-Trimethylbenzene	T	ug/L	170	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**0.43**	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,3-Dichlorobenzene	T	ug/L	2	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
1,3-Dichloropropane	T	ug/L	2500000	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
1,4-Dichloro-2-Butene	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	T	ug/L	5	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.1 UJ	< 0.1 U	< 0.2 U	< 1 U	< 0.1 U	< 0.1 U
2,2-Dichloropropane	T	ug/L		< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
2-Butanone	T	ug/L	1700000	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U
2-Chloroethyl Vinyl Ether	T	ug/L		< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1.7 UJ	< 1 U	--	< 1.4 UJ	< 1 U
2-Chlorotoluene	T	ug/L	620000	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
2-Hexanone	T	ug/L	7300	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	--	< 2 U	< 2 U
4-Chlorotoluene	T	ug/L	630000	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
4-Methyl-2-pentanone	T	ug/L	470000	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	< 2 U	--	< 2 U	< 2 U
Acetone	T	ug/L	340000000	**8.8**	**19**	< 5 U	< 5 U	< 5 U	--	< 5 U	< 5 U
Acrolein	T	ug/L	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	T	ug/L	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	T	ug/L	630	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Bromochloromethane	T	ug/L		< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Bromodichloromethane	T	ug/L	1.4	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Bromoethane	T	ug/L		--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	T	ug/L	12	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	< 1 U	< 1 U
Bromomethane	T	ug/L	11	< 0.2 U	< 0.39 UJ	< 0.28 U	< 0.38 UJ	< 0.2 U	--	< 0.55 UJ	< 0.2 U
Carbon Disulfide	T	ug/L	840	**5.2**	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Carbon Tetrachloride	T	ug/L	0.35	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Chlorobenzene	T	ug/L	200	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Chloroethane	T	ug/L	15000	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	< 1 U	< 1 U
Chloroform	T	ug/L	1.2	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Chloromethane	T	ug/L	150	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	< 1 U	< 1 U
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	T	ug/L	180	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
cis-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.2	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Dibromochloromethane	T	ug/L	2.2	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Dibromomethane	T	ug/L	87	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Dichlorodifluoromethane	T	ug/L	4.2	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Isopropylbenzene	T	ug/L	910	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
m,p-Xylenes	T	ug/L		**0.49**	< 0.4 U	< 0.4 U	**3.4**	< 0.4 U	--	< 0.4 U	< 0.4 U
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	T	ug/L	800	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Methylene Chloride	T	ug/L	100	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	< 1 U	--	< 1 U	< 1 U
Methyliodide	T	ug/L		< 1 U	< 2.1 UJ	< 1 U	< 2.4 UJ	< 1 U	--	< 1.9 UJ	< 1 U
n-Butylbenzene	T	ug/L	420000	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
n-Propylbenzene	T	ug/L	2300	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
o-Xylene	T	ug/L		< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	**1.5**	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
p-Isopropyltoluene	T	ug/L		< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
sec-Butylbenzene	T	ug/L	940000	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Styrene	T	ug/L	8500	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
tert-Butylbenzene	T	ug/L	1200000	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
Tetrachloroethene (PCE)	T	ug/L	2.9	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
trans-1,2-Dichloroethene	T	ug/L	77	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	< 0.2 U	--	< 0.2 U	< 0.2 U
trans-1,3-Dichloropropene	T	ug/L	1.

FIGURES

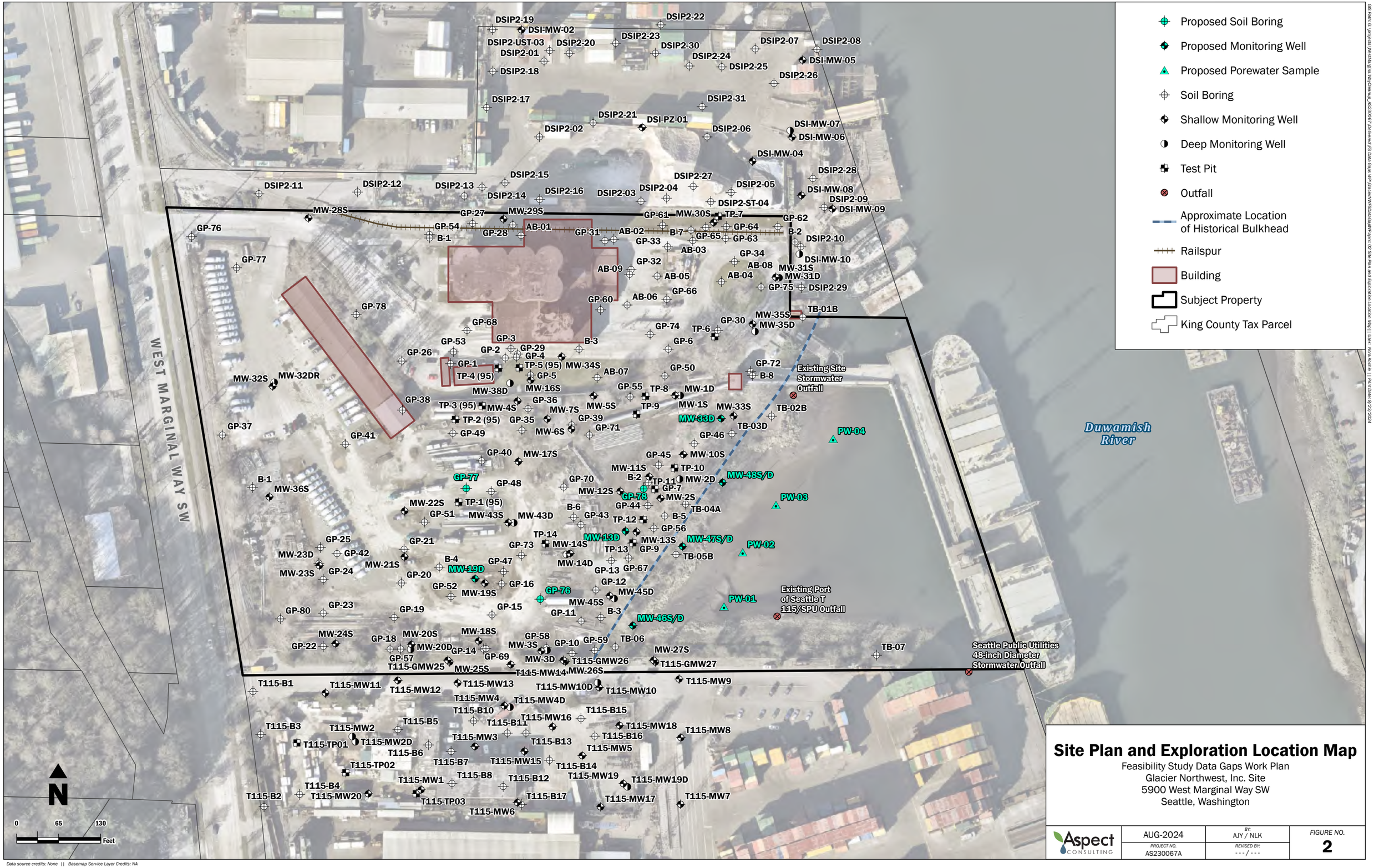
Site Location Map

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO.
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: --- / ---	1

Data source credits: None || Basemap Service Layer Credits: City of Seattle, King County, WA State Parks GIS, Esri, TomTom, Garmin, SafeGraph, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS, Bureau of Land Management, EPA, NPS, US Census Bureau, USDA, USFWS, Esri, NASA, NGA, USGS, Esri, NASA, NGA, USGS, FEMA, City of Seattle, King County, WA State Parks GIS, Esri, TomTom, Garmin, SafeGraph, FAO, METI/NASA, USGS, Bureau of Land Management, EPA, NPS, USFWS, Esri, HERE, Garmin, USGS, EPA, NPS

GIS Path: G:\projects\WestMarginalWayCleanup_AS230067\Delivered\FS Data Gaps WP\GlacierNWFSDataGapWP.aprx: 01 Site Location Map || User: Nora.Kochie || Print Date: 6/5/2024



Site Plan and Exploration Location Map

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	AUG-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO.
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: --- / ---	2

Data source credits: None || Basemap Service Layer Credits: NA

Proposed Soil Boring
Proposed Monitoring Well
Proposed Porewater Sample
Soil Boring
Test Pit
Shallow Monitoring Well
Deep Monitoring Well
Arsenic detected at a concentration above 5 times the screening level for protection of sediment (650 mg/kg)
Arsenic detected at a concentration above the screening level for protection of sediment (130 mg/kg)
Arsenic detected at a concentration above the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 7.3 mg/kg) but below the screening level for protection of sediment (130 mg/kg)
Arsenic not detected and non-detect value is greater than the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 7.3 mg/kg)
Arsenic not detected or detected at a concentration less than the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 7.3 mg/kg)
Outfall
Subject Property
Building
Approximate Bulkhead Location
Railspur
King County Tax Parcel

MW-12
Exploration ID

N

0 130 260 Feet

Arsenic in Vadose Zone Soil

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO.
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: --- / ---	3

Data source credits: None || Basemap Service Layer Credits: NA

- Proposed Soil Boring
- Proposed Monitoring Well
- Proposed Porewater Sample
- Soil Boring
- Test Pit
- Shallow Monitoring Well
- Deep Monitoring Well
- Arsenic detected at a concentration greater than 100 times the most stringent preliminary screening level (730 mg/kg)
- Arsenic detected at a concentration greater than 20 times the most stringent preliminary screening level (146 mg/kg)
- Arsenic detected at a concentration above the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 7.3 mg/kg)
- Arsenic not detected and non-detect value is greater than the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 7.3 mg/kg)
- Arsenic not detected or detected at a concentration less than the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 7.3 mg/kg)
- Outfall
- Subject Property
- Building
- Approximate Bulkhead Location
- Railspur
- King County Tax Parcel

MW-12
Exploration ID

N

0 130 260
Feet

Arsenic in Saturated Zone Soil

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO.
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: --- / ---	4

Data source credits: None || Basemap Service Layer Credits: NA

Proposed Soil Boring
Proposed Monitoring Well
Proposed Porewater Sample
Soil Boring
Test Pit
Shallow Monitoring Well
Deep Monitoring Well
PCP detected at a concentration greater than 1,000 times the Practical Quantification Limit (12.5 mg/kg)
PCP detected at a concentration greater than 100 times the Practical Quantification Limit (1.25 mg/kg)
PCP detected at a concentration greater than 10 times the Practical Quantification Limit (0.125 mg/kg)
PCP detected at a concentration greater than the Practical Quantification Limit (0.0125 mg/kg)
PCP not detected and non-detect value is greater than the Practical Quantification Limit (0.0125 mg/kg)
PCP not detected or detected at a concentration less than the Practical Quantification Limit (0.0125 mg/kg)
Outfall
Subject Property
Building
Approximate Bulkhead Location
Railspur
King County Tax Parcel

PCP = Pentachlorophenol

MW-12
Exploration ID

N

0 130 260 Feet

PCP in Vadose Zone Soil

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO.
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: --- / ---	5

Data source credits: None || Basemap Service Layer Credits: NA

- Proposed Soil Boring
- Proposed Monitoring Well
- Proposed Porewater Sample
- Soil Boring
- Test Pit
- Shallow Monitoring Well
- Deep Monitoring Well
- PCP detected at a concentration greater than 1,000 times the Practical Quantification Limit (12.5 mg/kg)
- PCP detected at a concentration greater than 100 times the Practical Quantification Limit (1.25 mg/kg)
- PCP detected at a concentration greater than 10 times the Practical Quantification Limit (0.125 mg/kg)
- PCP detected at a concentration greater than the Practical Quantification Limit (0.0125 mg/kg)
- PCP not detected and non-detect value is greater than the Practical Quantification Limit (0.0125 mg/kg)
- PCP not detected or detected at a concentration less than the Practical Quantification Limit (0.0125 mg/kg)
- Outfall
- Subject Property
- Building
- Approximate Bulkhead Location
- Railspur
- King County Tax Parcel

PCP = Pentachlorophenol

MW-12
Exploration ID

N

0 130 260 Feet

PCP in Saturated Zone Soil

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect Consulting	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO. 6
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: ---/---	

Data source credits: None | | Basemap Service Layer Credits: NA

GIS Path: G:\projects\Westlake\gis\MapDocs\mxd_AS230067\Delivered\GIS Data Gaps WP\Glacier\MXD\SWGlacierWP.aprx::06 PCP in Saturated Zone Soil | User: NoraKoonle | Print Date: 6/11/2024

Proposed for Groundwater Sampling for Metals

Shallow Monitoring Well

Arsenic detected at a concentration greater than 10 times the screening level for protection of sediment (2,200 ug/L)

Arsenic detected at a concentration greater than the screening level for protection of sediment (220 ug/L)

Arsenic detected at a concentration greater than 5 times the most stringent preliminary screening level (40 ug/L)

Arsenic detected at a concentration above the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 8 ug/L)

Arsenic not detected and non-detect value is greater than the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 8 ug/L)

Arsenic not detected or detected at a concentration less than the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 8 ug/L)

Outfall

Subject Property

Building

Approximate Bulkhead Location

Railspur

King County Tax Parcel

MW-12

Exploration ID

N

0 130 260 Feet

Arsenic in Shallow Groundwater

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO.
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: --- / ---	7

Data source credits: None || Basemap Service Layer Credits: NA

GIS Path: G:\projects\WestMarginalWayCleanup_AS230067\Delivered\FS Data Gaps WP\GlacierNWFSDataGapWP.aprx: 07 Arsenic in Shallow Groundwater || User: Nora.Kochie || Print Date: 6/11/2024

Proposed for Groundwater Sampling for SVOCs

Shallow Monitoring Well

PCP detected at a concentration greater than 20 times the protection of sediment screening level (17.6 ug/L)

PCP detected at a concentration greater than 5 times the protection of sediment screening level (4.4 ug/L)

PCP detected at a concentration greater than the protection of sediment screening level (0.88 ug/L)

PCP detected at a concentration greater than the Practical Quantification Limit (0.05 ug/L)

PCP not detected and non-detect value is greater than the Practical Quantification Limit (0.05 ug/L)

PCP not detected or detected at a concentration less than the Practical Quantification Limit (0.05 ug/L)

Outfall

Subject Property

Building

Approximate Bulkhead Location

Railspur

King County Tax Parcel

PCP = Pentachlorophenol
SVOC = Semi-volatile organic compounds

MW-12
Exploration ID

N

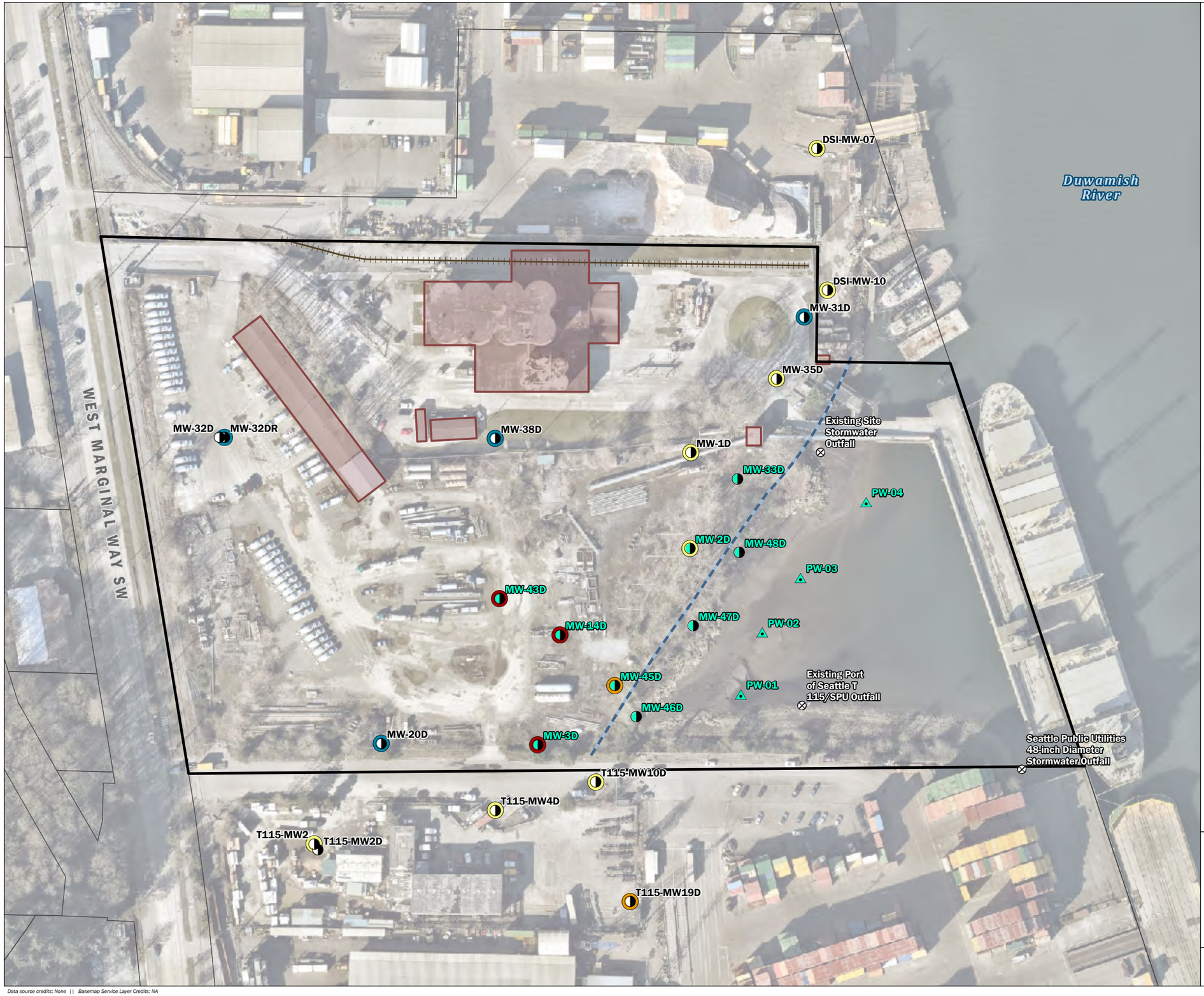
0 130 260 Feet

PCP in Shallow Groundwater

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO.
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: - - - / - - -	8

Data source credits: None || Basemap Service Layer Credits: NA



- Proposed for Groundwater Sampling for Metals
- Proposed for Porewater Sampling for Metals
- Deep Monitoring Well
- Arsenic detected at a concentration greater than 10 times the screening level for protection of sediment (2,200 ug/L)
- Arsenic detected at a concentration greater than the screening level for protection of sediment (220 ug/L)
- Arsenic detected at a concentration greater than 5 times the most stringent preliminary screening level (40 ug/L)
- Arsenic detected at a concentration above the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 8 ug/L)
- Arsenic not detected and non-detect value is greater than the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 8 ug/L)
- Arsenic not detected or detected at a concentration less than the most stringent preliminary screening level (Natural Background, 8 ug/L)
- Outfall
- Subject Property
- Building
- Approximate Bulkhead Location
- Railspur
- King County Tax Parcel

MW-12
Exploration ID

N

0 130 260 Feet

Arsenic in Deep Groundwater

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO.
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: ---/---	9

Data source credits: None || Basemap Service Layer Credits: NA

- Proposed for Groundwater Sampling for SVOCs
- Proposed for Porewater Sampling for SVOCs
- Deep Monitoring Well
- PCP detected at a concentration greater than 20 times the protection of sediment screening level (17.6 ug/L)
- PCP detected at a concentration greater than 5 times the protection of sediment screening level (4.4 ug/L)
- PCP detected at a concentration greater than the protection of sediment screening level (0.88 ug/L)
- PCP detected at a concentration greater than the Practical Quantification Limit (0.05 ug/L)
- PCP not detected and non-detect value is greater than the Practical Quantification Limit (0.05 ug/L)
- PCP not detected or detected at a concentration less than the Practical Quantification Limit (0.05 ug/L)
- Outfall
- Subject Property
- Building
- Approximate Bulkhead Location
- Railspur
- King County Tax Parcel

PCP = Pentachlorophenol
SVOC = Semi-volatile organic compounds

MW-12
Exploration ID

N

0 130 260
Feet

PCP in Deep Groundwater

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect Consulting	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO. 10
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: ---/---	

GIS Path: G:\projects\Westlake\gis\MapDocs\ms\p_AS230067_DataGaps_WP\GlacierNW_DataGaps_WP_12-PCP in Deep Groundwater.mxd | User: Nora Nichols | | Print Date: 6/11/2024

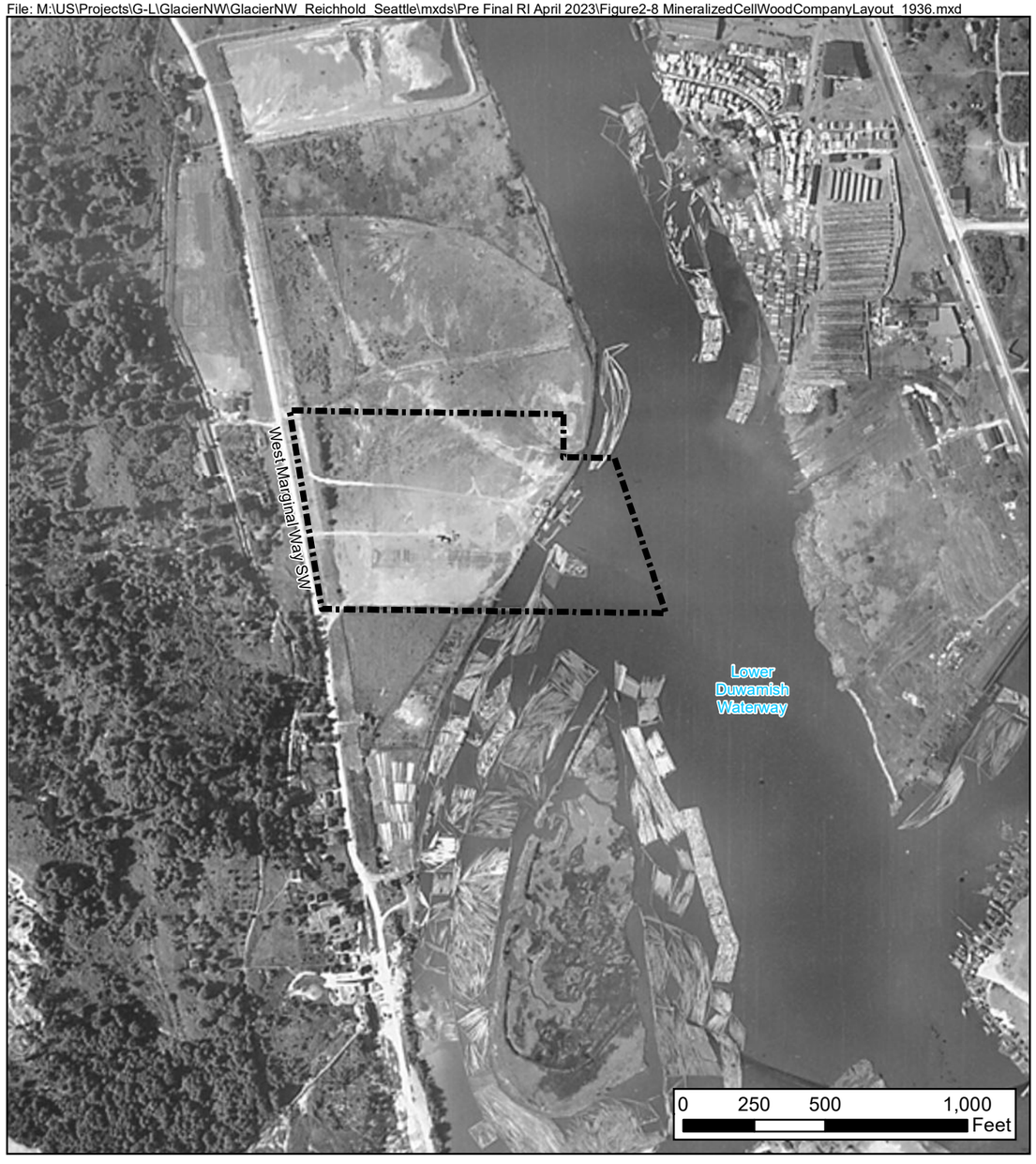
Data source credits: None | | Basemap Service Layer Credits: NA

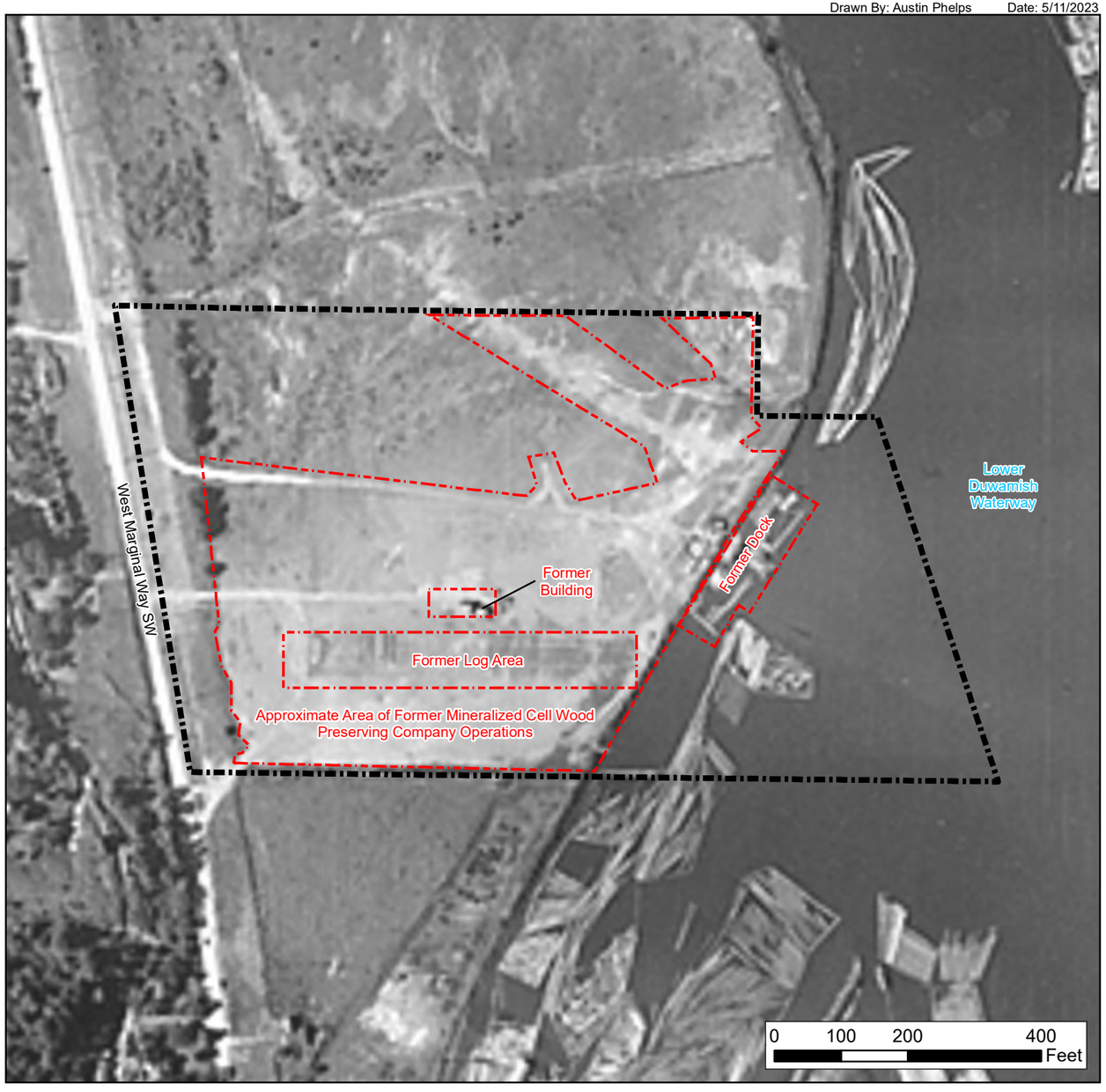
APPENDIX A

Select Figures from the RI Report Showing Historical Operations

File: M:\US\Projects\G-L\GlacierNW\GlacierNW_Reichhold_Seattle\mxds\Pre Final RI April 2023\Figure2-8 MineralizedCellWoodCompanyLayout_1936.mxd

Drawn By: Austin Phelps Date: 5/11/2023





Legend

- Approximate Footprint of Former Mineralized Cell Wood Preserving Company Features (based on infrastructure and disturbed land evident on 1936 aerial photograph)
- Current Property Boundary

N

Notes:
Aerial image provided by Walker & Associates.

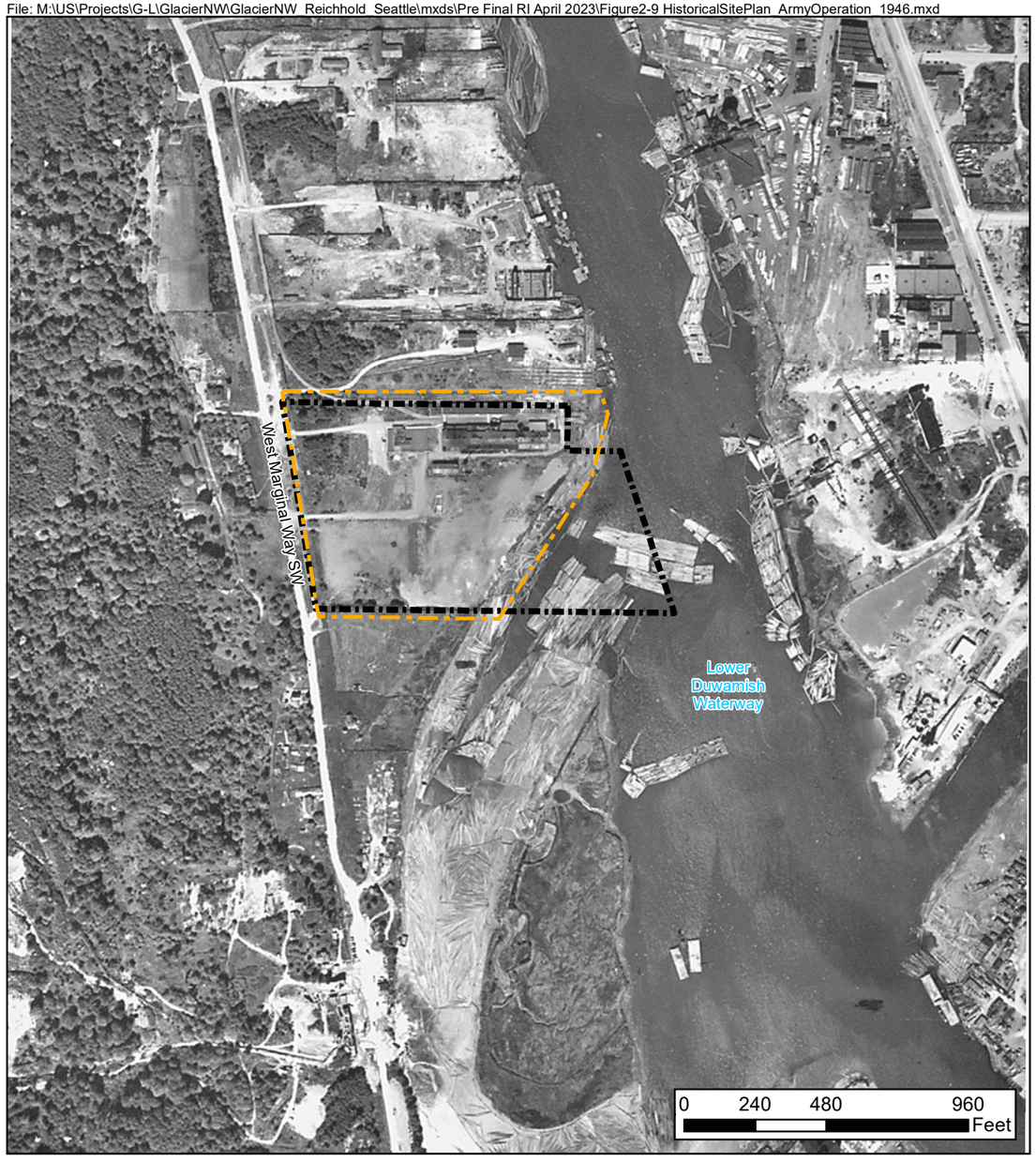
FIGURE 2-8
HISTORICAL SITE PLAN - MINERALIZED CELL WOOD PRESERVING COMPANY 1936
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

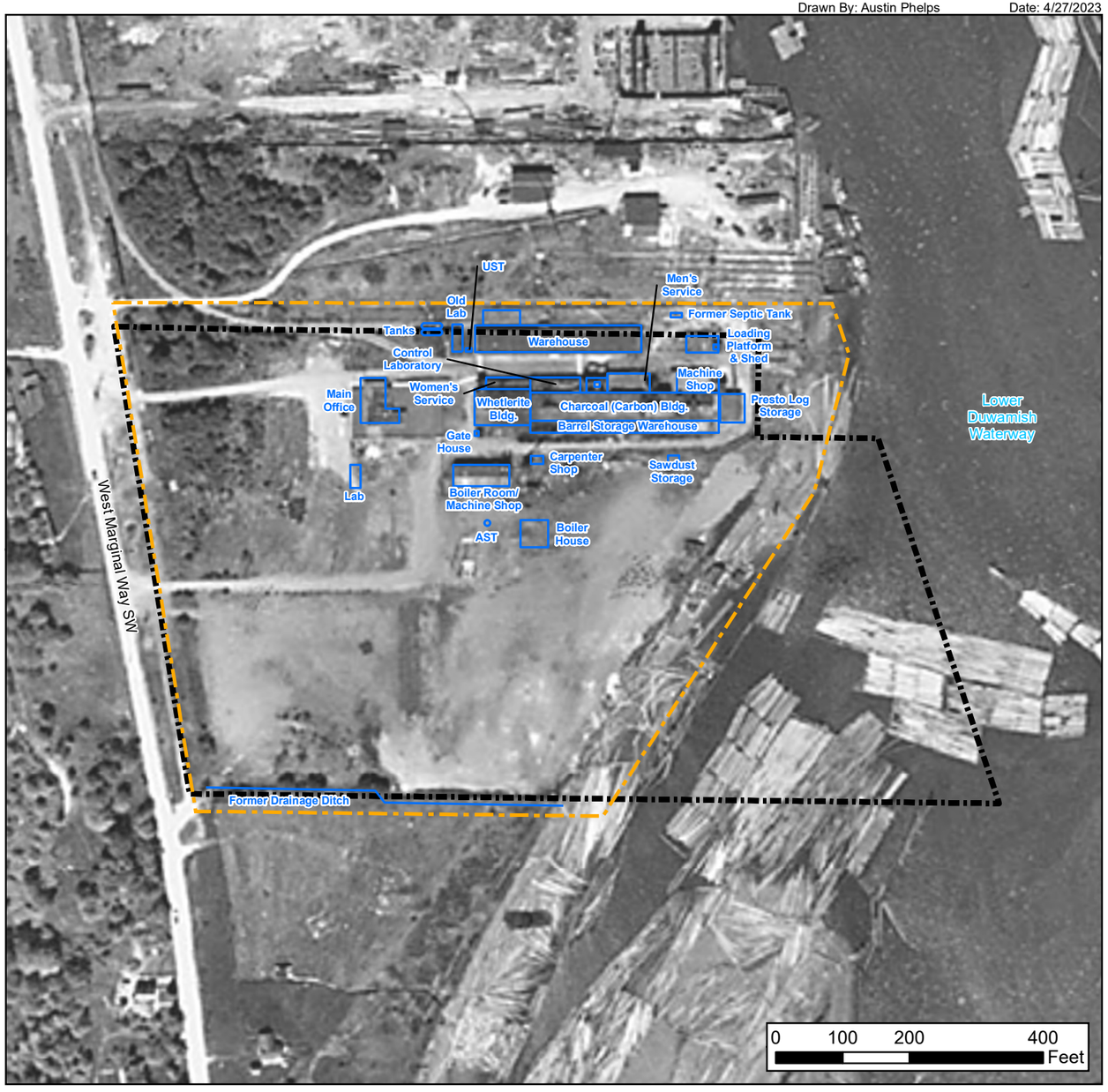
Environmental Resources Management
1218 3rd Avenue, Suite 1412
Seattle, Washington 98101
425-214-0468
ERM

File: M:\US\Projects\G-L\GlacierNW\GlacierNW_Reichhold_Seattle\mxds\Pre Final RI April 2023\Figure2-9 HistoricalSitePlan_ArmyOperation_1946.mxd

Drawn By: Austin Phelps

Date: 4/27/2023





Legend

- Former Army Building or Feature
- Former Property Boundary
- Current Property Boundary

N

Notes:
Aerial image provided by Walker & Associates.

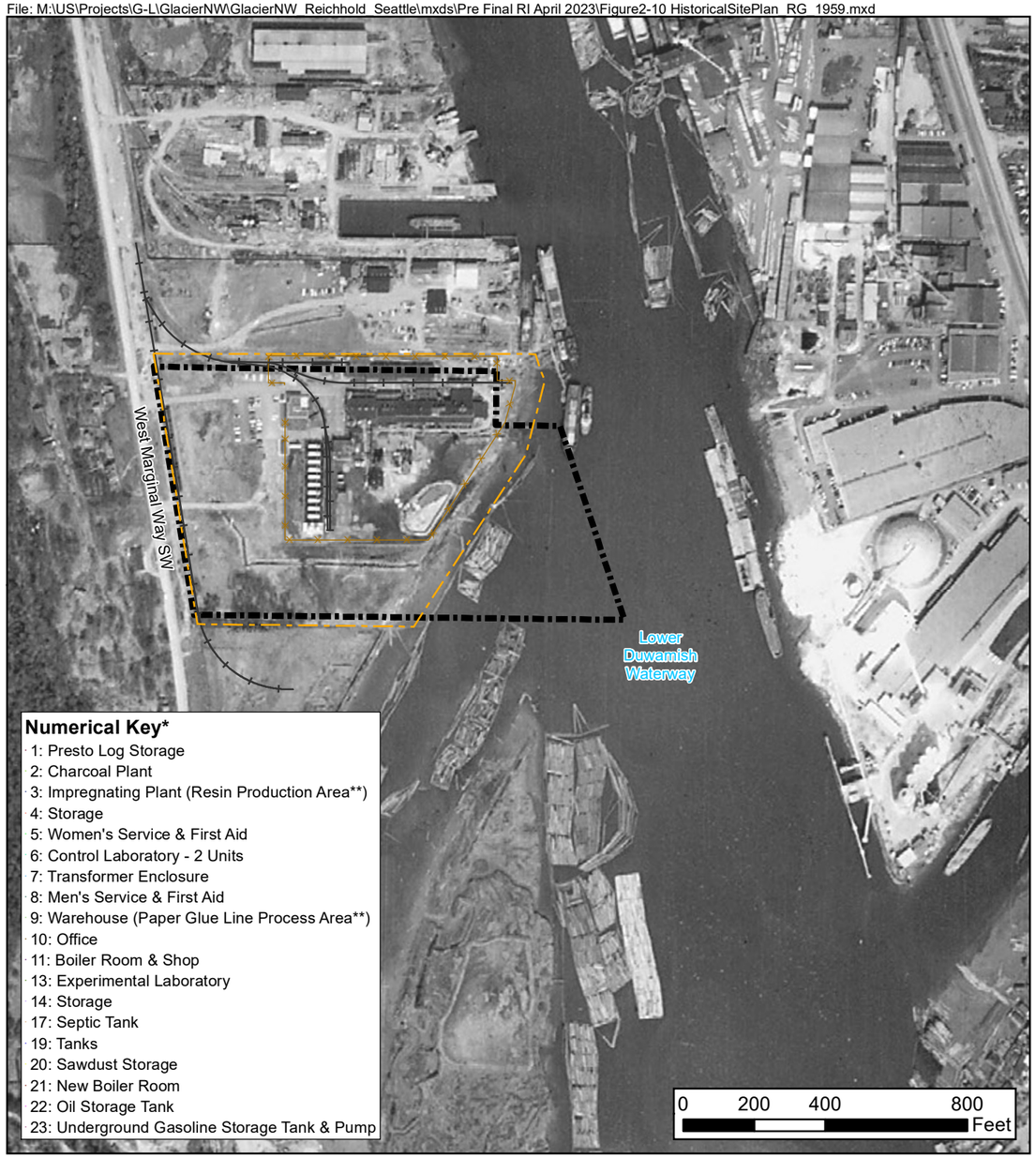
FIGURE 2-9
HISTORICAL SITE PLAN
ARMY OPERATIONS 1946
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

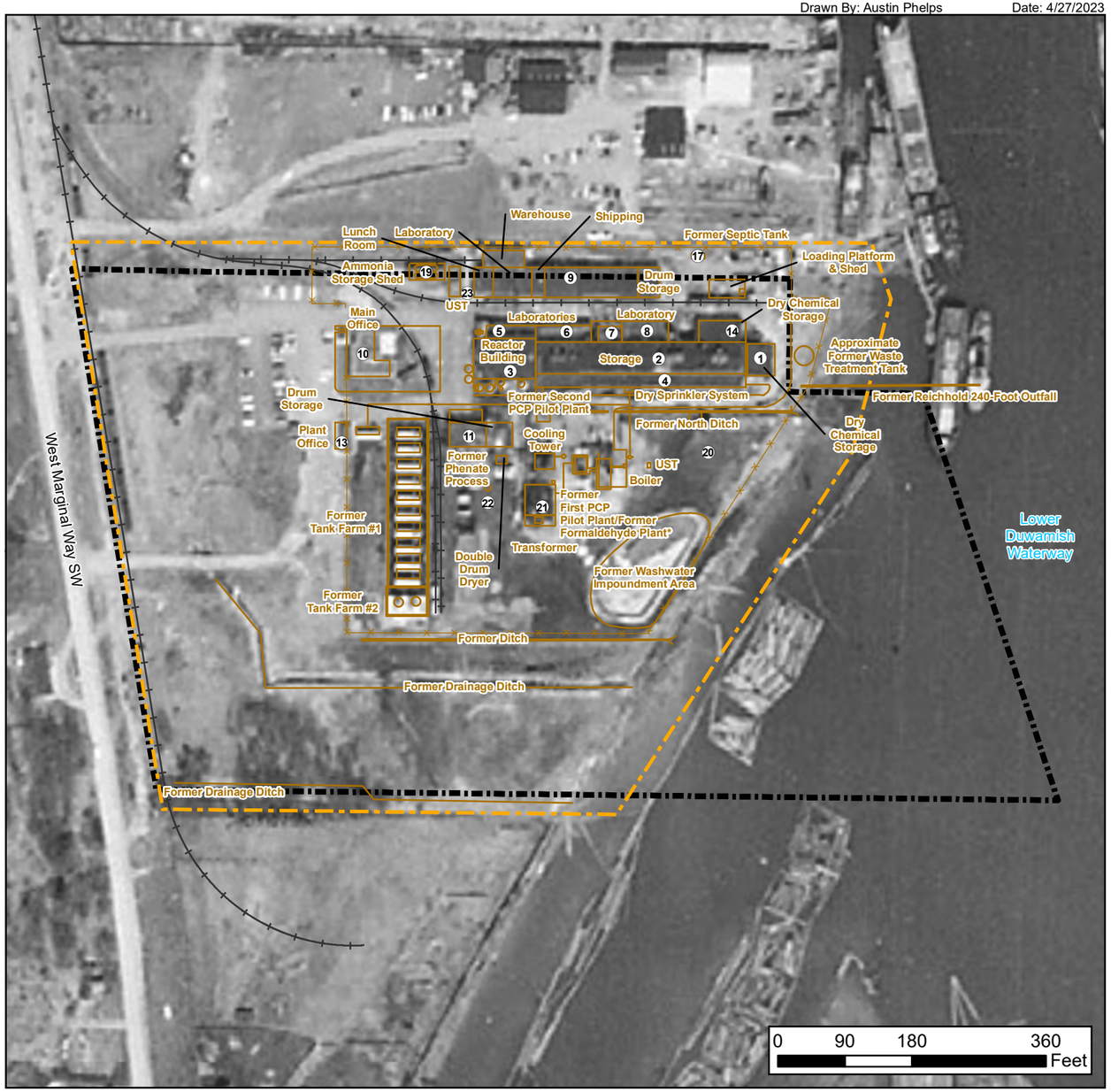
Environmental Resources Management
1218 3rd Avenue, Suite 1412
Seattle, Washington 98101
425-214-0468

File: M:\US\Projects\G-L\GlacierNW\GlacierNW_Reichhold_Seattle\mxds\Pre Final RI April 2023\Figure2-10 HistoricalSitePlan_RG_1959.mxd

Drawn By: Austin Phelps

Date: 4/27/2023





Legend

- Former Reichhold Feature
- Former Reichhold Fenceline
- Former Railroad Spur
- Former Property Boundary
- Current Property Boundary

N

Notes:
* Historical building numbers and uses described per the 1956 Army Real Estate Plan (Appendix D).
** 1959 use based on 1959 Site Layout Drawing (Appendix E).
Aerial image provided by Walker & Associates.

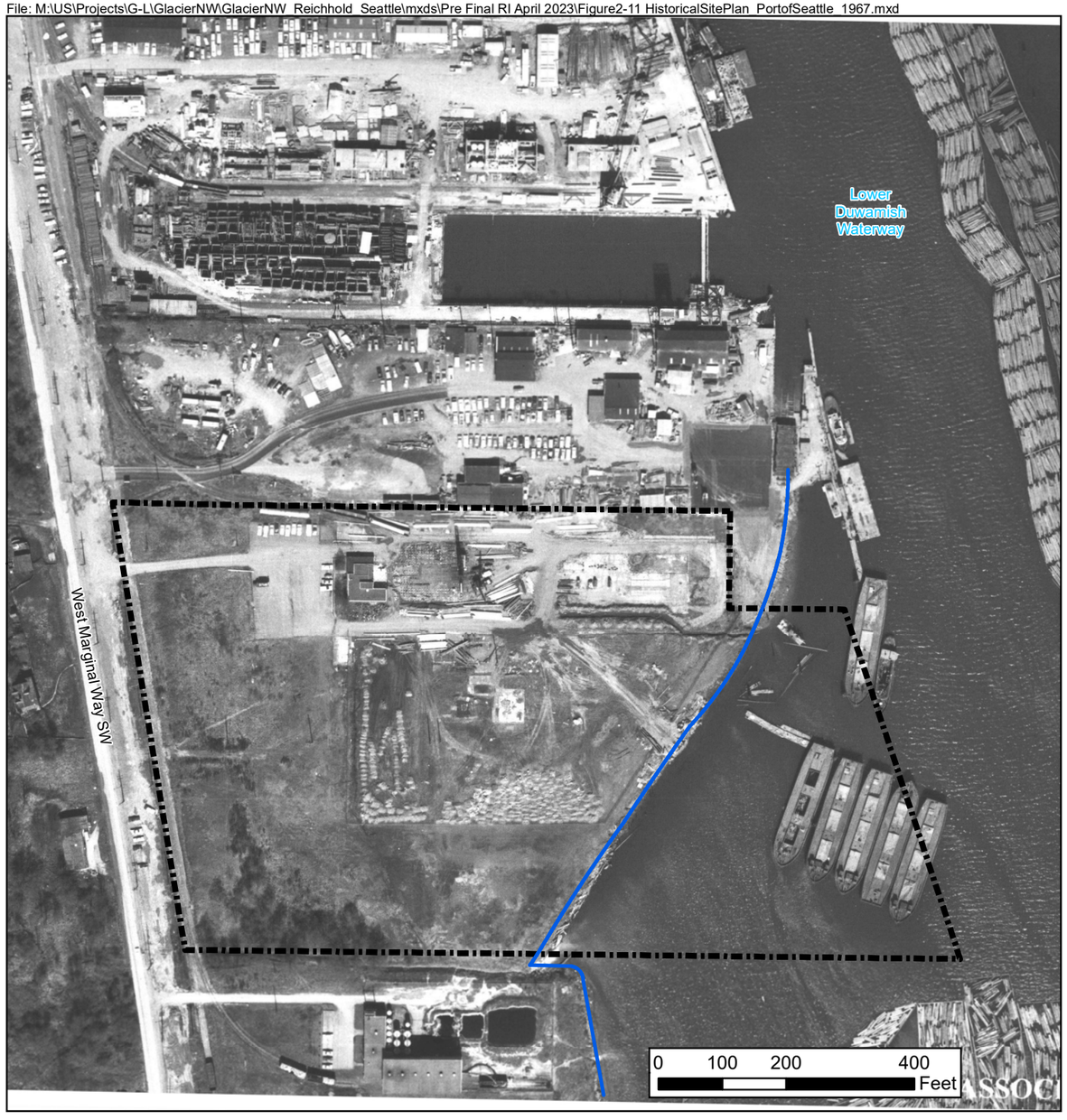
FIGURE 2-10
HISTORICAL SITE PLAN - REICHHOLD OPERATIONS 1956-1959
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

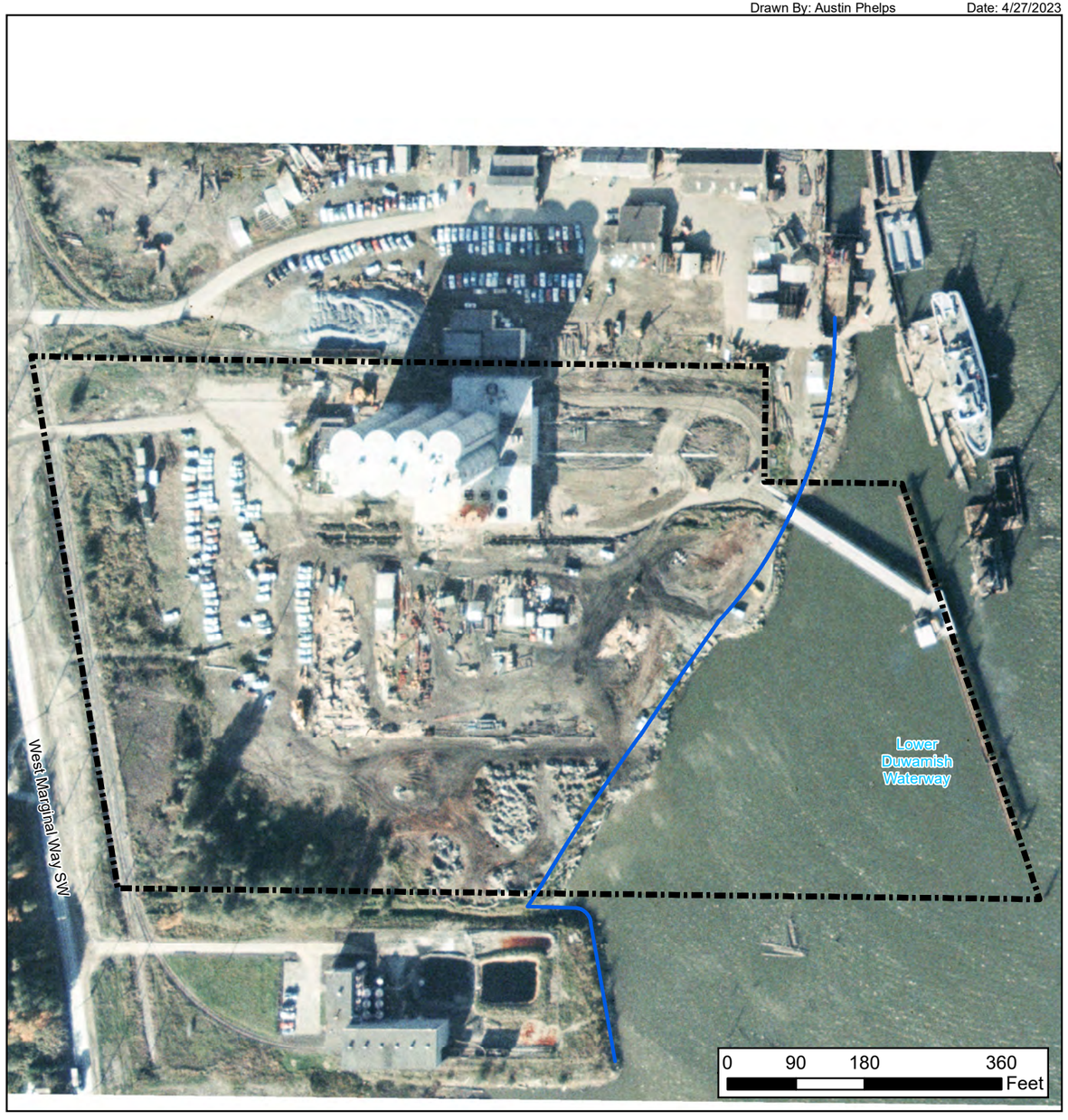
Environmental Resources Management
1218 3rd Avenue, Suite 1412
Seattle, Washington 98101
425-214-0468
ERM

File: M:\US\Projects\G-L\GlacierNW\GlacierNW_Reichhold_Seattle\mxds\Pre Final RI April 2023\Figure2-11 HistoricalSitePlan_PortofSeattle_1967.mxd

Drawn By: Austin Phelps

Date: 4/27/2023





Legend

- 1967 Shoreline
- Current Property Boundary

N

Notes:
Aerial image provided by Walker & Associates.

FIGURE 2-11

HISTORICAL SITE PLAN - PORT OF SEATTLE 1967

5900 West Marginal Way Site

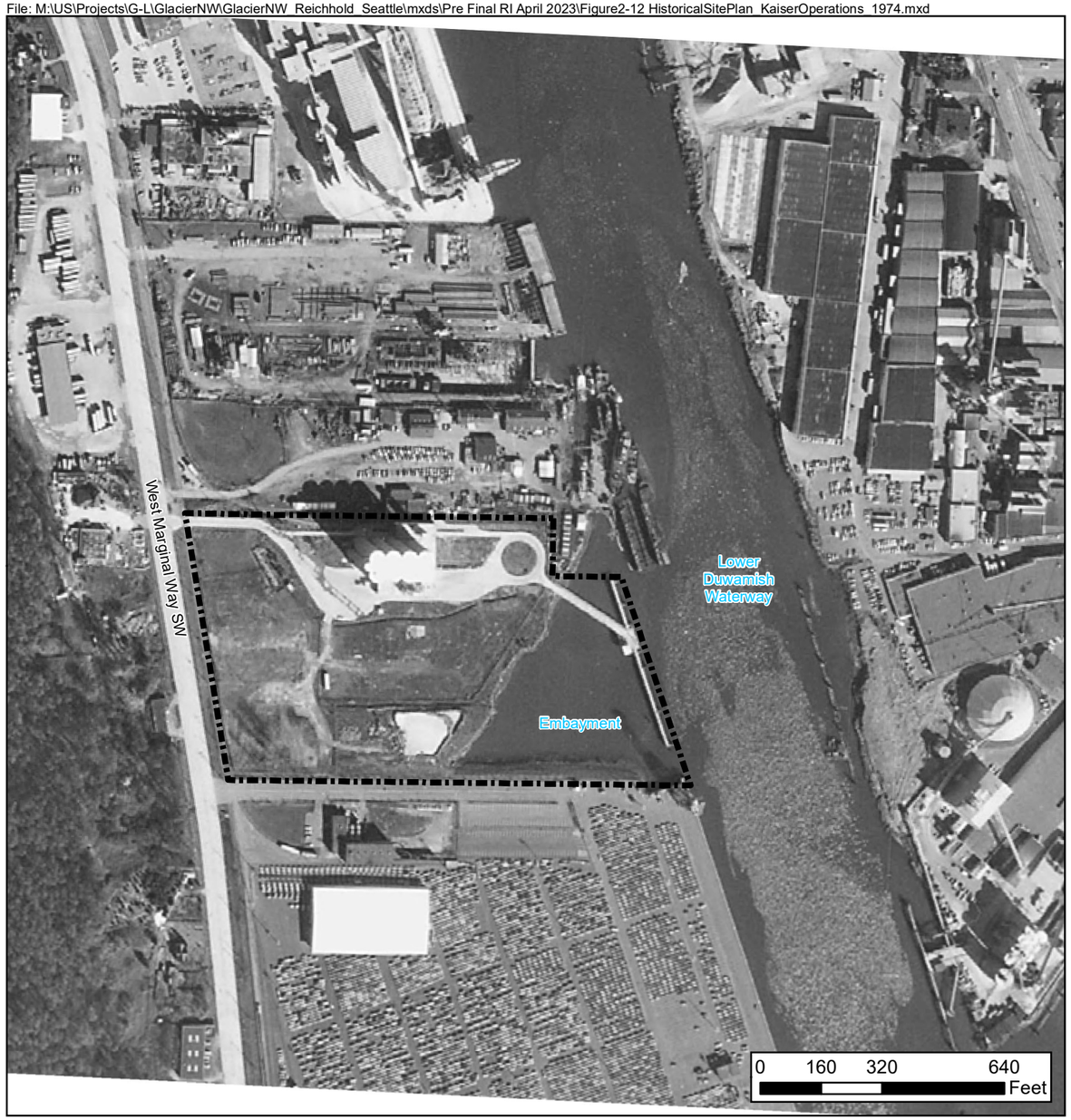
Seattle, Washington

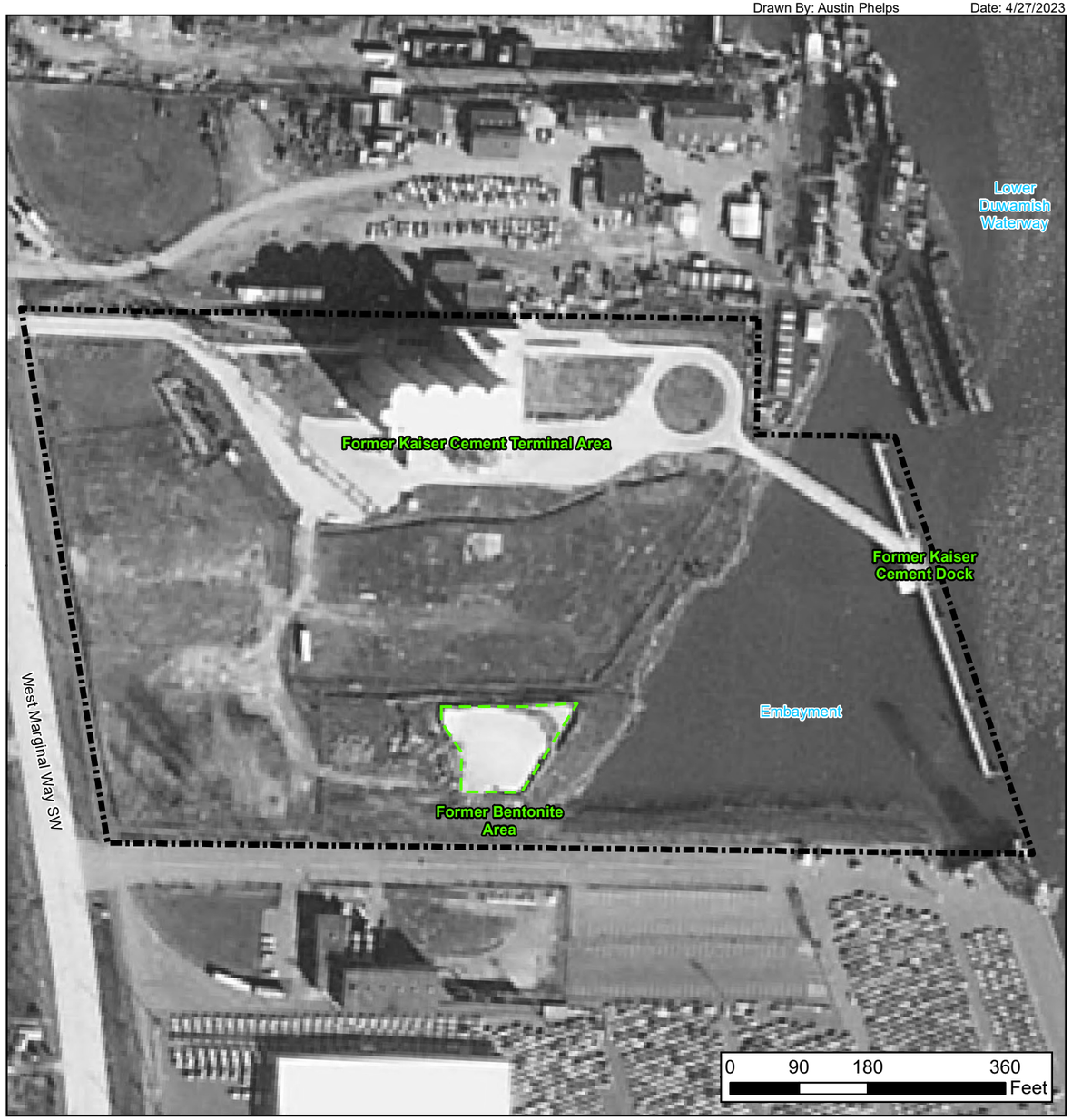
Environmental Resources Management
1218 3rd Avenue, Suite 1412
Seattle, Washington 98101
425-214-0468
ERM

File: M:\US\Projects\G-L\GlacierNW\GlacierNW_Reichhold_Seattle\mxds\Pre Final RI April 2023\Figure2-12 HistoricalSitePlan_KaiserOperations_1974.mxd

Drawn By: Austin Phelps

Date: 4/27/2023





Legend

Current Property Boundary

Former Kaiser Bentonite Area

N

Notes:
Aerial image provided by Walker & Associates.

FIGURE 2-12

HISTORICAL SITE PLAN - KAISER OPERATIONS 1974
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

Environmental Resources Management
1218 3rd Avenue, Suite 1412
Seattle, Washington 98101
425-214-0468
ERM

APPENDIX B

2024 Geotechnical Investigation Boring Logs

Coarse-Grained Soils - More than 50%[1] Retained on No. 200 Sieve	Gravels - More than 50%[1] of Coarse Fraction Retained on No. 4 Sieve	≤5% Fines	GW	Well-graded GRAVEL Well-graded GRAVEL WITH SAND
			GP	Poorly-graded GRAVEL Poorly-graded GRAVEL WITH SAND
		≥15% Fines	GM	SILTY GRAVEL SILTY GRAVEL WITH SAND
			GC	CLAYEY GRAVEL CLAYEY GRAVEL WITH SAND
	Sands - 50%[1] or More of Coarse Fraction Passes No. 4 Sieve	≤5% Fines	SW	Well-graded SAND Well-graded SAND WITH GRAVEL
			SP	Poorly-graded SAND Poorly-graded SAND WITH GRAVEL
		≥15% Fines	SM	SILTY SAND SILTY SAND WITH GRAVEL
			SC	CLAYEY SAND CLAYEY SAND WITH GRAVEL
Fine-Grained Soils - 50%[1] or More Passes No. 200 Sieve	Silts and Clays Liquid Limit Less than 50%		ML	SILT SANDY or GRAVELLY SILT SILT WITH SAND SILT WITH GRAVEL
			CL	LEAN CLAY SANDY or GRAVELLY LEAN CLAY LEAN CLAY WITH SAND LEAN CLAY WITH GRAVEL
			OL	ORGANIC SILT SANDY or GRAVELLY ORGANIC SILT ORGANIC SILT WITH SAND ORGANIC SILT WITH GRAVEL
	Silts and Clays Liquid Limit 50% or More		MH	ELASTIC SILT SANDY or GRAVELLY ELASTIC SILT ELASTIC SILT WITH SAND ELASTIC SILT WITH GRAVEL
			CH	FAT CLAY SANDY or GRAVELLY FAT CLAY FAT CLAY WITH SAND FAT CLAY WITH GRAVEL
			OH	ORGANIC CLAY SANDY or GRAVELLY ORGANIC CLAY ORGANIC CLAY WITH SAND ORGANIC CLAY WITH GRAVEL
Highly Organic Soils			PT	PEAT and other mostly organic soils

"WITH SILT" or "WITH CLAY" means 5 to 15% silt and clay, denoted by a "-" in the group name; e.g., SP-SM • "SILTY" or "CLAYEY" means >15% silt and clay • "WITH SAND" or "WITH GRAVEL" means 15 to 30% sand and gravel. • "SANDY" or "GRAVELLY" means >30% sand and gravel. • "Well-graded" means approximately equal amounts of fine to coarse grain sizes • "Poorly graded" means unequal amounts of grain sizes • Group names separated by "/" means soil contains layers of the two soil types; e.g., SM/ML.

Soils were described and identified in the field in general accordance with the methods described in ASTM D2488. Where indicated in the log, soils were classified using ASTM D2487 or other laboratory tests as appropriate. Refer to the report accompanying these exploration logs for details.

1. Estimated or measured percentage by dry weight
2. (SPT) Standard Penetration Test (ASTM D1586)
3. Determined by SPT, DCPT (ASTM STP399) or other field methods. See report text for details.

GEOTECHNICAL LAB TESTS

MC	=	Natural Moisture Content
PS	=	Particle Size Distribution
FC	=	Fines Content (% < 0.075 mm)
GH	=	Hydrometer Test
AL	=	Atterberg Limits
C	=	Consolidation Test
Str	=	Strength Test
OC	=	Organic Content (% Loss by Ignition)
Comp	=	Proctor Test
K	=	Hydraulic Conductivity Test
SG	=	Specific Gravity Test

CHEMICAL LAB TESTS

Organic Chemicals

BTEX	=	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes
TPH-Dx	=	Diesel and Oil-Range Petroleum Hydrocarbons
TPH-G	=	Gasoline-Range Petroleum Hydrocarbons
VOCs	=	Volatile Organic Compounds
SVOCs	=	Semi-Volatile Organic Compounds
PAHs	=	Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Compounds
PCBs	=	Polychlorinated Biphenyls

Metals

RCRA8	=	As, Ba, Cd, Cr, Pb, Hg, Se, Ag, (d = dissolved, t = total)
MTCA5	=	As, Cd, Cr, Hg, Pb (d = dissolved, t = total)
PP-13	=	Ag, As, Be, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, Zn (d=dissolved, t=total)

FIELD TESTS

PID	=	Photoionization Detector
Sheen	=	Oil Sheen Test
SPT[2]	=	Standard Penetration Test
NSPT	=	Non-Standard Penetration Test
DCPT	=	Dynamic Cone Penetration Test

COMPONENT DEFINITIONS

Descriptive Term		*Size Range and Sieve Number*
Boulders	=	Larger than 12 inches
Cobbles	=	3 inches to 12 inches
Coarse Gravel	=	3 inches to 3/4 inches
Fine Gravel	=	3/4 inches to No. 4 (4.75 mm)
Coarse Sand	=	No. 4 (4.75 mm) to No. 10 (2.00 mm)
Medium Sand	=	No. 10 (2.00 mm) to No. 40 (0.425 mm)
Fine Sand	=	No. 40 (0.425 mm) to No. 200 (0.075 mm)
Silt and Clay	=	Smaller than No. 200 (0.075 mm)

ESTIMATED[1] PERCENTAGE

% by Weight		*Modifier*	*% by Weight*		*Modifier*
<1	=	Subtrace	15 to 25	=	Little
1 to <5	=	Trace	30 to 45	=	Some
5 to 10	=	Few	>50	=	Mostly

MOISTURE CONTENT

Dry	=	Absence of moisture, dusty, dry to the touch
Slightly Moist	=	Perceptible moisture
Moist	=	Damp but no visible water
Very Moist	=	Water visible but not free draining
Wet	=	Visible free water, usually from below water table

RELATIVE DENSITY

Non-Cohesive or Coarse-Grained Soils

Density[3]		*SPT*[2] *Blows/Foot*	*Penetration with 1/2" Diameter Rod*
Very Loose	=	0 to 4	≥ 2'
Loose	=	5 to 10	1' to 2'
Medium Dense	=	11 to 30	3" to 1'
Dense	=	31 to 50	1" to 3"
Very Dense	=	> 50	< 1"

CONSISTENCY

Cohesive or Fine-Grained Soils

Consistency[3]		*SPT*[2] *Blows/Foot*	*Manual Test*
Very Soft	=	0 to 1	Penetrated >1" easily by thumb. Extrudes between thumb & fingers.
Soft	=	2 to 4	Penetrated 1/4" to 1" easily by thumb. Easily molded.
Medium Stiff	=	5 to 8	Penetrated >1/4" with effort by thumb. Molded with strong pressure.
Stiff	=	9 to 15	Indented ~1/4" with effort by thumb.
Very Stiff	=	16 to 30	Indented easily by thumbnail.
Hard	=	> 30	Indented with difficulty by thumbnail.

GEOLOGIC CONTACTS

Observed and Distinct ——— Observed and Gradual ——— Inferred - - - -

Aspect CONSULTING

Exploration Log Key

AI Path: Q:_ACAD Standards\FIELD REFERENCE\MASTERS\Exploration Log Key-2018.ai // user: jinman // last saved: 12/31/2018

CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067 Environmental Exploration Log

Aspect CONSULTING

Project Address & Site Specific Location	Coordinates (NAD83)	Exploration Number
5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, North Side of Site, West of North Bay	E:-122.343367 N:47.550062 (est)	**AB-01**

Contractor	Equipment	Sampling Method	Ground Surface Elev. (NAVD88)	
ConeTec	Direct push rig	Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	14.23' (est)	
Operator	**Exploration Method(s)**	**Work Start/Completion Dates**	**Top of Casing Elev. (NAVD88)**	**Depth to Water (Below GS)**
Jack Smalley	Direct push	2/13/2024 to 2/15/2024	NA	No Water Encountered

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Analytical Sample Number & Lab Test(s)	Field Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
							GRAVEL (GP); (ballast)	
	10				PID=0.0 Sheen=No sheen		**FILL** SILTY SAND (SM); appears medium dense, moist, brown to black; fine to coarse sand; trace fine subrounded to rounded gravel; trace organic wood debris.	
5					PID=0.3 Sheen=Slight sheen			5
					PID=0.0 Sheen=No sheen		SAND (SP); appears loose, wet, black with red and white speckles; fine to medium sand.	
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
	5						**ALLUVIUM (FINE GRAINED)** SILT (MH); appears soft to medium stiff, wet, dark brown to dark gray; medium to high plasticity; with organics and roots.	
10					PID=0.0 Sheen=Slight sheen			10
				AL	PID=0.0 MC=76.2% LL=89% PL=67% Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
		Direct push to 12.5 feet.					Refer to log of ACPT-01 for geotechnical data below 12.5 feet. Bottom of exploration at 12.5 ft. bgs.	
	0							
15								15
	-5							

Legend

Sample Type: ◯ No Soil Sample Recovery

Water Level: No Water Encountered

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: ECR
Approved by: ECS

Exploration Log AB-01

Sheet 1 of 1

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067 Environmental Exploration Log

Aspect CONSULTING

Project Address & Site Specific Location	Coordinates (NAD83)	Exploration Number
5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, North/Northeast Side of Site Near Railline	E:-122.342786 N:47.550053 (est)	**AB-02**

Contractor	Equipment	Sampling Method	Ground Surface Elev. (NAVD88)	
ConeTec	Direct push rig	Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	14.45' (est)	
Operator	**Exploration Method(s)**	**Work Start/Completion Dates**	**Top of Casing Elev. (NAVD88)**	**Depth to Water (Below GS)**
Jack Smalley	Direct push	2/12/2024	NA	No Water Encountered

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Analytical Sample Number & Lab Test(s)	Field Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
0	10						**FILL** SILTY SAND WITH GRAVEL (SM); appears loose, moist, brown to light brown; fine to coarse sand; fine subangular to angular gravel.	0
					PID=0.0 Sheen=Slight sheen			
					PID=0.0 Sheen=Slight sheen			
5	5							5
							ALLUVIUM (FINE GRAINED) SILT (ML); appears soft to medium stiff, very moist, brown with dark brown streaks; low to medium plasticity; with roots and organics.	
10	0	Direct push to 12 feet.			PID=0.0 Sheen=Slight sheen		Refer to log of ACPT-02 for geotechnical data below 12 feet. Bottom of exploration at 12 ft. bgs.	10
15	-5							15

Legend

Sample Type: ◯ No Soil Sample Recovery

Water Level: No Water Encountered

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: ECR
Approved by: ECS

Exploration Log AB-02

Sheet 1 of 1

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Review Stage:DRAFT Rev.2

Aspect CONSULTING

CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067 Environmental Exploration Log

Project Address & Site Specific Location	Coordinates (NAD83)	Exploration Number
5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, North/Northeast Side of Site, East of AB-02	E:-122.342291 N:47.550054 (est)	**AB-03**

Contractor	Equipment	Sampling Method	Ground Surface Elev. (NAVD88)	
ConeTec	Direct push rig	Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	14.37' (est)	
Operator	**Exploration Method(s)**	**Work Start/Completion Dates**	**Top of Casing Elev. (NAVD88)**	**Depth to Water (Below GS)**
Jack Smalley	Direct push	2/12/2024	NA	No Water Encountered

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Analytical Sample Number & Lab Test(s)	Field Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
5	10				PID=0.1 Sheen=Slight sheen		**FILL** SAND WITH SILT AND GRAVEL (SP-SM); appears loose, moist, dark to light brown; fine to coarse sand; low to medium plasticity silt; fine subangular to angular gravel.	5
					PID=0.0 Sheen=Slight sheen		SAND (SP); appears loose, moist, black with red and white speckles; fine to medium sand; slight sulfur-like odor.	
					PID=0.0 Sheen=Slight sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
10	5	Direct push to 9.5 feet.			PID=0.0 Sheen=Slight sheen		**ALLUVIUM (FINE GRAINED)** SILT (ML); appears soft to medium stiff, very moist, brown to dark brown; low to medium plasticity; with organics and roots.	10
							Refer to log of ACPT-03 for geotechnical data below 9.5 feet. Bottom of exploration at 9.5 ft. bgs.	
15	0							15
	-5							

Legend

Sample Type: ◯ No Soil Sample Recovery

Water Level: No Water Encountered

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: ECR
Approved by: ECS

Exploration Log AB-03
Sheet 1 of 1

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Review Stage:DRAFT Rev.2

Aspect CONSULTING

CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067 Environmental Exploration Log

Project Address & Site Specific Location	Coordinates (NAD83)	Exploration Number
5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, North/Northeast Side of Site, West of Grass Lunch Area	E:-122.342107 N:47.549881 (est)	**AB-04**

Contractor	Equipment	Sampling Method	Ground Surface Elev. (NAVD88)	
ConeTec	Direct push rig	Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	15.12' (est)	
Operator	**Exploration Method(s)**	**Work Start/Completion Dates**	**Top of Casing Elev. (NAVD88)**	**Depth to Water (Below GS)**
Jack Smalley	Direct push	2/12/2024 to 2/14/2024	NA	No Water Encountered

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Analytical Sample Number & Lab Test(s)	Field Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
	15				PID=0.0 Sheen=Slight sheen		**FILL** SILTY SAND WITH GRAVEL (SM); appears medium dense, slightly moist, brown to dark brown; fine to coarse sand; low to medium plasticity silt; fine subrounded to subangular gravel.	
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen		SAND (SP); appears loose, wet, black with red and white speckles; fine to coarse sand; trace silt.	
5	10				PID=0.0 Sheen=Slight sheen			5
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen		**ALLUVIUM (FINE GRAINED)** SILT (ML); appears soft to medium stiff, moist, dark gray to dark brown; low to medium plasticity; with organics and roots.	
		Direct push to 9 feet.					Refer to log of ACPT-04 for geotechnical data below 9 feet. Bottom of exploration at 9 ft. bgs.	
10	5							10
15	0							15

Legend

Sample Type: ◯ No Soil Sample Recovery

Water Level: No Water Encountered

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: ECR
Approved by: ECS

Exploration Log AB-04

Sheet 1 of 1

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Review Stage:DRAFT Rev.2

CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067 Environmental Exploration Log

Aspect CONSULTING

Project Address & Site Specific Location	Coordinates (NAD83)	Exploration Number
5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, East of Maintenance Bay	E:-122.342510 N:47.549900 (est)	**AB-05**

Contractor	Equipment	Sampling Method	Ground Surface Elev. (NAVD88)	
ConeTec	Direct push rig	Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	13.85' (est)	
Operator	**Exploration Method(s)**	**Work Start/Completion Dates**	**Top of Casing Elev. (NAVD88)**	**Depth to Water (Below GS)**
Jack Smalley	Direct push	2/13/2024 to 2/14/2024	NA	No Water Encountered

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Analytical Sample Number & Lab Test(s)	Field Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
							ASPHALT; with base course	
					PID=0.0 Sheen=No sheen		**FILL** SANDY SILT (ML); appears dense, moist, dark gray to gray green; low to medium plasticity silt; fine to medium sand; trace fine rounded gravel.	
					PID=0.0 Sheen=Slight sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen		SAND (SP); appears loose, wet, black with red and gray speckles; fine to medium sand; trace wood debris.	
	10				PID=0.0 Sheen=No sheen			
5					PID=0.0 Sheen=No sheen			5
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=Slight sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
	5				PID=0.0 Sheen=No sheen		**ALLUVIUM (FINE GRAINED)** SILT (ML); appears soft to medium stiff, wet, dark brown to brown; low to medium plasticity; with organics and roots.	
		Direct push to 9.5 feet.					Refer to log of ACPT-05 for geotechnical data below 9.5 feet. Bottom of exploration at 9.5 ft. bgs.	
10								10
	0							
15								15
	-5							

Legend

Sample Type: ◯ No Soil Sample Recovery

Water Level: No Water Encountered

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: ECR
Approved by: ECS

Exploration Log AB-05

Sheet 1 of 1

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Review Stage:DRAFT Rev.2

CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067 Environmental Exploration Log

Aspect CONSULTING

Project Address & Site Specific Location	Coordinates (NAD83)	Exploration Number
5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, Southeast Side of Weight Station	E:-122.342694 N:47.549775 (est)	**AB-06**

Contractor	Equipment	Sampling Method	Ground Surface Elev. (NAVD88)
ConeTec	Direct push rig	Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	14.43' (est)

Operator	Exploration Method(s)	Work Start/Completion Dates	Top of Casing Elev. (NAVD88)	Depth to Water (Below GS)
Jack Smalley	Direct push	2/12/2024 to 2/15/2024	NA	No Water Encountered

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Analytical Sample Number & Lab Test(s)	Field Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
0	10						ASPHALT; with base course	0
					PID=0.0 Sheen=Slight sheen		**FILL** SAND WITH SILT (SP-SM); appears dense, wet, brown to dark gray; fine to coarse sand; low to medium plasticity silt; trace fine rounded gravel.	
					PID=0.0 Sheen=Slight sheen		SAND (SP); appears loose, wet, black; fine to coarse sand; trace silt.	
5					PID=0.0 Sheen=No sheen			5
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=Slight sheen		**ALLUVIUM (FINE GRAINED)** SILT (ML); appears soft to medium stiff, wet, brown to dark brown; low to medium plasticity; with oragnics and roots.	
10	5	Direct push to 9 feet.					Refer to log of ACPT-06 for geotechnical data below 9 feet. Bottom of exploration at 9 ft. bgs.	10
15	0							15
	-5							

Legend

Sample Type: ◯ No Soil Sample Recovery

Water Level: No Water Encountered

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: ECR
Approved by: ECS

Exploration Log AB-06

Sheet 1 of 1

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Review Stage:DRAFT Rev.2

CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067 Environmental Exploration Log

Aspect CONSULTING

Project Address & Site Specific Location	Coordinates (NAD83)	Exploration Number
5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, Center South of Site, In Grass	E:-122.342873 N:47.549464 (est)	AB-07

Contractor	Equipment	Sampling Method	Ground Surface Elev. (NAVD88)	
ConeTec	Direct push rig	Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	14.31' (est)	
Operator	**Exploration Method(s)**	**Work Start/Completion Dates**	**Top of Casing Elev. (NAVD88)**	**Depth to Water (Below GS)**
Jack Smalley	Direct push	2/12/2024 to 2/16/2024	NA	No Water Encountered

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Analytical Sample Number & Lab Test(s)	Field Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
0	10				PID=0.0 Sheen=No sheen		**FILL** SAND WITH SILT (SP-SM); appears loose, wet, brown; fine to coarse sand; some low to medium plasticity silt; increased silt content at 2 ft bgs.	0
					PID=0.0 Sheen=No sheen		SAND (SP); appears loose, wet, black; fine to medium sand; trace silt; trace, fine gravel at 5 ft bgs.	
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
5					PID=0.0 Sheen=No sheen			5
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
					PID=0.0 Sheen=No sheen			
	5	Direct push to 9 feet.					**ALLUVIUM (FINE GRAINED)** SILT (ML); appears soft to medium stiff, very moist, brown to dark brown; low to medium plasticity silt; with organics and roots.	
10							Refer to log of ACPT-07 for geotechnical data below 9 feet. Bottom of exploration at 9 ft. bgs.	10
	0							
15								15
	-5							

Legend

Sample Type: ◯ No Soil Sample Recovery

Water Level: No Water Encountered

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: ECR
Approved by: ECS

Exploration Log AB-07

Sheet 1 of 1

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Review Stage:DRAFT Rev.2

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067		Geotechnical Exploration Log	
	Project Address & Site Specific Location		Coordinates (NAD83)	Exploration Number
	5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		E:-122.341865 N:47.549910 (est)	AB-08
Contractor	Equipment	Sampling Method	Ground Surface Elev. (NAVD88)	
Holt Services	Rotary drill rig	Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	14.81' (est)	
Operator	Exploration Method(s)	Work Start/Completion Dates	Top of Casing Elev. (NAVD88)	Depth to Water (Below GS)
Joe Koons	8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	2/12/2024 to 2/15/2024	NA	7.5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%)● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
0	15							**FILL** SILTY SAND WITH GRAVEL (SM); medium dense, moist, light brown; fine to coarse sand; fine to coarse, subangular gravel.	0
					6 5 7	Sheen =Slight PID =17.4			
5	10				3 5 6	Sheen =Slight PID =36.7		SAND WITH SILT (SP-SM); medium dense, moist, dark gray to black; fine sand; trace fine, subrounded gravel.	5
		▽ 2/12/2024			3 1 1			becomes wet	
10	5	HSA to 11 feet then switched to mud rotary			1 1 2	Sheen =No sheen PID =3.6		**ALLUVIUM (FINE GRAINED)** SILT (ML); soft, moist, brown; low plasticity; with organics and roots.	10
					0 0 1	Sheen =No sheen PID =0.3		ORGANIC SILT (OL); very soft, wet, brown; medium plasticity; organics and roots.	
15	0			42.2 H	1 0 1	AL LL=33% PL=30% Sheen =No sheen PID =0.1		becomes gray and interbedded with silty fine sand	15
								SILTY SAND (SM); loose, wet, dark gray; fine to medium sand.	
20	-5				1 2 3	FC FC=21% Sheen =No sheen PID =0.0			20
25	-10				9 11 14	FC FC=9.5% Sheen =No sheen PID =0.0		SAND WITH SILT (SP-SM); medium dense, wet, dark gray; fine to medium sand; trace coarse sand.	25
30	-15				7 9 9	FC FC=7.9% Sheen =No sheen PID =0.0			30
35	-20				7 12 15	FC FC=10.1% Sheen =No sheen PID =0.0			35
	-25								

Legend

Sample Type
- ◯ No Soil Sample Recovery
- ◪ Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢—⊣ Liquid Limit

Water Level
- ▽ Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-08

Sheet 1 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067			Geotechnical Exploration Log
	Project Address & Site Specific Location		Coordinates (NAD83)	Exploration Number
	5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		E:-122.341865 N:47.549910 (est)	AB-08
Contractor	Equipment	Sampling Method	Ground Surface Elev. (NAVD88)	
Holt Services	Rotary drill rig	Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	14.81' (est)	
Operator	Exploration Method(s)	Work Start/Completion Dates	Top of Casing Elev. (NAVD88)	Depth to Water (Below GS)
Joe Koons	8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	2/12/2024 to 2/15/2024	NA	7.5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%)● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
					13 14 15	FC FC=13% Sheen =No sheen PID =0.0		SILTY SAND (SM); medium dense, wet, dark gray; fine sand.	
45	-30				9 10 14	FC FC=24% Sheen =No sheen PID =0.0			45
50	-35				12 10 9	FC FC=27% Sheen =No sheen PID =0.0			50
55	-40				17 18 16	FC FC=15% Sheen =No sheen PID =0.0		becomes dense	55
60	-45				12 16 11	FC FC=12% Sheen =No sheen PID =0.0		becomes medium dense	60
65	-50				2 1 2	FC FC=41% Sheen =No sheen PID =0.0		increase in fines content	65
70	-55				3 4 6	FC FC=10% Sheen =No sheen PID =0.0		SAND WITH SILT (SP-SM); loose, wet, dark gray to black; fine sand; mica and red grains; slight sulfur odor.	70
75	-60				5 9 9	FC FC=10.4% Sheen =No sheen PID =0.0		becomes medium dense	75
	-65								

Legend

Sample Type
- ◯ No Soil Sample Recovery
- ◪ Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢⊣ Liquid Limit

Water Level
- ▽ Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-08

Sheet 2 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067			Geotechnical Exploration Log
	Project Address & Site Specific Location: 5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		Coordinates (NAD83): E:-122.341865 N:47.549910 (est)	Exploration Number: **AB-08**
Contractor: Holt Services	Equipment: Rotary drill rig	Sampling Method: Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	Ground Surface Elev. (NAVD88): 14.81' (est)	
Operator: Joe Koons	Exploration Method(s): 8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	Work Start/Completion Dates: 2/12/2024 to 2/15/2024	Top of Casing Elev. (NAVD88): NA	Depth to Water (Below GS): 7.5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%)● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
					10 9 7	FC FC=39% Sheen =No sheen PID =0.0		SILTY SAND (SM); medium dense, wet, dark gray; fine to medium sand; trace wood fragments.	
85	-70								85
90	-75				10 7 7	Sheen =No sheen PID =0.0			90
95	-80								95
100	-85				11 13 14	Sheen =No sheen PID =0.0		SAND WITH SILT (SP-SM); medium dense, wet, dark gray; fine sand; subtrace wood fibers.	100
105	-90								105
110	-95				9 14 15	Sheen =No sheen PID =0.0			110
115	-100								115
	-105								

Legend

Sample Type
- No Soil Sample Recovery
- Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢—⊣ Liquid Limit

Water Level
- Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-08

Sheet 3 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067			Geotechnical Exploration Log
	Project Address & Site Specific Location: 5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		Coordinates (NAD83): E:-122.341865 N:47.549910 (est)	Exploration Number: **AB-08**
Contractor: Holt Services	Equipment: Rotary drill rig	Sampling Method: Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	Ground Surface Elev. (NAVD88): 14.81' (est)	
Operator: Joe Koons	Exploration Method(s): 8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	Work Start/Completion Dates: 2/12/2024 to 2/15/2024	Top of Casing Elev. (NAVD88): NA	Depth to Water (Below GS): 7.5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%)● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
					7 10 12	Sheen =No sheen PID =0.0		SANDY SILT (ML); very stiff, wet, dark gray; low plasticity; fine sand.	
125	-110							**TIDAL FLAT DEPOSITS** SILT (ML); very soft, wet, dark gray; low plasticity; trace, fine to medium sand; subtrace shell fragments.	125
130	-115				0 0 0	Sheen =No sheen PID =0.0			130
135	-120								135
140	-125				0 0 0	Sheen =No sheen PID =0.0			140
145	-130								145
150	-135				0 0 0	Sheen =No sheen PID =0.0		SANDY SILT (ML); very soft, wet, dark gray; low plasticity; fine sand; trace to few shell fragments up to 0.25".	150
155	-140								155
	-145	Drill action becomes harder at 159.5'.							

Legend

Sample Type
- ◯ No Soil Sample Recovery
- ◪ Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢⊣ Liquid Limit

Water Level
- ▽ Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-08

Sheet 4 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067		Geotechnical Exploration Log	
	Project Address & Site Specific Location 5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		*Coordinates (NAD83)* E:-122.341865 N:47.549910 (est)	*Exploration Number* **AB-08**
Contractor Holt Services	*Equipment* Rotary drill rig	*Sampling Method* Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	*Ground Surface Elev. (NAVD88)* 14.81' (est)	
Operator Joe Koons	*Exploration Method(s)* 8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	*Work Start/Completion Dates* 2/12/2024 to 2/15/2024	*Top of Casing Elev. (NAVD88)* NA	*Depth to Water (Below GS)* 7.5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%)● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
					14 24 20	Sheen =No sheen PID =0.0		SILTY SAND WITH GRAVEL (SM); dense, wet, dark gray; fine to medium sand; fine, subangular gravel; few shell fragments.	
165	-150							**GLACIALLY CONSOLIDATED SOIL** SILT (ML); hard, moist, gray; low plasticity; trace fine to medium sand; scattered coarse sand and fine gravel-sized dropstones.	165
170	-155				8 17 32	Sheen =No sheen PID =0.0			170
175	-160								175
180	-165				14 24 36	Sheen =No sheen PID =0.0		CLAY (CL); hard, moist to wet, gray; low plasticity; scattered coarse sand and fine gravel-sized dropstones. Bottom of exploration at 181.5 ft. bgs.	180
185	-170								185
190	-175								190
195	-180								195
	-185								

Legend

Sample Type
- ◯ No Soil Sample Recovery
- ◪ Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢⊣ Liquid Limit

Water Level
- ▽ Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-08
Sheet 5 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067		Geotechnical Exploration Log	
	Project Address & Site Specific Location: 5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		Coordinates (NAD83): E:-122.342682 N:47.549905 (est)	Exploration Number: **AB-09**
Contractor: Holt Services	Equipment: Rotary drill rig	Sampling Method: Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	Ground Surface Elev. (NAVD88): 14' (est)	
Operator: Joe Koons	Exploration Method(s): 8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	Work Start/Completion Dates: 2/15/2024 to 2/16/2024	Top of Casing Elev. (NAVD88): NA	Depth to Water (Below GS): 5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%) ● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
								ASPHALT; (approximately 3 inches thick)	
								FILL SILTY SAND (SM); loose, very moist, dark gray brown; fine to medium sand; trace fine, subrounded to subangular gravel.	
	10				2 2 8	Sheen =No sheen PID =0.0			
5		▽ 2/15/2024			3 7 8	Sheen =No sheen PID =0.0		SAND WITH SILT (SP-SM); medium dense, wet, dark gray to black; fine to medium sand; trace fine, subrounded to subangular gravel; sulfur-like odor.	5
	5				2 1 1	Sheen =No sheen PID =0.2		becomes very loose and without gravel	
10					2 2 2	AL LL=112% PL=79% Sheen =No Sheen PID =0.0		**ALLUVIUM (FINE GRAINED)** SILT (MH); soft, wet, dark brown; medium to high plasticity; with organics and roots.	10
		HSA to 11 feet then switched to mud rotary		93.4 792					
	0			92 54	0 2 1	AL LL=54% PL=36% Sheen =No sheen PID =0.0			
15					4 1 5	FC FC=7.3% Sheen =No sheen PID =0.0		**(ALLUVIUM (COARSE GRAINED)** SAND WITH SILT (SP-SM); loose, wet, dark gray; fine to medium sand.	15
					5 5 6	FC FC=5.9% Sheen =No sheen PID =0.0		becomes medium dense, dark gray to black; fine to coarse sand; fine to coarse, subrounded gravel.	
	-5								
20					5 6 8	FC FC=4.3% Sheen =No sheen PID =0.0		SAND (SP); loose, wet, dark gray; fine to medium sand.	20
		Observed losing mud slurry							
	-10								
25					5 7 7	FC FC=4.5% Sheen =No sheen PID =0.0			25
	-15								

Legend

Sample Type
- ◯ No Soil Sample Recovery
- ◪ Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢⊣ Liquid Limit

Water Level
- ▽ Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-09

Sheet 1 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067			Geotechnical Exploration Log
	Project Address & Site Specific Location: 5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		Coordinates (NAD83): E:-122.342682 N:47.549905 (est)	Exploration Number: **AB-09**
Contractor: Holt Services	Equipment: Rotary drill rig	Sampling Method: Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	Ground Surface Elev. (NAVD88): 14' (est)	
Operator: Joe Koons	Exploration Method(s): 8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	Work Start/Completion Dates: 2/15/2024 to 2/16/2024	Top of Casing Elev. (NAVD88): NA	Depth to Water (Below GS): 5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%)● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
					6 8 10	FC FC=4.5% Sheen =No sheen PID =0.0		SAND (SP); loose, wet, dark gray; fine to medium sand. (continued)	
35	-20				2 1 1	Sheen =No sheen PID =0.0		SILTY SAND (SM); very loose, wet, dark gray; fine to medium sand; slight sulfur-like odor; subtrace wood fibers.	35
40	-25				7 4 4	FC FC=19% Sheen =No sheen PID =0.0		becomes loose and predominantly fine sand; decreasing fines content	40
45	-30				2 5 7	FC FC=16% Sheen =No sheen PID =0.0		becomes medium dense	45
50	-35				4 4 5	FC FC=27% Sheen =No sheen PID =0.0			50
55	-40				8 10 9	FC FC=13% Sheen =No sheen PID =0.0			55
	-45								

Legend

Sample Type
- ◯ No Soil Sample Recovery
- ◪ Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢⊣ Liquid Limit

Water Level
- ▽ Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-09
Sheet 2 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067			Geotechnical Exploration Log
	Project Address & Site Specific Location: 5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		Coordinates (NAD83): E:-122.342682 N:47.549905 (est)	Exploration Number: **AB-09**
Contractor: Holt Services	Equipment: Rotary drill rig	Sampling Method: Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	Ground Surface Elev. (NAVD88): 14' (est)	
Operator: Joe Koons	Exploration Method(s): 8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	Work Start/Completion Dates: 2/15/2024 to 2/16/2024	Top of Casing Elev. (NAVD88): NA	Depth to Water (Below GS): 5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%)● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
					10 14 10	FC FC=8.9% Sheen =No sheen PID =0.0		SAND WITH SILT (SP-SM); medium dense, wet, dark gray; fine sand.	
65	-50				2 3 2	FC FC=53% Sheen =No sheen PID =0.0		SANDY SILT (ML); medium dense, wet, dark gray; non-plastic silt; fine sand.	65
70	-55				4 6 9	FC FC=43% Sheen =No sheen PID =0.0		SILTY SAND (SM); medium dense, wet, dark gray; fine sand; interbedded with approximately 0.5" thick silt lenses.	70
75	-60				10 8 7	FC FC=30% Sheen =No sheen PID =0.0			75
80	-65				4 3 3	FC FC=71% Sheen =No sheen PID =0.0		SANDY SILT (ML); loose, wet, dark gray; non-plastic silt; fine sand.	80
85	-70							SILTY SAND (SM); medium dense, wet, dark gray; fine sand; interbedded with approximately 0.5" thick silt lenses.	85
	-75								

Legend

Sample Type
- ◯ No Soil Sample Recovery
- ◪ Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢⊣ Liquid Limit

Water Level
- ▽ Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-09

Sheet 3 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067		Geotechnical Exploration Log	
	Project Address & Site Specific Location: 5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		Coordinates (NAD83): E:-122.342682 N:47.549905 (est)	Exploration Number: **AB-09**
Contractor: Holt Services	Equipment: Rotary drill rig	Sampling Method: Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	Ground Surface Elev. (NAVD88): 14' (est)	
Operator: Joe Koons	Exploration Method(s): 8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	Work Start/Completion Dates: 2/15/2024 to 2/16/2024	Top of Casing Elev. (NAVD88): NA	Depth to Water (Below GS): 5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%)● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
95	-80				5 5 6	Sheen =No sheen PID =0.0		SILTY SAND (SM); medium dense, wet, dark gray; fine sand; interbedded with approximately 0.5" thick silt lenses. (continued)	95
	-85							**TIDAL FLAT DEPOSITS** SILT (ML); medium dense, wet, dark gray; non-plastic to low plasticity; trace fine sand.	
100					8 8 8	Sheen =No sheen PID =0.0			100
	-90								
105									105
	-95								
110					1 4 3	Sheen =No sheen PID =0.0			110
	-100								
115									115
	-105								

Legend

Sample Type
- ◯ No Soil Sample Recovery
- ◪ Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢⊣ Liquid Limit

Water Level
- ▽ Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-09

Sheet 4 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

Aspect CONSULTING	CalPortland - Seattle Cement Terminal - AS230067		Geotechnical Exploration Log	
	Project Address & Site Specific Location 5900 West Marginal Way SW Seattle, WA, See Figure 2		*Coordinates (NAD83)* E:-122.342682 N:47.549905 (est)	*Exploration Number* **AB-09**
Contractor Holt Services	*Equipment* Rotary drill rig	*Sampling Method* Autohammer; 140 lb hammer; 30" drop	*Ground Surface Elev. (NAVD88)* 14' (est)	
Operator Joe Koons	*Exploration Method(s)* 8.5" OD X 4.25" ID Hollow-Stem Auger, Mud Rotary	*Work Start/Completion Dates* 2/15/2024 to 2/16/2024	*Top of Casing Elev. (NAVD88)* NA	*Depth to Water (Below GS)* 5' (ATD)

Depth (feet)	Elev. (feet)	Exploration Notes and Completion Details	Sample Type/ID	Blows/foot ▲ Water Content (%)● 0 10 20 30 40 50	Blows/6"	Tests	Material Type	Description	Depth (ft)
					12 9 10	Sheen =No sheen PID =0.0		SANDY SILT (ML); medium dense, wet, dark gray; low plasticity; fine to medium sand; trace fine to coarse, subrounded gravel; few to little shell fragments; trace to few wood fibers.	
		Increased drilling effort							
	-110								
125								**GLACIALLY CONSOLIDATED SOIL** SILT (ML); hard, moist, dark gray; low plasticity; trace coarse sand.	125
	-115								
130					16 20 26	Sheen =No sheen PID =0.0			130
	-120								
135									135
	-125								
140					22 26 23	Sheen =No sheen PID =0.0		Bottom of exploration at 141.5 ft. bgs.	140
	-130								
145									145
	-135								

Legend

Sample Type
- ◯ No Soil Sample Recovery
- ◪ Split Barrel 2" X 1.375" (SPT)

Plastic Limit ⊢⊣ Liquid Limit

Water Level
- ▽ Water Level ATD

See Exploration Log Key for explanation of symbols

Logged by: DJM
Approved by: ECS

Exploration Log AB-09
Sheet 5 of 5

NEW STANDARD EXPLORATION LOG TEMPLATE P:\GINTW\PROJECTS\230067 CALPORTLAND SEATTLE CEMENT TERMINAL.GPJ April 28, 2024

APPENDIX C

Laboratory Analytical Reports

FRIEDMAN & BRUYA, INC.

ENVIRONMENTAL CHEMISTS

James E. Bruya, Ph.D.
Yelena Aravkina, M.S.
Michael Erdahl, B.S.
Vineta Mills, M.S.
Eric Young, B.S.

5500 4th Ave South
Seattle, WA 98108-2419
(206) 285-8282
office@friedmanandbruya.com
www.friedmanandbruya.com

February 20, 2024

Andrew Yonkofski, Project Manager
Aspect Consulting, LLC
710 2nd Ave S, Suite 550
Seattle, WA 98104

Dear Mr Yonkofski:

Included are the results from the testing of material submitted on February 13, 2024 from the Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176 project. There are 44 pages included in this report. Any samples that may remain are currently scheduled for disposal in 30 days, or as directed by the Chain of Custody document. If you would like us to return your samples or arrange for long term storage at our offices, please contact us as soon as possible.

We appreciate this opportunity to be of service to you and hope you will call if you have any questions.

Sincerely,

FRIEDMAN & BRUYA, INC.

Michael Erdahl
Project Manager

Enclosures
c: Aspect Data
ASP0220R.DOC

CASE NARRATIVE

This case narrative encompasses samples received on February 13, 2024 by Friedman & Bruya, Inc. from the Aspect Consulting, LLC Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176 project. Samples were logged in under the laboratory ID's listed below.

Laboratory ID	Aspect Consulting, LLC
402176 -01	AB-08-05
402176 -02	AB-08-10
402176 -03	AB-02-11.5
402176 -04	AB-03-07.5
402176 -05	AB-03-08.5
402176 -06	AB-04-07.5
402176 -07	AB-04-08.5
402176 -08	AB-06-08.0
402176 -09	AB-06-09.0
402176 -10	AB-07-08
402176 -11	AB-07-09
402176 -12	AB-01-09
402176 -13	AB-01-10.5
402176 -14	AB-05-08
402176 -15	AB-05-09

The 8270E calibration standard exceeded the acceptance criteria for 2-nitrophenol. The compound was not detected, therefore this did not represent an out of control condition, and the data were qualified with a "k" qualifier.

All other quality control requirements were acceptable.

Date of Report: 02/20/24
Date Received: 02/13/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176
Date Extracted: 02/14/24
Date Analyzed: 02/15/24

RESULTS FROM THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS AS GASOLINE USING METHOD NWTPH-Gx

Results Reported on a Dry Weight Basis
Results Reported as mg/kg (ppm)

Sample ID Laboratory ID	Gasoline Range	Surrogate (% Recovery) (Limit 50-150)
AB-08-05 402176-01	30	98
AB-08-10 402176-02	<5	98
AB-02-11.5 402176-03	<5	98
AB-03-07.5 402176-04	<5	102
AB-03-08.5 402176-05	<5	101
AB-04-07.5 402176-06	<5	101
AB-04-08.5 402176-07	<5	98
AB-06-08.0 402176-08	<5	93
AB-06-09.0 402176-09	<5	97
AB-07-08 402176-10	<5	97
AB-07-09 402176-11	<5	96

Date of Report: 02/20/24
Date Received: 02/13/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176
Date Extracted: 02/14/24
Date Analyzed: 02/15/24

RESULTS FROM THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS AS GASOLINE USING METHOD NWTPH-Gx

Results Reported on a Dry Weight Basis
Results Reported as mg/kg (ppm)

Sample ID Laboratory ID	Gasoline Range	Surrogate (% Recovery) (Limit 50-150)
AB-01-09 402176-12	<5	91
AB-01-10.5 402176-13	<5	96
AB-05-08 402176-14	<5	97
AB-05-09 402176-15	<5	98
Method Blank 04-213 MB	<5	97

Date of Report: 02/20/24
Date Received: 02/13/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176
Date Extracted: 02/14/24
Date Analyzed: 02/14/24 and 02/19/24

RESULTS FROM THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS AS DIESEL AND MOTOR OIL USING METHOD NWTPH-Dx

Results Reported on a Dry Weight Basis
Results Reported as mg/kg (ppm)

Sample ID Laboratory ID	Diesel Range (C_{10}-C_{25})	Motor Oil Range (C_{25}-C_{36})	Surrogate (% Recovery) (Limit 50-150)
AB-08-05 402176-01	190 x	<250	108
AB-08-10 402176-02	<50	<250	105
AB-02-11.5 402176-03	<50	<250	106
AB-03-07.5 402176-04	<50	<250	107
AB-03-08.5 402176-05	<50	<250	109
AB-04-07.5 402176-06	<50	<250	108
AB-04-08.5 402176-07	<50	<250	117
AB-06-08.0 402176-08	<50	<250	112
AB-06-09.0 402176-09	<50	400	111
AB-07-08 402176-10	<50	<250	112
AB-07-09 402176-11	<50	<250	113
AB-01-09 402176-12	<50	<250	99

Date of Report: 02/20/24
Date Received: 02/13/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176
Date Extracted: 02/14/24
Date Analyzed: 02/14/24 and 02/19/24

RESULTS FROM THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS AS DIESEL AND MOTOR OIL USING METHOD NWTPH-Dx

Results Reported on a Dry Weight Basis
Results Reported as mg/kg (ppm)

Sample ID Laboratory ID	Diesel Range (C_{10}-C_{25})	Motor Oil Range (C_{25}-C_{36})	Surrogate (% Recovery) (Limit 50-150)
AB-01-10.5 402176-13	<50	<250	107
AB-05-08 402176-14	<50	<250	112
AB-05-09 402176-15	<50	<250	118
Method Blank 04-346 MB	<50	<250	104

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-08-05	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-01
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-01.057
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	1.7
Barium	12
Cadmium	<1
Chromium	51
Lead	2.9
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-08-10	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-02
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-02.065
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	5.5
Barium	16
Cadmium	<1
Chromium	13
Lead	4.3
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-02-11.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-03
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-03.066
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	7.8
Barium	19
Cadmium	<1
Chromium	13
Lead	3.6
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-03-07.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-04
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-04.068
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	<1
Barium	13
Cadmium	<1
Chromium	6.9
Lead	<1
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-03-08.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-05
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-05.069
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	6.4
Barium	21
Cadmium	<1
Chromium	10
Lead	5.7
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-04-07.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-06
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-06.070
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	<1
Barium	8.9
Cadmium	<1
Chromium	6.4
Lead	<1
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-04-08.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-07
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-07.071
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	11
Barium	31
Cadmium	<1
Lead	13
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-04-08.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-07 x5
Date Analyzed:	02/15/24	Data File:	402176-07 x5.057
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Chromium	11

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-06-08.0	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-08
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-08.074
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	1.6
Barium	12
Cadmium	<1
Chromium	8.7
Lead	<1
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-06-09.0	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-09
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-09.075
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	3.7
Barium	16
Cadmium	<1
Chromium	9.5
Lead	4.9
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-07-08	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-10
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-10.076
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	3.1
Barium	8.2
Cadmium	<1
Chromium	7.1
Lead	<1
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-07-09	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-11
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-11.077
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	6.8
Barium	19
Cadmium	<1
Chromium	12
Lead	3.9
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-01-09	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-12
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-12.078
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	1.7
Barium	12
Cadmium	<1
Chromium	7.8
Lead	1.2
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-01-10.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-13
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-13.079
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	5.7
Barium	27
Cadmium	<1
Chromium	12
Lead	2.9
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-05-08	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-14
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-14.080
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	1.5
Barium	11
Cadmium	<1
Chromium	7.4
Lead	<1
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-05-09	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-15
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	402176-15.081
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	7.6
Barium	21
Cadmium	<1
Chromium	12
Lead	3.7
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	Method Blank	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	NA	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	I4-115 mb
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	I4-115 mb.055
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	<1
Barium	<1
Cadmium	<1
Chromium	<1
Lead	<1
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-08-05	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-01 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021409.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	67	14	115
Phenol-d6	77	29	121
Nitrobenzene-d5	79	16	137
2-Fluorobiphenyl	74	46	122
2,4,6-Tribromophenol	85	17	154
Terphenyl-d14	75	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-08-10	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-02 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021410.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	69	14	115
Phenol-d6	76	29	121
Nitrobenzene-d5	80	16	137
2-Fluorobiphenyl	72	46	122
2,4,6-Tribromophenol	85	17	154
Terphenyl-d14	73	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-02-11.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-03 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021411.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	72	14	115
Phenol-d6	80	29	121
Nitrobenzene-d5	86	16	137
2-Fluorobiphenyl	78	46	122
2,4,6-Tribromophenol	90	17	154
Terphenyl-d14	73	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-03-07.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-04 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021412.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	63	14	115
Phenol-d6	73	29	121
Nitrobenzene-d5	74	16	137
2-Fluorobiphenyl	72	46	122
2,4,6-Tribromophenol	85	17	154
Terphenyl-d14	75	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-03-08.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-05 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021413.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	73	14	115
Phenol-d6	81	29	121
Nitrobenzene-d5	87	16	137
2-Fluorobiphenyl	75	46	122
2,4,6-Tribromophenol	89	17	154
Terphenyl-d14	74	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-04-07.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-06 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021414.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	70	14	115
Phenol-d6	78	29	121
Nitrobenzene-d5	83	16	137
2-Fluorobiphenyl	77	46	122
2,4,6-Tribromophenol	86	17	154
Terphenyl-d14	73	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-04-08.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-07 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021415.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	65	14	115
Phenol-d6	73	29	121
Nitrobenzene-d5	73	16	137
2-Fluorobiphenyl	72	46	122
2,4,6-Tribromophenol	82	17	154
Terphenyl-d14	73	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	0.010
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-06-08.0	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-08 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021416.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	64	14	115
Phenol-d6	74	29	121
Nitrobenzene-d5	71	16	137
2-Fluorobiphenyl	70	46	122
2,4,6-Tribromophenol	83	17	154
Terphenyl-d14	78	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-06-09.0	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-09 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021417.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	58	14	115
Phenol-d6	71	29	121
Nitrobenzene-d5	71	16	137
2-Fluorobiphenyl	75	46	122
2,4,6-Tribromophenol	90	17	154
Terphenyl-d14	79	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	0.013
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	0.011
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-07-08	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-10 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021418.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	64	14	115
Phenol-d6	71	29	121
Nitrobenzene-d5	74	16	137
2-Fluorobiphenyl	70	46	122
2,4,6-Tribromophenol	79	17	154
Terphenyl-d14	80	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-07-09	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-11 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021419.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	71	14	115
Phenol-d6	79	29	121
Nitrobenzene-d5	83	16	137
2-Fluorobiphenyl	75	46	122
2,4,6-Tribromophenol	85	17	154
Terphenyl-d14	75	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-01-09	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-12 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021430.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS9
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	72	22	119
Phenol-d6	78	38	124
Nitrobenzene-d5	76	10	198
2-Fluorobiphenyl	78	45	117
2,4,6-Tribromophenol	66	11	158
Terphenyl-d14	93	50	124

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-01-10.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-13 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021431.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS9
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	60	22	119
Phenol-d6	67	38	124
Nitrobenzene-d5	66	10	198
2-Fluorobiphenyl	67	45	117
2,4,6-Tribromophenol	73	11	158
Terphenyl-d14	83	50	124

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-05-08	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-14 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021432.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS9
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	73	22	119
Phenol-d6	79	38	124
Nitrobenzene-d5	80	10	198
2-Fluorobiphenyl	80	45	117
2,4,6-Tribromophenol	78	11	158
Terphenyl-d14	94	50	124

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-05-09	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/13/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	402176-15 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021433.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS9
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	70	22	119
Phenol-d6	75	38	124
Nitrobenzene-d5	75	10	198
2-Fluorobiphenyl	76	45	117
2,4,6-Tribromophenol	73	11	158
Terphenyl-d14	88	50	124

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	Method Blank	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	Not Applicable	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/14/24	Lab ID:	04-0343 mb 1/5
Date Analyzed:	02/14/24	Data File:	021408.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS12
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	VM

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	75	14	115
Phenol-d6	84	29	121
Nitrobenzene-d5	88	16	137
2-Fluorobiphenyl	84	46	122
2,4,6-Tribromophenol	85	17	154
Terphenyl-d14	85	31	167

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5 k	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Date of Report: 02/20/24
Date Received: 02/13/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176

QUALITY ASSURANCE RESULTS FOR THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TPH AS GASOLINE USING METHOD NWTPH-Gx

Laboratory Code: 402178-01 (Duplicate)

Analyte	Reporting Units	Sample Result (Wet Wt)	Duplicate Result (Wet Wt)	RPD (Limit 20)
Gasoline	mg/kg (ppm)	<5	<5	nm

Laboratory Code: Laboratory Control Sample

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Percent Recovery LCS	Acceptance Criteria
Gasoline	mg/kg (ppm)	40	102	70-130

Date of Report: 02/20/24
Date Received: 02/13/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176

QUALITY ASSURANCE RESULTS FROM THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS AS DIESEL EXTENDED USING METHOD NWTPH-Dx

Laboratory Code: 402176-01 (Matrix Spike)

Analyte	Reporting Units	Spike Level	(Wet wt) Sample Result	Percent Recovery MS	Percent Recovery MSD	Acceptance Criteria	RPD (Limit 20)
Diesel Extended	mg/kg (ppm)	5,000	210	82	90	64-136	9

Laboratory Code: Laboratory Control Sample

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Percent Recovery LCS	Acceptance Criteria
Diesel Extended	mg/kg (ppm)	5,000	90	78-121

Date of Report: 02/20/24
Date Received: 02/13/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176

QUALITY ASSURANCE RESULTS FOR THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL METALS USING EPA METHOD 6020B

Laboratory Code: 402176-01 (Matrix Spike)

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Sample Result (Wet wt)	Percent Recovery MS	Percent Recovery MSD	Acceptance Criteria	RPD (Limit 20)
Arsenic	mg/kg (ppm)	10	1.35	102	104	75-125	2
Barium	mg/kg (ppm)	50	9.91	105	104	75-125	1
Cadmium	mg/kg (ppm)	10	<1	101	103	75-125	2
Chromium	mg/kg (ppm)	50	41.0	31 b	40 b	75-125	25 b
Lead	mg/kg (ppm)	50	2.37	93	95	75-125	2
Mercury	mg/kg (ppm	5	<1	88	92	75-125	4
Selenium	mg/kg (ppm)	5	<1	102	104	75-125	2
Silver	mg/kg (ppm)	10	<1	90	93	75-125	3

Laboratory Code: Laboratory Control Sample

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Percent Recovery LCS	Acceptance Criteria
Arsenic	mg/kg (ppm)	10	103	80-120
Barium	mg/kg (ppm)	50	104	80-120
Cadmium	mg/kg (ppm)	10	105	80-120
Chromium	mg/kg (ppm)	50	108	80-120
Lead	mg/kg (ppm)	50	102	80-120
Mercury	mg/kg (ppm)	5	96	80-120
Selenium	mg/kg (ppm)	5	102	80-120
Silver	mg/kg (ppm)	10	95	80-120

Date of Report: 02/20/24
Date Received: 02/13/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176

QUALITY ASSURANCE RESULTS FOR THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR SEMIVOLATILES BY EPA METHOD 8270E

Laboratory Code: 402176-01 1/5 (Matrix Spike)

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Sample Result (Wet wt)	Percent Recovery MS	Percent Recovery MSD	Acceptance Criteria	RPD (Limit 20)
Phenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	81	83	50-150	2
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	76	76	50-150	0
2-Chlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	80	83	50-150	4
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	71	71	36-107	0
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	71	71	37-106	0
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	73	74	39-106	1
Benzyl alcohol	mg/kg (ppm)	4.2	<0.5	80	82	50-150	2
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	79	80	50-150	1
2-Methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	78	82	50-150	5
Hexachloroethane	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	78	79	19-129	1
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	84	88	50-150	5
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<1	83	87	50-150	5
Nitrobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	85	90	50-150	6
Isophorone	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	80	84	16-156	5
2-Nitrophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	100	109	50-150	9
2,4-Dimethylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	70	73	35-117	4
Benzoic acid	mg/kg (ppm)	2.5	<2.5	40	41	10-105	2
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	77	80	50-150	4
2,4-Dichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	82	89	50-150	8
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	76	79	50-150	4
Naphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	75	78	50-150	4
Hexachlorobutadiene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	72	75	39-106	4
4-Chloroaniline	mg/kg (ppm)	6.8	<5	70	72	40-101	3
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	81	87	50-150	7
2-Methylnaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	80	84	50-150	5
1-Methylnaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	76	79	50-150	4
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.15	62	66	27-127	6
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	88	91	35-130	3
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	79	84	43-126	6
2-Chloronaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	78	81	50-150	4
2-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	<0.25	82	85	50-150	4
Dimethyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	87	90	50-150	3
Acenaphthylene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	81	83	50-150	2
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.25	104	108	50-150	4
3-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	<5	72	74	50-150	3
Acenaphthene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	78	81	50-150	4
2,4-Dinitrophenol	mg/kg (ppm)	1.7	<1.5	91	92	10-146	1
Dibenzofuran	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	80	82	50-150	2
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.25	109	115	44-141	5
4-Nitrophenol	mg/kg (ppm)	1.7	<1.5	98	104	33-142	6
Diethyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	90	95	50-150	5
Fluorene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	83	84	50-150	1
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	81	84	50-150	4
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	82	87	50-150	6
4-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	<5	83	85	50-150	2
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<1.5	124	130	33-155	5
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	83	87	50-150	5
Hexachlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	86	87	50-150	1
Pentachlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.25	84	89	15-159	6
Phenanthrene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	82	86	10-170	5
Anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	82	84	37-139	2
Carbazole	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	91	93	50-150	2
Di-n-butyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	84	91	50-150	8
Fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	87	89	10-203	2
Pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	84	86	10-208	2
Benzyl butyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	115	119	50-150	3
Benz(a)anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	88	91	37-146	3
Chrysene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	87	89	36-144	2
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.8	97	104	50-150	7
Di-n-octyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	122	129	10-243	6
Benzo(a)pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	99	103	40-150	4
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	91	93	45-157	2
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	98	100	50-150	2
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	81	82	24-145	1
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	73	74	31-137	1
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	66	65	14-141	2

Date of Report: 02/20/24
Date Received: 02/13/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402176

QUALITY ASSURANCE RESULTS FOR THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR SEMIVOLATILES BY EPA METHOD 8270E

Laboratory Code: Laboratory Control Sample 1/5

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Percent Recovery LCS	Acceptance Criteria
Phenol	mg/kg (ppm)	0.83	89	57-113
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg (ppm)	0.83	83	55-108
2-Chlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	87	60-104
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	80	54-103
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	81	54-102
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	82	55-103
Benzyl alcohol	mg/kg (ppm)	4.2	90	36-147
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	mg/kg (ppm)	0.83	87	56-109
2-Methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	87	62-107
Hexachloroethane	mg/kg (ppm)	0.83	89	54-105
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg (ppm)	0.83	90	64-112
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	90	63-110
Nitrobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	94	55-111
Isophorone	mg/kg (ppm)	0.83	84	52-127
2-Nitrophenol	mg/kg (ppm)	0.83	105	53-122
2,4-Dimethylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	75	31-105
Benzoic acid	mg/kg (ppm)	2.5	73	38-99
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg (ppm)	0.83	86	63-112
2,4-Dichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	88	62-112
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	83	59-105
Naphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	82	59-105
Hexachlorobutadiene	mg/kg (ppm)	0.83	79	54-108
4-Chloroaniline	mg/kg (ppm)	6.8	75	36-111
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	88	63-116
2-Methylnaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	85	62-108
1-Methylnaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	81	62-108
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg (ppm)	0.83	70	48-123
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	96	61-114
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	94	64-121
2-Chloronaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	83	62-112
2-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	88	30-179
Dimethyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	90	63-124
Acenaphthylene	mg/kg (ppm)	0.83	87	61-111
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg (ppm)	0.83	106	63-131
3-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	80	57-114
Acenaphthene	mg/kg (ppm)	0.83	85	61-110
2,4-Dinitrophenol	mg/kg (ppm)	1.7	110	51-143
Dibenzofuran	mg/kg (ppm)	0.83	85	65-118
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg (ppm)	0.83	109	47-146
4-Nitrophenol	mg/kg (ppm)	1.7	96	63-127
Diethyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	91	63-124
Fluorene	mg/kg (ppm)	0.83	87	62-114
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg (ppm)	0.83	85	61-116
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg (ppm)	0.83	92	64-116
4-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	87	63-117
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	127	59-152
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg (ppm)	0.83	94	66-118
Hexachlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	93	57-115
Pentachlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	111	56-130
Phenanthrene	mg/kg (ppm)	0.83	92	64-112
Anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	91	63-111
Carbazole	mg/kg (ppm)	0.83	95	68-120
Di-n-butyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	89	52-130
Fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	93	66-115
Pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	89	65-112
Benzyl butyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	107	56-131
Benz(a)anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	94	64-116
Chrysene	mg/kg (ppm)	0.83	95	66-119
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	92	30-165
Di-n-octyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	110	44-140
Benzo(a)pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	106	62-116
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	98	61-118
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	102	65-119
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	103	64-130
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	100	67-131
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg (ppm)	0.83	93	67-126

Data Qualifiers & Definitions

a - The analyte was detected at a level less than five times the reporting limit. The RPD results may not provide reliable information on the variability of the analysis.

b - The analyte was spiked at a level that was less than five times that present in the sample. Matrix spike recoveries may not be meaningful.

ca - The calibration results for the analyte were outside of acceptance criteria, biased low; or, the calibration results for the analyte were outside of acceptance criteria, biased high, with a detection for the analyte in the sample. The value reported is an estimate.

c - The presence of the analyte may be due to carryover from previous sample injections.

cf - The sample was centrifuged prior to analysis.

d - The sample was diluted. Detection limits were raised and surrogate recoveries may not be meaningful.

dv - Insufficient sample volume was available to achieve normal reporting limits.

f - The sample was laboratory filtered prior to analysis.

fb - The analyte was detected in the method blank.

fc - The analyte is a common laboratory and field contaminant.

hr - The sample and duplicate were reextracted and reanalyzed. RPD results were still outside of control limits. Variability is attributed to sample inhomogeneity.

hs - Headspace was present in the container used for analysis.

ht – The analysis was performed outside the method or client-specified holding time requirement.

ip - Recovery fell outside of control limits due to sample matrix effects.

j - The analyte concentration is reported below the standard reporting limit. The value reported is an estimate.

J - The internal standard associated with the analyte is out of control limits. The reported concentration is an estimate.

jl - The laboratory control sample(s) percent recovery and/or RPD were out of control limits. The reported concentration should be considered an estimate.

js - The surrogate associated with the analyte is out of control limits. The reported concentration should be considered an estimate.

k – The calibration results for the analyte were outside of acceptance criteria, biased high, and the analyte was not detected in the sample.

lc - The presence of the analyte is likely due to laboratory contamination.

L - The reported concentration was generated from a library search.

nm - The analyte was not detected in one or more of the duplicate analyses. Therefore, calculation of the RPD is not applicable.

pc - The sample was received with incorrect preservation or in a container not approved by the method. The value reported should be considered an estimate.

ve - The analyte response exceeded the valid instrument calibration range. The value reported is an estimate.

vo - The value reported fell outside the control limits established for this analyte.

x - The sample chromatographic pattern does not resemble the fuel standard used for quantitation.

SAMPLE CHAIN OF CUSTODY 02/13/24

402176

VSB2/~~MS~~ MS

Page # 1 of 2

Report To Andrew Yonkofski

Company Aspect

Address

City, State, ZIP

Phone 435 714 4531 Email andrew.yonkofski@aspectconsulting.com

SAMPLERS (signature) Emily Rusen

PROJECT NAME: CalPortland Marginal Way

PO #: AS230067

REMARKS: Project specific RLs? - Yes / No

INVOICE TO

TURNAROUND TIME
- [x] Standard turnaround
- [ ] RUSH
- Rush charges authorized by:

SAMPLE DISPOSAL
- [ ] Archive samples
- [ ] Other
- Default: Dispose after 30 days

Sample ID	Lab ID	Date Sampled	Time Sampled	Sample Type	# of Jars	NWTPH-Dx	NWTPH-Gx	BTEX EPA 8021	NWTPH-HCID	VOCs EPA 8260	PAHs EPA 8270	PCBs EPA 8082	sVOCs EPA 8270	RCRA 8 Metals EPA 6020			Notes
AB-08-05	01 A-E	2/12/24	1030	S	5	X	X						X	X			
AB-08-10	02	2/12/24	1040	S	5												
AB-02-11.5	03		1000	S	5												
AB-03-~~8.5~~ 07.5	04		1155														
AB-03-08.5	05		1205														
AB-04-07.5	06		1330														
AB-04-08.5	07		1340														
AB-06-08.0	08		1635														
AB-06-09.0	09		1640														802 Jar was not able to be filled - Too little soil
AB-07-08	10		1450														

SIGNATURE	PRINT NAME	COMPANY	DATE	TIME
Relinquished by: Emily Rusen	Emily Rusen (Aspect)	Aspect	2/13/24	1450
Received by:	ANHPHAN	F&B	02/13/24	14:50
Relinquished by:		Samples received at 2 °C		
Received by:				

Friedman & Bruya, Inc.
Ph. (206) 285-8282

402176

SAMPLE CHAIN OF CUSTODY

02/13/24 VS B2/~~M3~~ M3

Page # 2 of 2

Report To Andrew Yonkofski

Company Aspect

Address

City, State, ZIP

Phone 435 714 4531 Email andrew.yonkofski@aspect consulting

SAMPLERS (signature) [signature] Emily Rusen

PROJECT NAME: Cal Portland Marginal Way

PO #: AS230067

REMARKS

Project specific RLs? - Yes / No

INVOICE TO

TURNAROUND TIME
- ☒ Standard turnaround
- ☐ RUSH
- Rush charges authorized by:

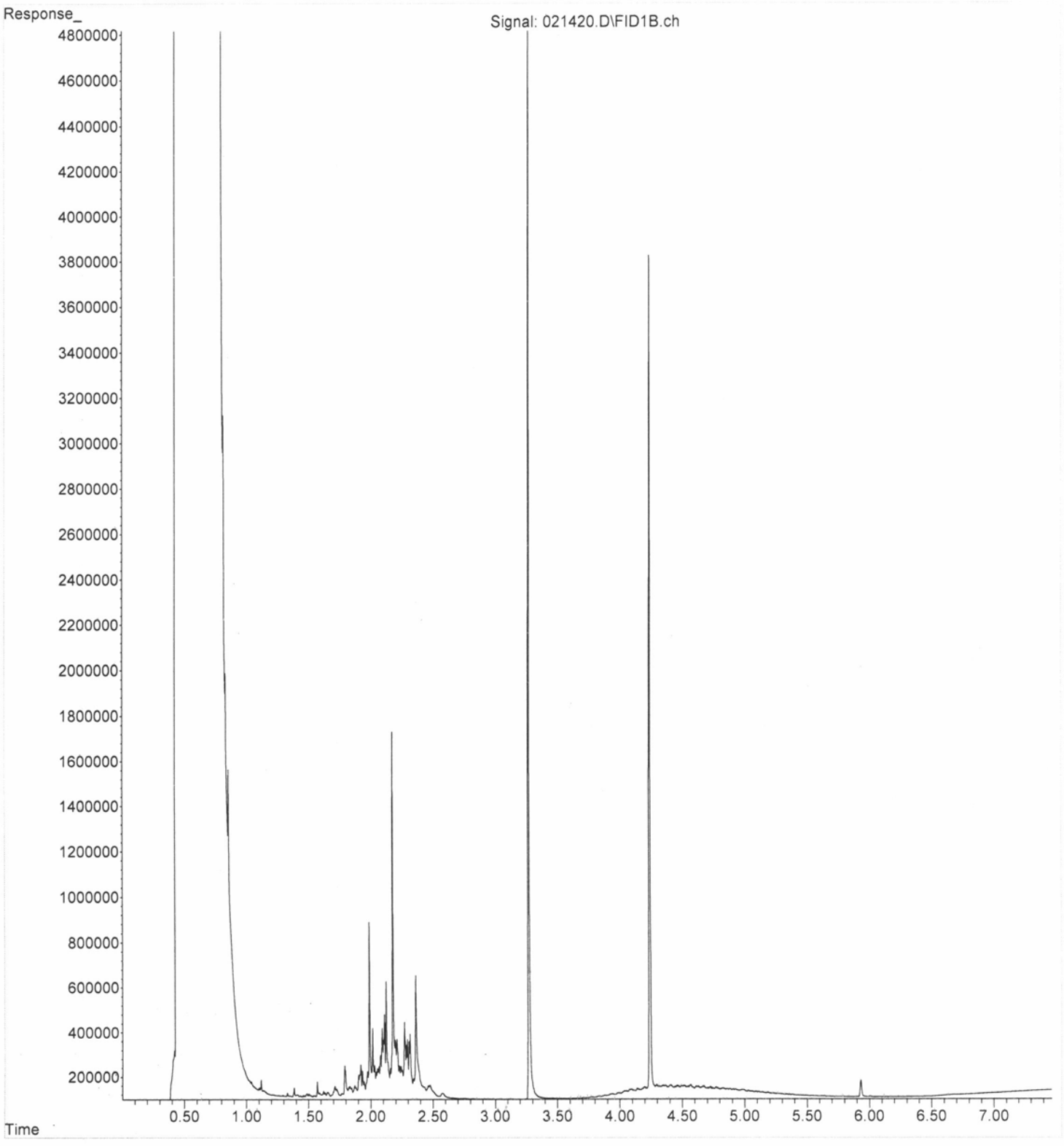
SAMPLE DISPOSAL
- ☐ Archive samples
- ☐ Other
- Default: Dispose after 30 days

Sample ID	Lab ID	Date Sampled	Time Sampled	Sample Type	# of Jars	NWTPH-Dx	NWTPH-Gx	BTEX EPA 8021	NWTPH-HCID	VOCs EPA 8260	PAHs EPA 8270	PCBs EPA 8082	EPA SVOCs 8270	RCRA 8 Metals EPA 6020			Notes
AB-07-09	11 A-E	2/12/24	1500	S	5	X	X						X	X			
AB-01-09	12	2/13/24	1030	S	5	X	X						X	X			
AB-01-10.5	13	2/13/24	1040	S	5	X	X						X	X			
AB-05-08	14	2/13/24	1355	S	5	X	X						X	X			
AB-05-09	15	2/13/24	1405	S	5	X	X						X	X			

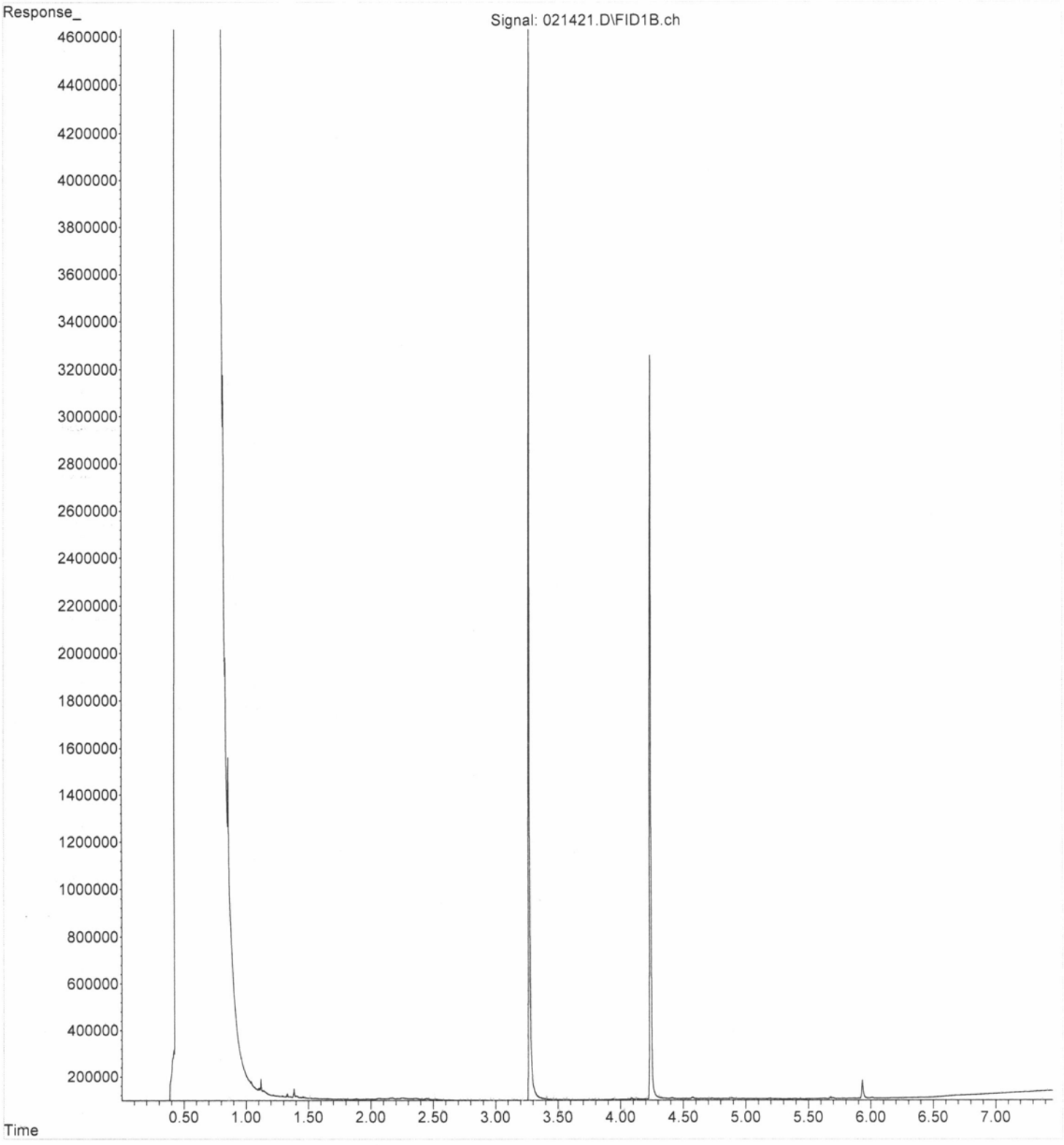
Friedman & Bruya, Inc.
Ph. (206) 285-8282

	SIGNATURE	PRINT NAME	COMPANY	DATE	TIME
Relinquished by:	Emily Rusen	Emily Rusen	Aspect	2/13/24	1450
Received by:	[signature]	ANH PHAN	F&B	02/13/24	14:50
Relinquished by:			Samples received at 2 °C		
Received by:					

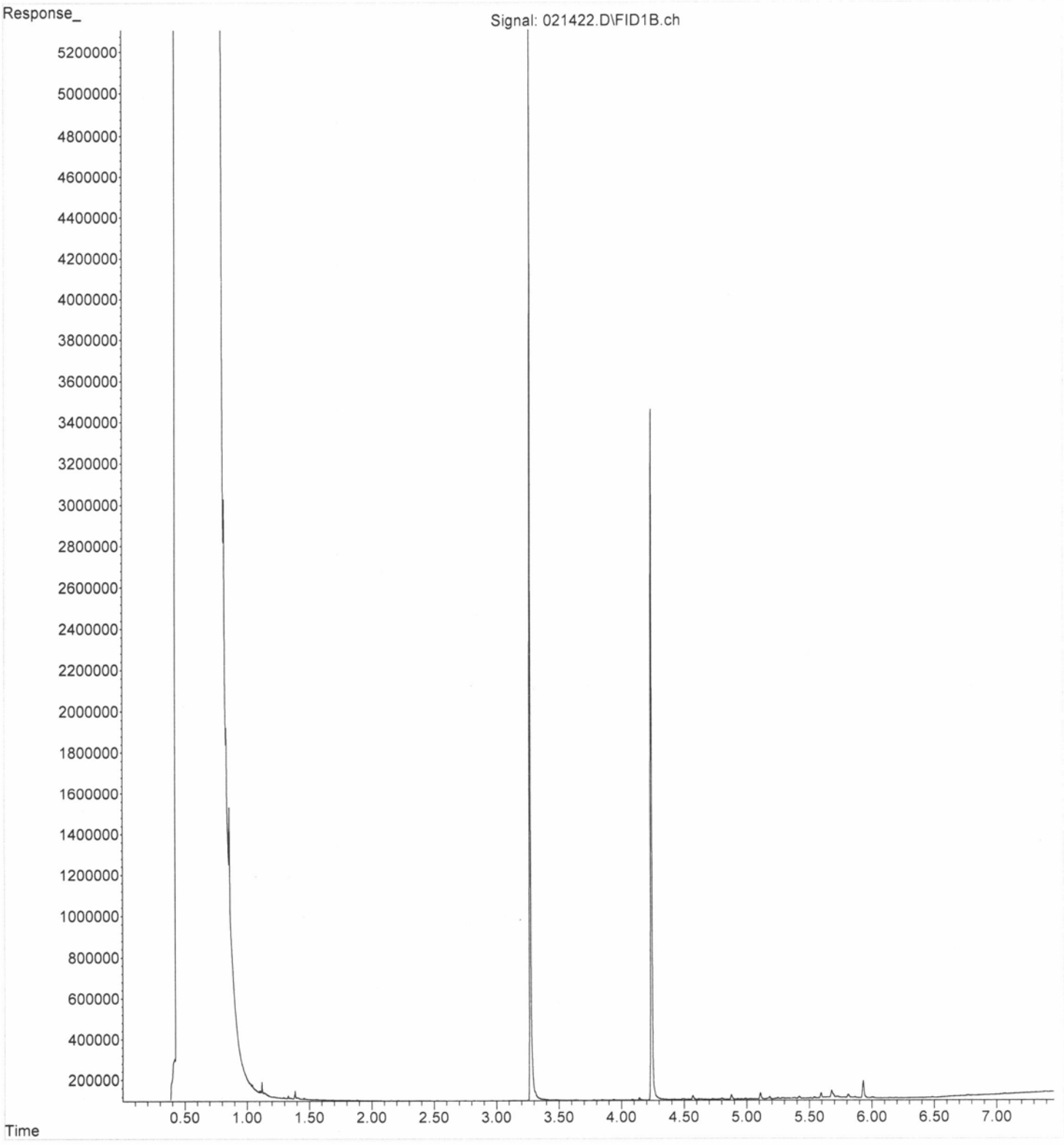
File :P:\Proc_GC13\02-14-24\021420.D
Operator : TL
Acquired : 14 Feb 2024 12:34 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-01
Misc Info : ERR
Vial Number: 16



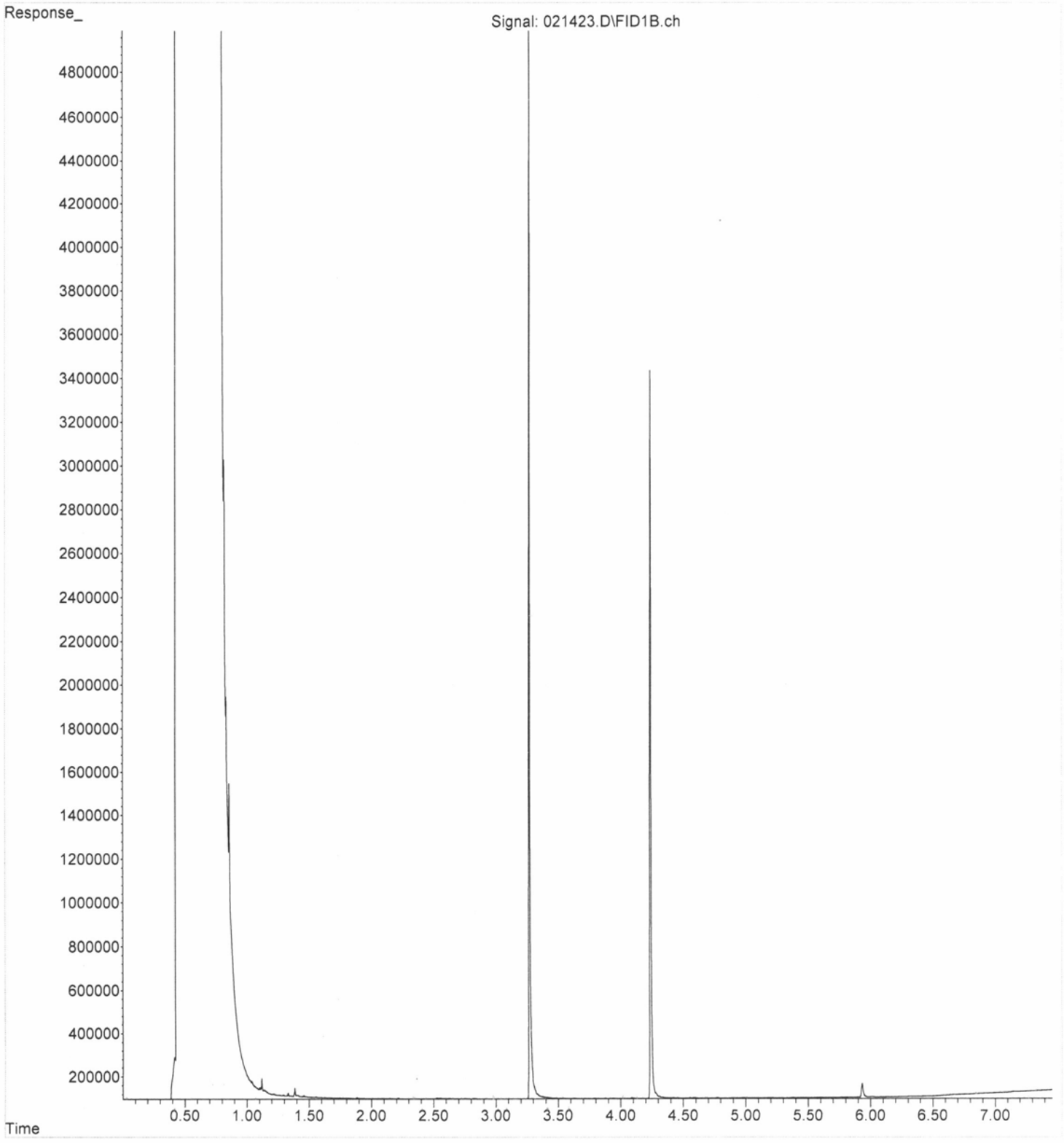
File :P:\Proc_GC13\02-14-24\021421.D
Operator : TL
Acquired : 14 Feb 2024 12:46 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-02
Misc Info : ERR
Vial Number: 17



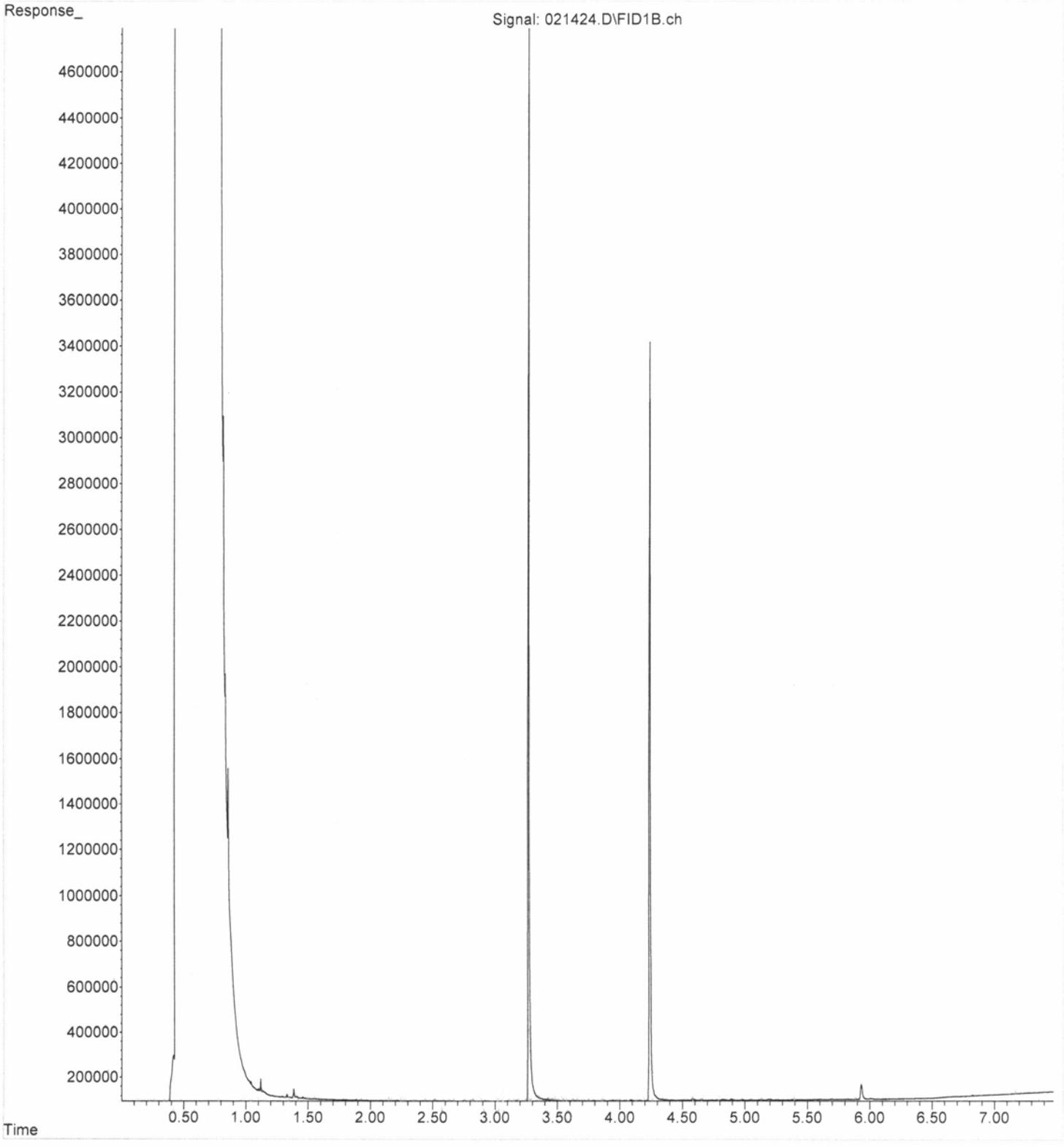
File :P:\Proc_GC13\02-14-24\021422.D
Operator : TL
Acquired : 14 Feb 2024 12:57 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-03
Misc Info : ERR
Vial Number: 18



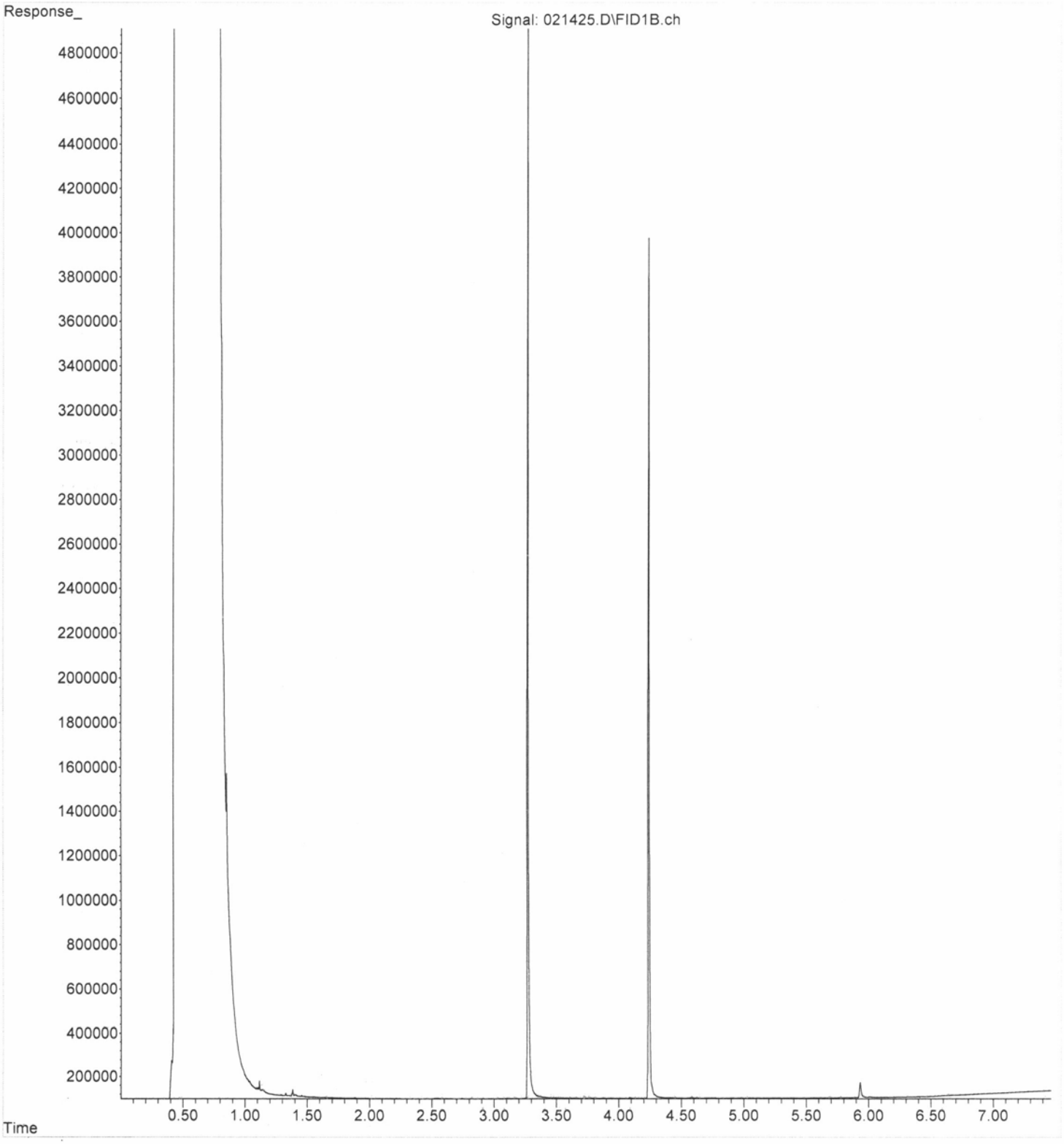
File :P:\Proc_GC13\02-14-24\021423.D
Operator : TL
Acquired : 14 Feb 2024 01:08 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-04
Misc Info : ERR
Vial Number: 19



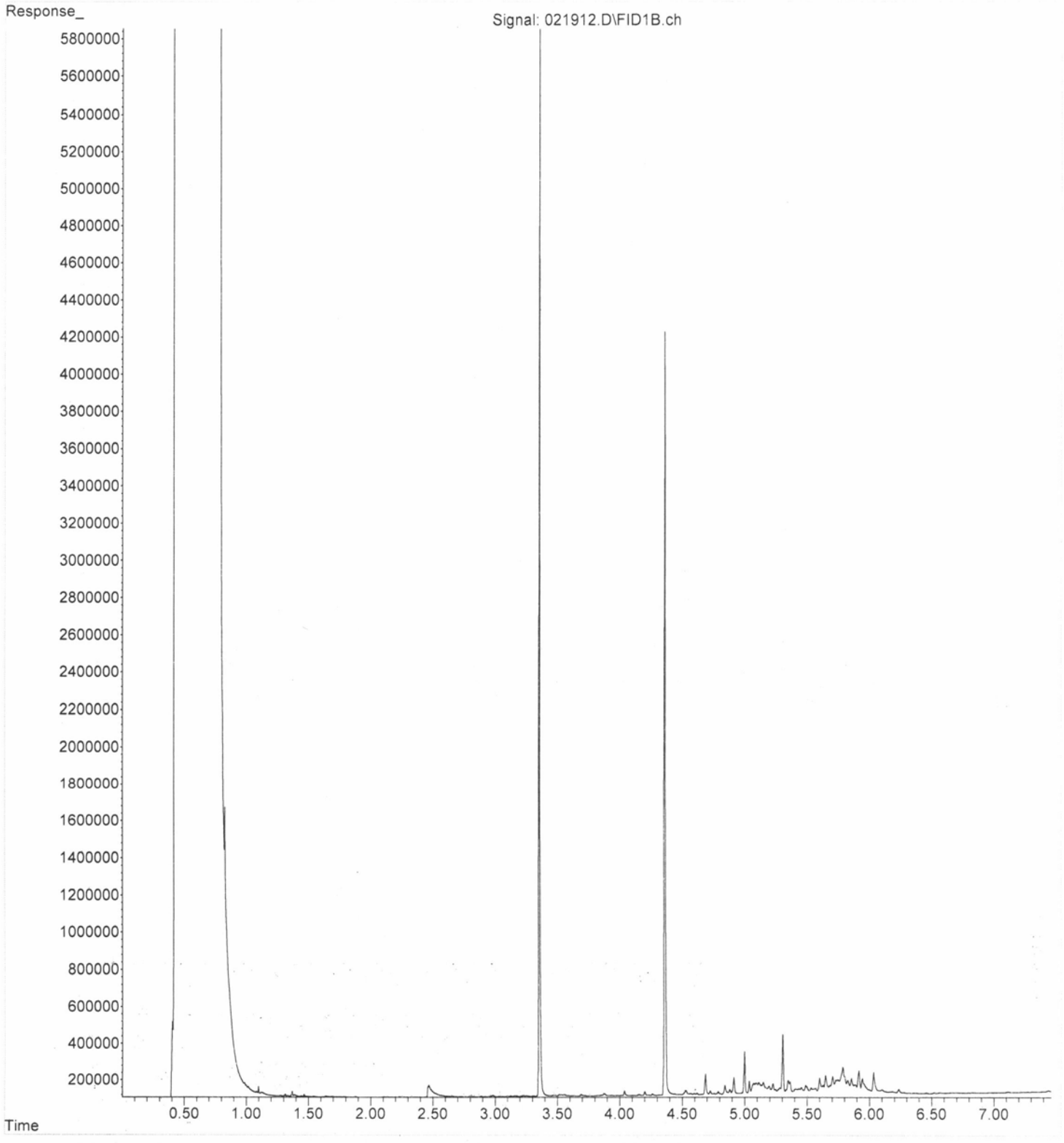
File :P:\Proc_GC13\02-14-24\021424.D
Operator : TL
Acquired : 14 Feb 2024 01:19 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-05
Misc Info : ERR
Vial Number: 20



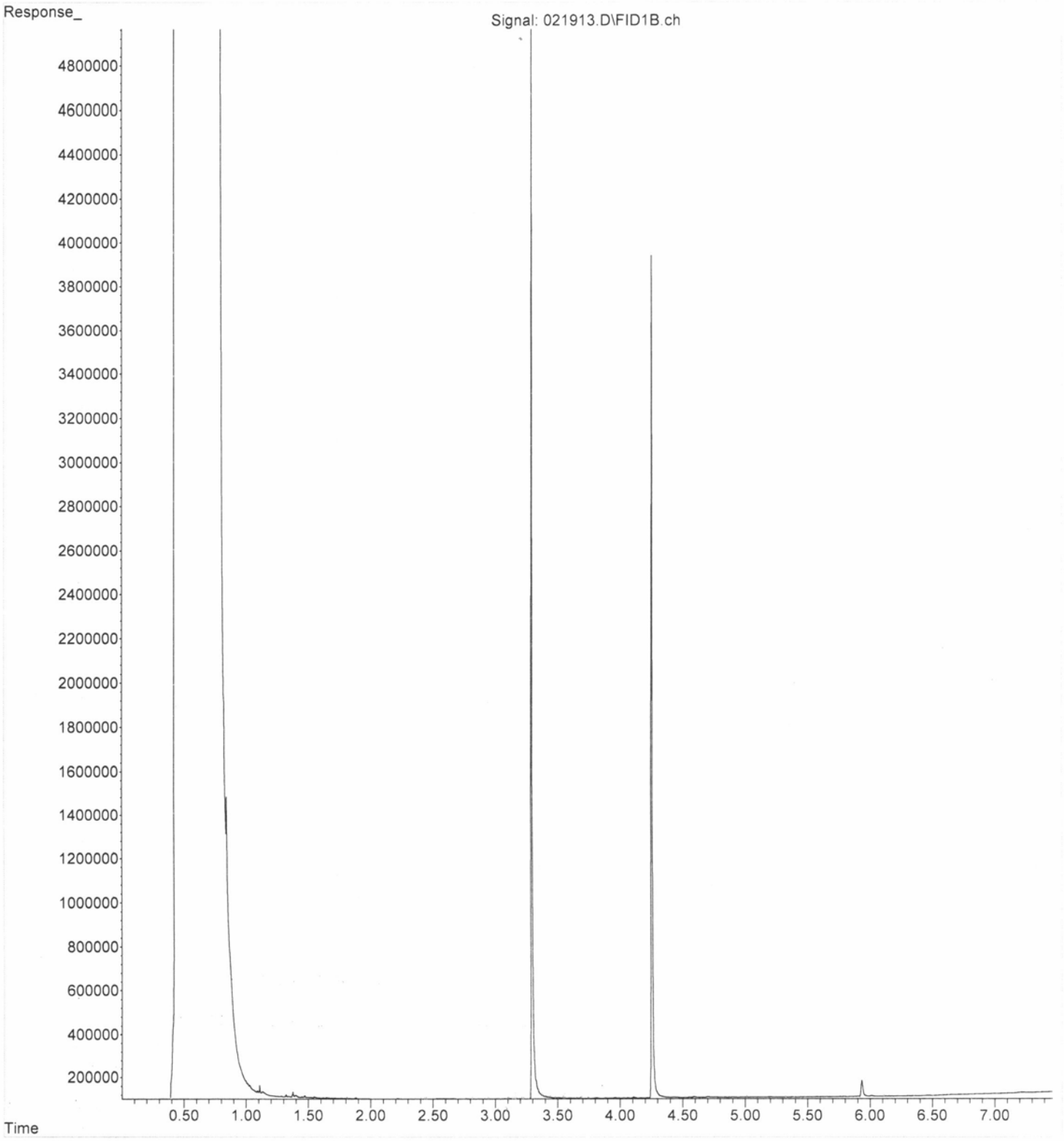
File :P:\Proc_GC13\02-14-24\021425.D
Operator : TL
Acquired : 14 Feb 2024 01:30 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-06
Misc Info : ERR
Vial Number: 21



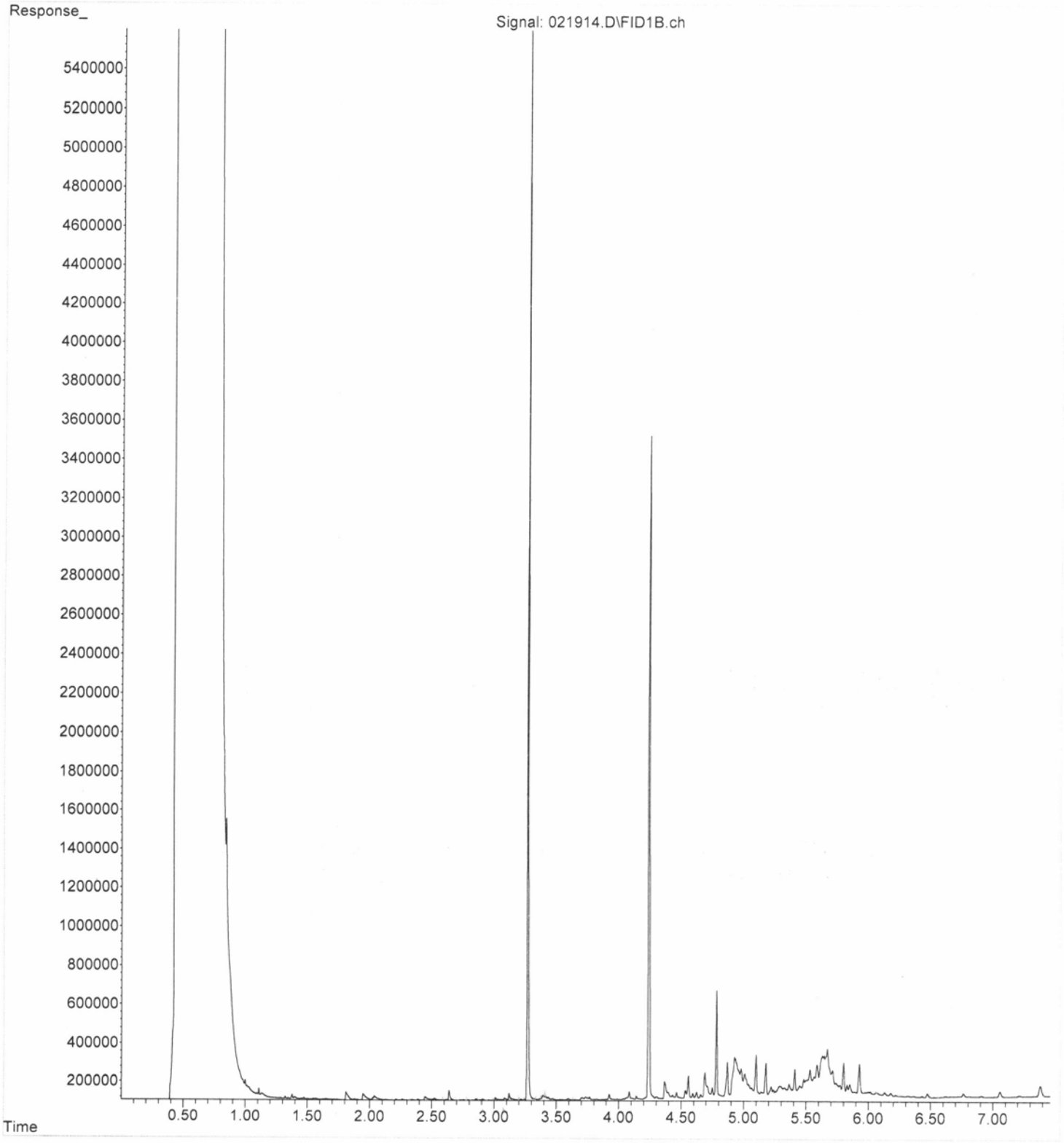
File :P:\Proc_GC13\02-19-24\021912.D
Operator : TL
Acquired : 19 Feb 2024 11:55 am using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-07 rr
Misc Info : ERR
Vial Number: 14



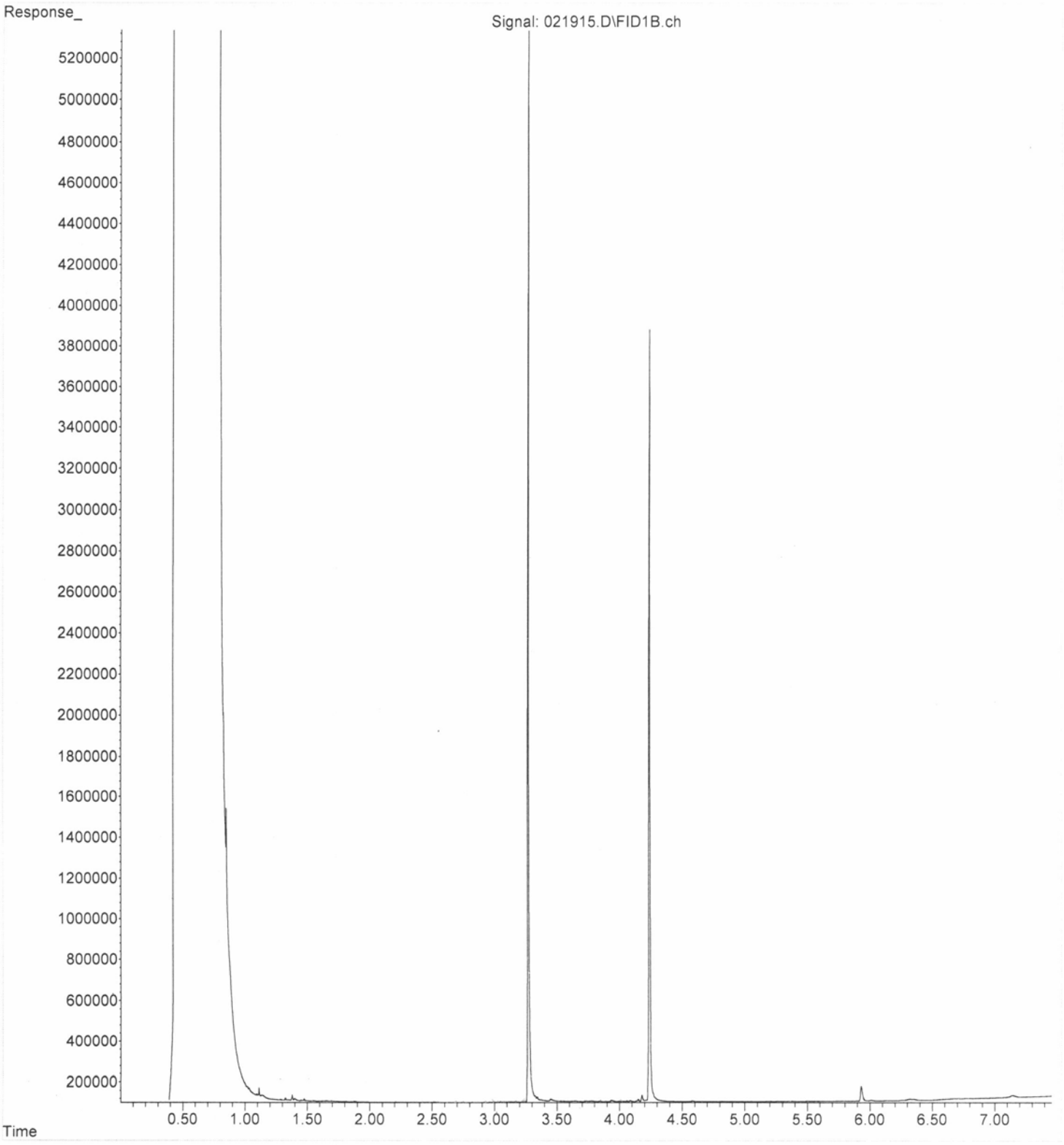
File :P:\Proc_GC13\02-19-24\021913.D
Operator : TL
Acquired : 19 Feb 2024 12:06 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-08 rr
Misc Info : ERR
Vial Number: 15



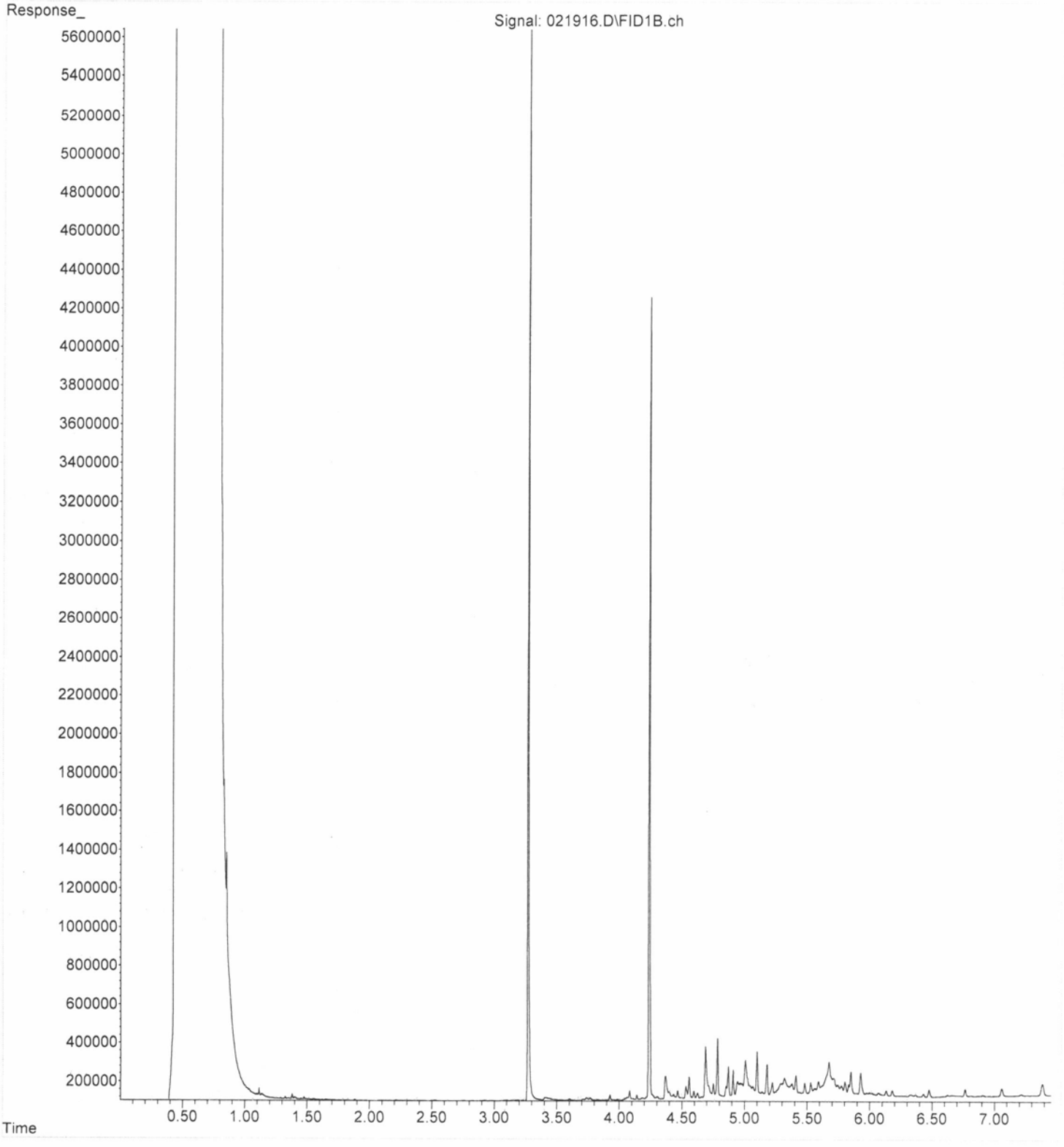
File :P:\Proc_GC13\02-19-24\021914.D
Operator : TL
Acquired : 19 Feb 2024 12:17 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-09 rr
Misc Info : ERR
Vial Number: 16



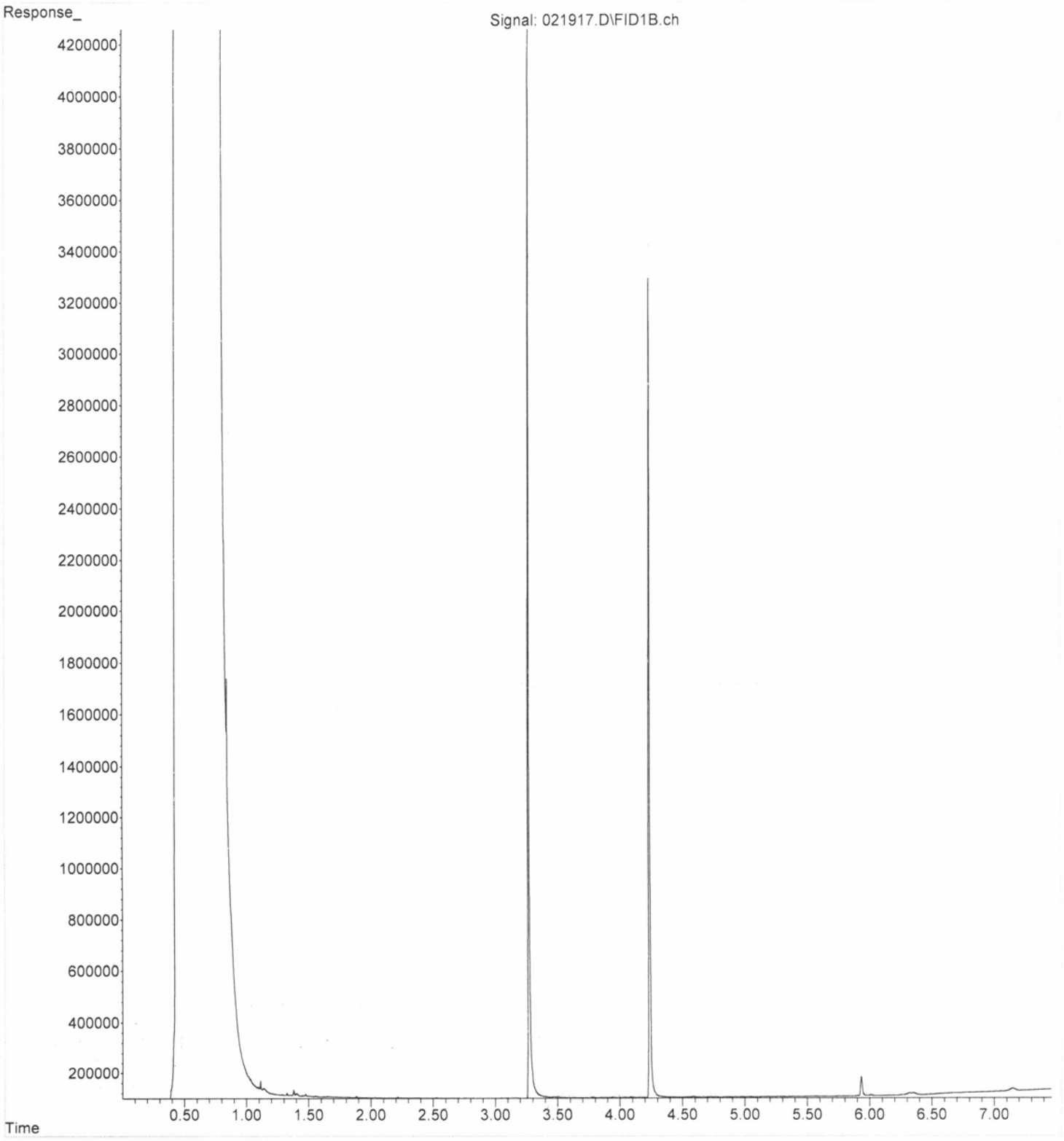
File :P:\Proc_GC13\02-19-24\021915.D
Operator : TL
Acquired : 19 Feb 2024 12:28 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-10 rr
Misc Info : ERR
Vial Number: 17



File :P:\Proc_GC13\02-19-24\021916.D
Operator : TL
Acquired : 19 Feb 2024 12:39 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-11 rr
Misc Info : ERR
Vial Number: 18

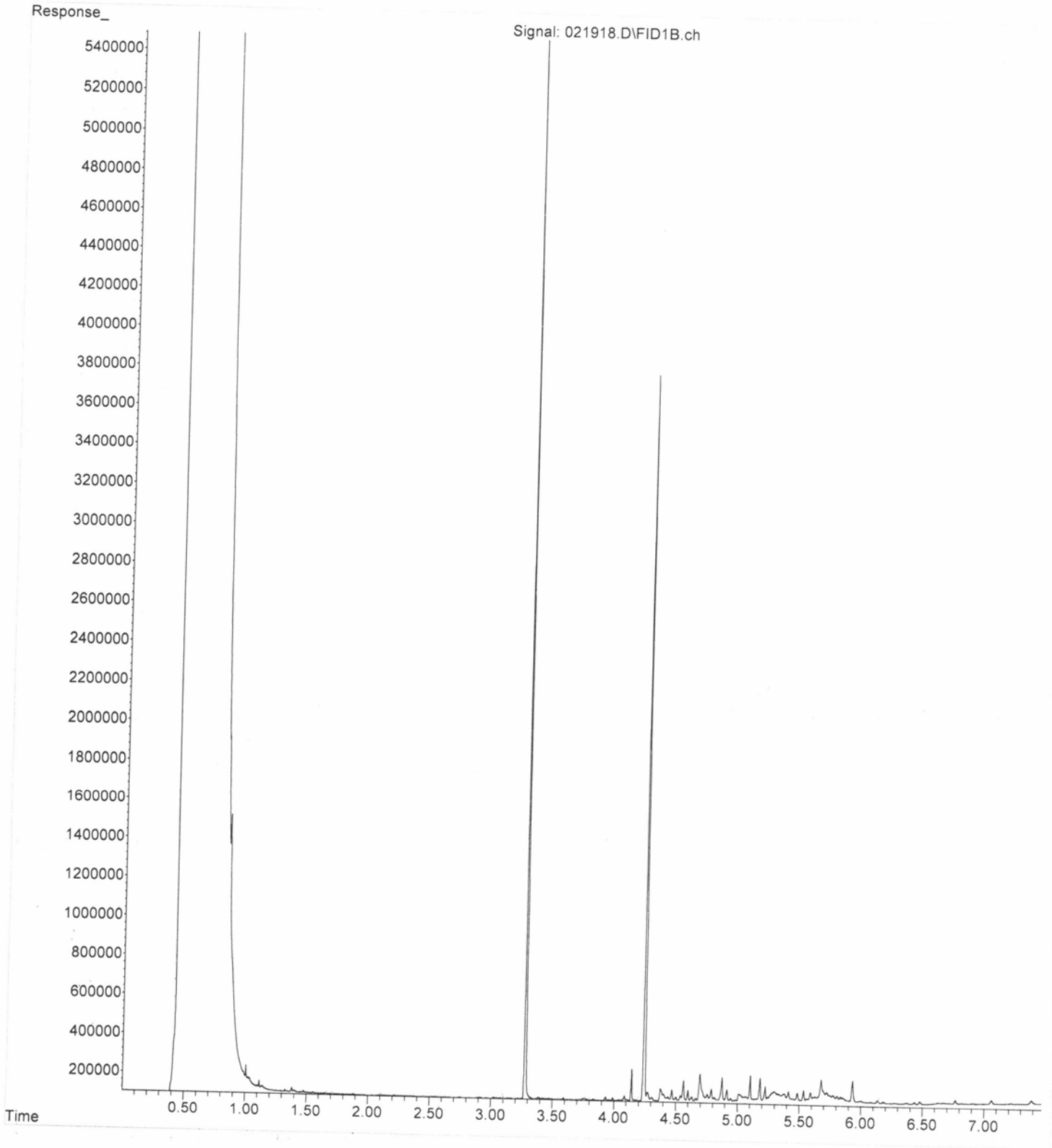


File :P:\Proc_GC13\02-19-24\021917.D
Operator : TL
Acquired : 19 Feb 2024 12:50 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-12 rr
Misc Info : ERR
Vial Number: 19

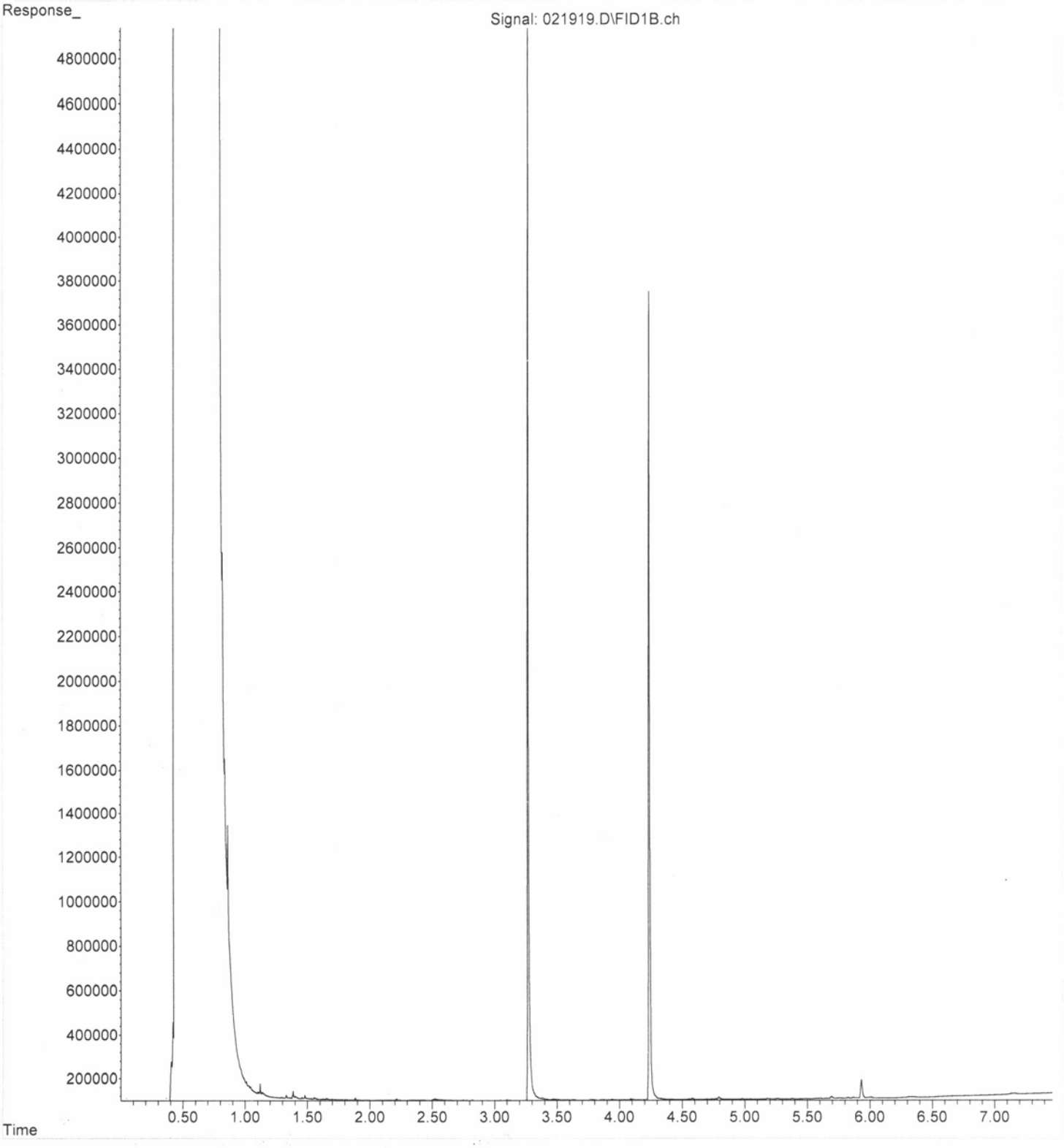


File :P:\Proc_GC13\02-19-24\021918.D
Operator : TL
Acquired : 19 Feb 2024 01:01 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-13 rr
Misc Info :
Vial Number: 20

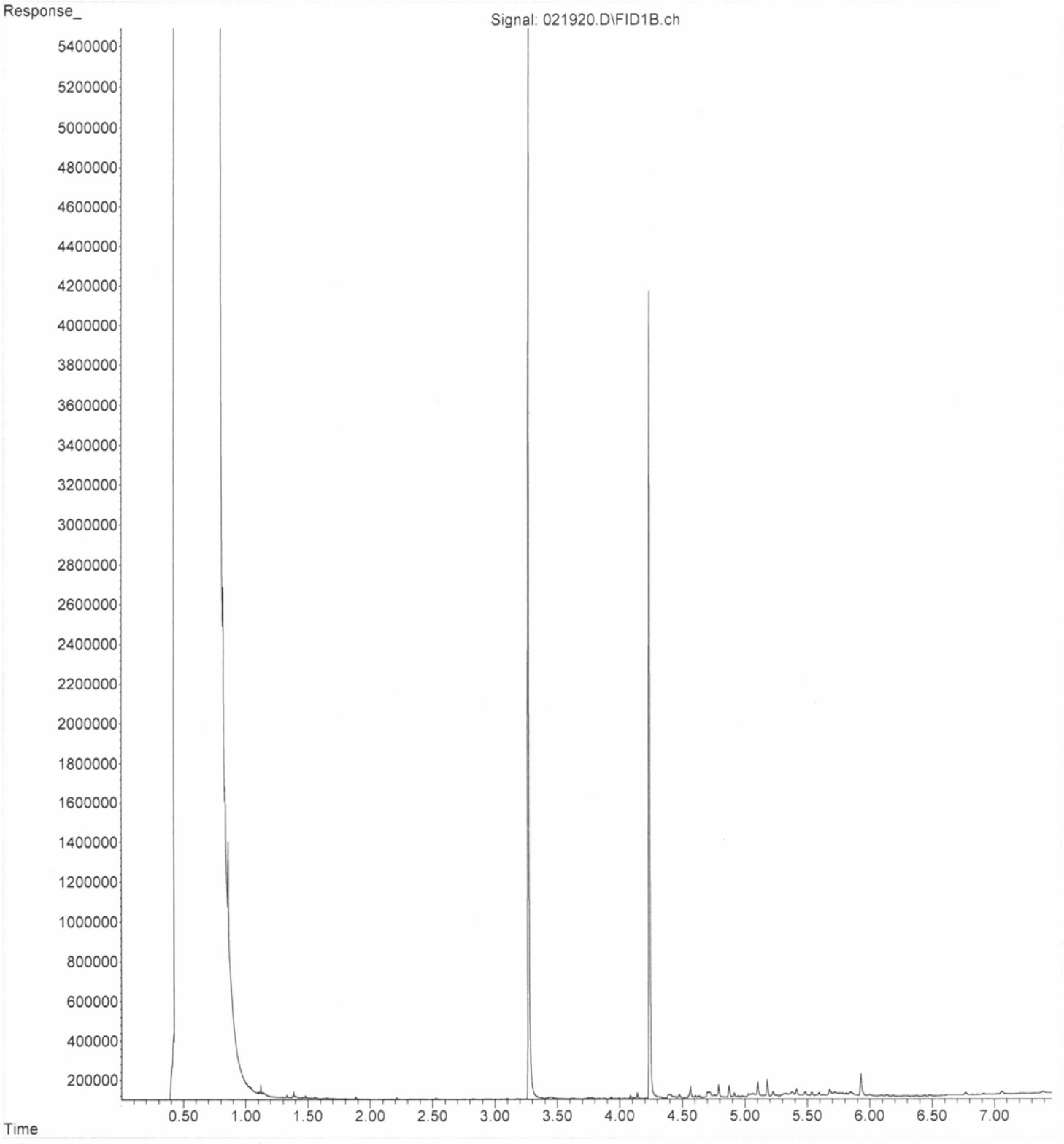
ERR



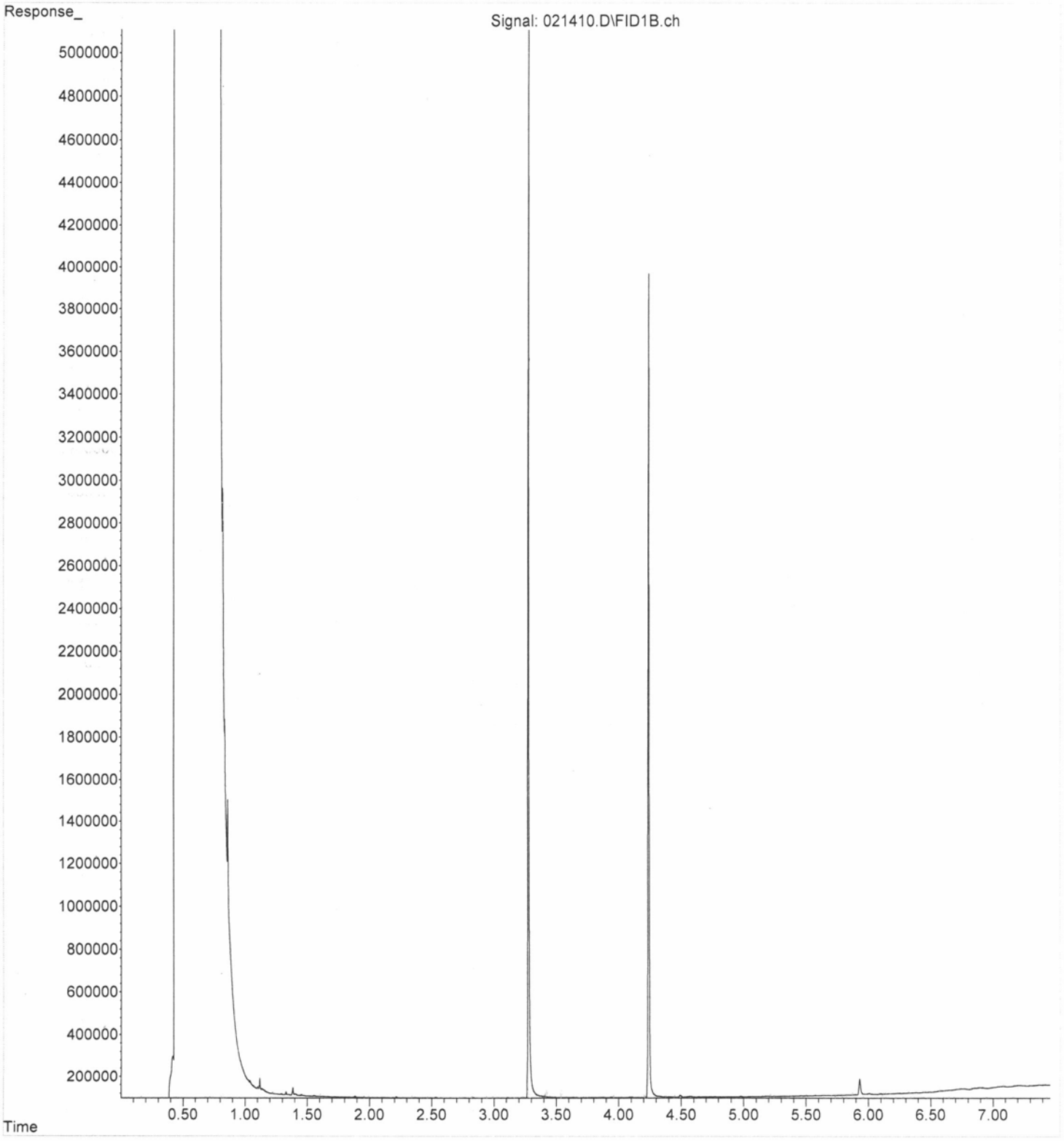
File :P:\Proc_GC13\02-19-24\021919.D
Operator : TL
Acquired : 19 Feb 2024 01:12 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-14 rr
Misc Info : ERR
Vial Number: 21



File :P:\Proc_GC13\02-19-24\021920.D
Operator : TL
Acquired : 19 Feb 2024 01:24 pm using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 402176-15 rr
Misc Info : ERR
Vial Number: 22

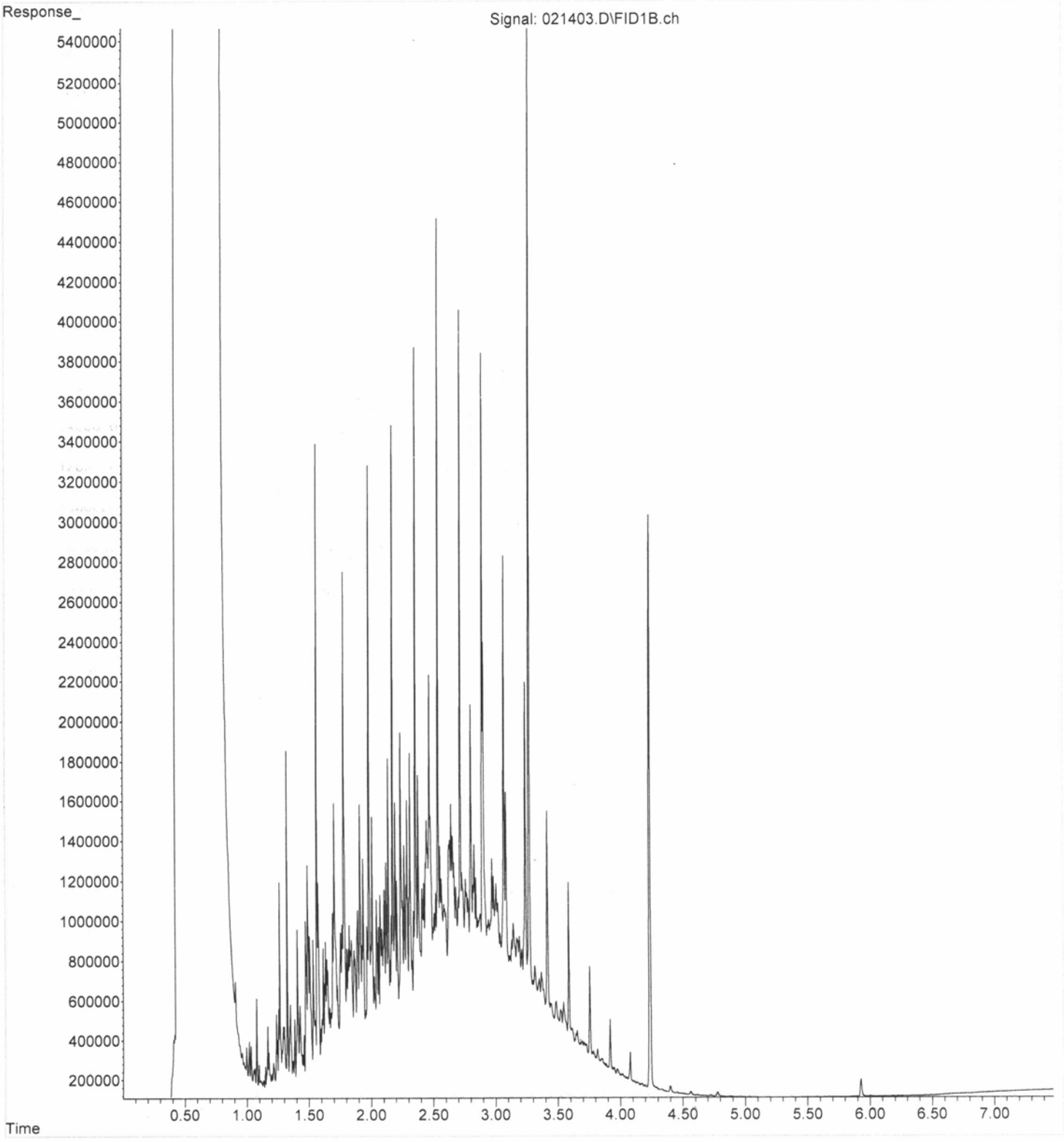


File :P:\Proc_GC13\02-14-24\021410.D
Operator : TL
Acquired : 14 Feb 2024 10:38 am using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 04-346 mb
Misc Info : ERR
Vial Number: 12



File :P:\Proc_GC13\02-14-24\021403.D
Operator : TL
Acquired : 14 Feb 2024 09:13 am using AcqMethod Dx.M
Instrument : GC13
Sample Name: 500 Dx 71-40D
Misc Info :
Vial Number: 3

ERR



FRIEDMAN & BRUYA, INC.

ENVIRONMENTAL CHEMISTS

James E. Bruya, Ph.D.
Yelena Aravkina, M.S.
Michael Erdahl, B.S.
Vineta Mills, M.S.
Eric Young, B.S.

5500 4th Ave South
Seattle, WA 98108-2419
(206) 285-8282
office@friedmanandbruya.com
www.friedmanandbruya.com

February 23, 2024

Andrew Yonkofski, Project Manager
Aspect Consulting, LLC
710 2nd Ave S, Suite 550
Seattle, WA 98104

Dear Mr Yonkofski:

Included are the results from the testing of material submitted on February 16, 2024 from the Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402238 project. There are 19 pages included in this report. Any samples that may remain are currently scheduled for disposal in 30 days, or as directed by the Chain of Custody document. If you would like us to return your samples or arrange for long term storage at our offices, please contact us as soon as possible.

We appreciate this opportunity to be of service to you and hope you will call if you have any questions.

Sincerely,

FRIEDMAN & BRUYA, INC.

Michael Erdahl
Project Manager

Enclosures
c: Aspect Data
ASP0223R.DOC

CASE NARRATIVE

This case narrative encompasses samples received on February 16, 2024 by Friedman & Bruya, Inc. from the Aspect Consulting, LLC Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402238 project. Samples were logged in under the laboratory ID's listed below.

Laboratory ID	Aspect Consulting, LLC
402238 -01	AB-08-MUD
402238 -02	AB-09-07.5
402238 -03	AB-09-10
402238 -04	AB-09-MUD

The reporting limits for samples AB-08-MUD and AB-09-MUD were raised due to the high percent moisture present in the samples.

The 8270E calibration standard failed the acceptance criteria for several analytes. The data were flagged accordingly.

The 8270E matrix spike and matrix spike duplicate did not meet the relative percent difference for benzoic acid. The analyte was not detected therefore the data were acceptable.

All other quality control requirements were acceptable.

Date of Report: 02/23/24
Date Received: 02/16/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402238
Date Extracted: 02/19/24
Date Analyzed: 02/19/24

RESULTS FROM THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS AS GASOLINE USING METHOD NWTPH-Gx

Results Reported on a Dry Weight Basis
Results Reported as mg/kg (ppm)

Sample ID Laboratory ID	Gasoline Range	Surrogate (% Recovery) (Limit 50-150)
AB-08-MUD 402238-01	<10	98
AB-09-07.5 402238-02	<5	90
AB-09-10 402238-03	<5	93
AB-09-MUD 402238-04	<10	95
Method Blank 04-219 MB	<5	97

Date of Report: 02/23/24
Date Received: 02/16/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402238
Date Extracted: 02/16/24
Date Analyzed: 02/16/24

RESULTS FROM THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS AS DIESEL AND MOTOR OIL USING METHOD NWTPH-Dx

Results Reported on a Dry Weight Basis
Results Reported as mg/kg (ppm)

Sample ID Laboratory ID	Diesel Range (C_{10}-C_{25})	Motor Oil Range (C_{25}-C_{36})	Surrogate (% Recovery) (Limit 50-150)
AB-08-MUD 402238-01	<100	<500	115
AB-09-07.5 402238-02	<50	<250	116
AB-09-10 402238-03	<50	<250	116
AB-09-MUD 402238-04	<100	<500	111
Method Blank 04-358 MB	<50	<250	112

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-08-MUD	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/16/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/19/24	Lab ID:	402238-01
Date Analyzed:	02/19/24	Data File:	402238-01.048
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	3.4
Barium	54
Cadmium	<2
Chromium	22
Lead	5.1
Mercury	<2
Selenium	<2
Silver	<2

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-09-07.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/16/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/19/24	Lab ID:	402238-02
Date Analyzed:	02/19/24	Data File:	402238-02.049
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	2.8
Barium	14
Cadmium	<1
Chromium	13
Lead	2.7
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-09-10	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/16/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/19/24	Lab ID:	402238-03
Date Analyzed:	02/19/24	Data File:	402238-03.055
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	8.8
Barium	30
Cadmium	<1
Chromium	13
Lead	4.2
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	AB-09-MUD	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/16/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/19/24	Lab ID:	402238-04
Date Analyzed:	02/19/24	Data File:	402238-04.061
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	2.7
Barium	53
Cadmium	<2
Chromium	11
Lead	5.7
Mercury	<2
Selenium	<2
Silver	<2

Analysis For Total Metals By EPA Method 6020B

Client ID:	Method Blank	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	NA	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/19/24	Lab ID:	I4-128 mb
Date Analyzed:	02/19/24	Data File:	I4-128 mb.043
Matrix:	Soil	Instrument:	ICPMS2
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	SP

Analyte:	Concentration mg/kg (ppm)
Arsenic	<1
Barium	<1
Cadmium	<1
Chromium	<1
Lead	<1
Mercury	<1
Selenium	<1
Silver	<1

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-08-MUD	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/16/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/20/24	Lab ID:	402238-01 1/5
Date Analyzed:	02/20/24	Data File:	022016.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS9
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	ya

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	47	22	119
Phenol-d6	54	38	124
Nitrobenzene-d5	53	10	198
2-Fluorobiphenyl	62	45	117
2,4,6-Tribromophenol	66	11	158
Terphenyl-d14	83	50	124

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<1	2,6-Dinitrotoluene	<0.5
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.1	3-Nitroaniline	<10
2-Chlorophenol	<1	Acenaphthene	<0.02
1,3-Dichlorobenzene	<0.1	2,4-Dinitrophenol	<3
1,4-Dichlorobenzene	<0.1	Dibenzofuran	<0.1
1,2-Dichlorobenzene	<0.1	2,4-Dinitrotoluene	<0.5
Benzyl alcohol	<1	4-Nitrophenol	<3
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.1	Diethyl phthalate	<1
2-Methylphenol	<1	Fluorene	<0.02
Hexachloroethane	<0.1	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.1
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.1	N-Nitrosodiphenylamine	<0.1
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<2	4-Nitroaniline	<10
Nitrobenzene	<0.1	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<3
Isophorone	<0.1	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.1
2-Nitrophenol	<1	Hexachlorobenzene	<0.1
2,4-Dimethylphenol	<1	Pentachlorophenol	<0.5
Benzoic acid	<5 ca	Phenanthrene	<0.02
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.1	Anthracene	<0.02
2,4-Dichlorophenol	<1	Carbazole	<0.1
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.1	Di-n-butyl phthalate	<1
Naphthalene	<0.02	Fluoranthene	<0.02
Hexachlorobutadiene	<0.1	Pyrene	<0.02
4-Chloroaniline	<10	Benzyl butyl phthalate	<1
4-Chloro-3-methylphenol	<1	Benz(a)anthracene	<0.02
2-Methylnaphthalene	<0.02	Chrysene	<0.02
1-Methylnaphthalene	<0.02	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<1.6
Hexachlorocyclopentadiene	<0.3 ca	Di-n-octyl phthalate	<1
2,4,6-Trichlorophenol	<1	Benzo(a)pyrene	<0.02
2,4,5-Trichlorophenol	<1	Benzo(b)fluoranthene	<0.02
2-Chloronaphthalene	<0.1	Benzo(k)fluoranthene	<0.02
2-Nitroaniline	<0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.02
Dimethyl phthalate	<1	Dibenz(a,h)anthracene	<0.02
Acenaphthylene	<0.02	Benzo(g,h,i)perylene	<0.02

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-09-07.5	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/16/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/20/24	Lab ID:	402238-02 1/25
Date Analyzed:	02/20/24	Data File:	022019.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS9
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	ya

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	67 d	22	119
Phenol-d6	75 d	38	124
Nitrobenzene-d5	72 d	10	198
2-Fluorobiphenyl	80 d	45	117
2,4,6-Tribromophenol	65 d	11	158
Terphenyl-d14	95 d	50	124

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<2.5	2,6-Dinitrotoluene	<1.2
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.25	3-Nitroaniline	<25
2-Chlorophenol	<2.5	Acenaphthene	<0.05
1,3-Dichlorobenzene	<0.25	2,4-Dinitrophenol	<7.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.25	Dibenzofuran	<0.25
1,2-Dichlorobenzene	<0.25	2,4-Dinitrotoluene	<1.2
Benzyl alcohol	<2.5	4-Nitrophenol	<7.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.25	Diethyl phthalate	<2.5
2-Methylphenol	<2.5	Fluorene	<0.05
Hexachloroethane	<0.25	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.25
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.25	N-Nitrosodiphenylamine	<0.25
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<5	4-Nitroaniline	<25
Nitrobenzene	<0.25	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<7.5
Isophorone	<0.25	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.25
2-Nitrophenol	<2.5	Hexachlorobenzene	<0.25
2,4-Dimethylphenol	<2.5	Pentachlorophenol	<1.2
Benzoic acid	<12 ca	Phenanthrene	<0.05
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.25	Anthracene	<0.05
2,4-Dichlorophenol	<2.5	Carbazole	<0.25
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.25	Di-n-butyl phthalate	<2.5
Naphthalene	<0.05	Fluoranthene	0.19
Hexachlorobutadiene	<0.25	Pyrene	0.20
4-Chloroaniline	<25	Benzyl butyl phthalate	<2.5
4-Chloro-3-methylphenol	<2.5	Benz(a)anthracene	0.099
2-Methylnaphthalene	<0.05	Chrysene	0.13
1-Methylnaphthalene	<0.05	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<4
Hexachlorocyclopentadiene	<0.75 ca	Di-n-octyl phthalate	<2.5
2,4,6-Trichlorophenol	<2.5	Benzo(a)pyrene	0.10
2,4,5-Trichlorophenol	<2.5	Benzo(b)fluoranthene	0.097
2-Chloronaphthalene	<0.25	Benzo(k)fluoranthene	<0.05
2-Nitroaniline	<1.2	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.05
Dimethyl phthalate	<2.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.05
Acenaphthylene	<0.05	Benzo(g,h,i)perylene	<0.05

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-09-10	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/16/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/20/24	Lab ID:	402238-03 1/5
Date Analyzed:	02/20/24	Data File:	022020.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS9
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	ya

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	65	22	119
Phenol-d6	71	38	124
Nitrobenzene-d5	69	10	198
2-Fluorobiphenyl	69	45	117
2,4,6-Tribromophenol	73	11	158
Terphenyl-d14	77	50	124

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5 ca	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15 ca	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	AB-09-MUD	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	02/16/24	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/20/24	Lab ID:	402238-04 1/5
Date Analyzed:	02/20/24	Data File:	022017.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS9
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	ya

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	57	22	119
Phenol-d6	63	38	124
Nitrobenzene-d5	60	10	198
2-Fluorobiphenyl	61	45	117
2,4,6-Tribromophenol	67	11	158
Terphenyl-d14	80	50	124

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<1	2,6-Dinitrotoluene	<0.5
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.1	3-Nitroaniline	<10
2-Chlorophenol	<1	Acenaphthene	<0.02
1,3-Dichlorobenzene	<0.1	2,4-Dinitrophenol	<3
1,4-Dichlorobenzene	<0.1	Dibenzofuran	<0.1
1,2-Dichlorobenzene	<0.1	2,4-Dinitrotoluene	<0.5
Benzyl alcohol	<1	4-Nitrophenol	<3
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.1	Diethyl phthalate	<1
2-Methylphenol	<1	Fluorene	<0.02
Hexachloroethane	<0.1	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.1
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.1	N-Nitrosodiphenylamine	<0.1
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<2	4-Nitroaniline	<10
Nitrobenzene	<0.1	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<3
Isophorone	<0.1	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.1
2-Nitrophenol	<1	Hexachlorobenzene	<0.1
2,4-Dimethylphenol	<1	Pentachlorophenol	<0.5
Benzoic acid	<5 ca	Phenanthrene	<0.02
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.1	Anthracene	<0.02
2,4-Dichlorophenol	<1	Carbazole	<0.1
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.1	Di-n-butyl phthalate	<1
Naphthalene	<0.02	Fluoranthene	<0.02
Hexachlorobutadiene	<0.1	Pyrene	<0.02
4-Chloroaniline	<10	Benzyl butyl phthalate	<1
4-Chloro-3-methylphenol	<1	Benz(a)anthracene	<0.02
2-Methylnaphthalene	<0.02	Chrysene	<0.02
1-Methylnaphthalene	<0.02	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<1.6
Hexachlorocyclopentadiene	<0.3 ca	Di-n-octyl phthalate	<1
2,4,6-Trichlorophenol	<1	Benzo(a)pyrene	<0.02
2,4,5-Trichlorophenol	<1	Benzo(b)fluoranthene	<0.02
2-Chloronaphthalene	<0.1	Benzo(k)fluoranthene	<0.02
2-Nitroaniline	<0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.02
Dimethyl phthalate	<1	Dibenz(a,h)anthracene	<0.02
Acenaphthylene	<0.02	Benzo(g,h,i)perylene	<0.02

Analysis For Semivolatile Compounds By EPA Method 8270E

Client Sample ID:	Method Blank	Client:	Aspect Consulting, LLC
Date Received:	Not Applicable	Project:	Cal Portland Marginal Way
Date Extracted:	02/20/24	Lab ID:	04-363 mb2 1/5
Date Analyzed:	02/20/24	Data File:	022015.D
Matrix:	Soil	Instrument:	GCMS9
Units:	mg/kg (ppm) Dry Weight	Operator:	ya

Surrogates:	% Recovery:	Lower Limit:	Upper Limit:
2-Fluorophenol	77	22	119
Phenol-d6	81	38	124
Nitrobenzene-d5	81	10	198
2-Fluorobiphenyl	81	45	117
2,4,6-Tribromophenol	74	11	158
Terphenyl-d14	90	50	124

Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)	Compounds:	Concentration mg/kg (ppm)
Phenol	<0.5	2,6-Dinitrotoluene	<0.25
Bis(2-chloroethyl) ether	<0.05	3-Nitroaniline	<5
2-Chlorophenol	<0.5	Acenaphthene	<0.01
1,3-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrophenol	<1.5
1,4-Dichlorobenzene	<0.05	Dibenzofuran	<0.05
1,2-Dichlorobenzene	<0.05	2,4-Dinitrotoluene	<0.25
Benzyl alcohol	<0.5	4-Nitrophenol	<1.5
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	<0.05	Diethyl phthalate	<0.5
2-Methylphenol	<0.5	Fluorene	<0.01
Hexachloroethane	<0.05	4-Chlorophenyl phenyl ether	<0.05
N-Nitroso-di-n-propylamine	<0.05	N-Nitrosodiphenylamine	<0.05
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	<1	4-Nitroaniline	<5
Nitrobenzene	<0.05	4,6-Dinitro-2-methylphenol	<1.5
Isophorone	<0.05	4-Bromophenyl phenyl ether	<0.05
2-Nitrophenol	<0.5	Hexachlorobenzene	<0.05
2,4-Dimethylphenol	<0.5	Pentachlorophenol	<0.25
Benzoic acid	<2.5 ca	Phenanthrene	<0.01
Bis(2-chloroethoxy)methane	<0.05	Anthracene	<0.01
2,4-Dichlorophenol	<0.5	Carbazole	<0.05
1,2,4-Trichlorobenzene	<0.05	Di-n-butyl phthalate	<0.5
Naphthalene	<0.01	Fluoranthene	<0.01
Hexachlorobutadiene	<0.05	Pyrene	<0.01
4-Chloroaniline	<5	Benzyl butyl phthalate	<0.5
4-Chloro-3-methylphenol	<0.5	Benz(a)anthracene	<0.01
2-Methylnaphthalene	<0.01	Chrysene	<0.01
1-Methylnaphthalene	<0.01	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	<0.8
Hexachlorocyclopentadiene	<0.15 ca	Di-n-octyl phthalate	<0.5
2,4,6-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(a)pyrene	<0.01
2,4,5-Trichlorophenol	<0.5	Benzo(b)fluoranthene	<0.01
2-Chloronaphthalene	<0.05	Benzo(k)fluoranthene	<0.01
2-Nitroaniline	<0.25	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<0.01
Dimethyl phthalate	<0.5	Dibenz(a,h)anthracene	<0.01
Acenaphthylene	<0.01	Benzo(g,h,i)perylene	<0.01

Date of Report: 02/23/24
Date Received: 02/16/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402238

QUALITY ASSURANCE RESULTS FOR THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TPH AS GASOLINE USING METHOD NWTPH-Gx

Laboratory Code: 402238-01 (Duplicate)

Analyte	Reporting Units	Sample Result (Wet Wt)	Duplicate Result (Wet Wt)	RPD (Limit 20)
Gasoline	mg/kg (ppm)	<5	<5	nm

Laboratory Code: Laboratory Control Sample

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Percent Recovery LCS	Acceptance Criteria
Gasoline	mg/kg (ppm)	40	105	70-130

Date of Report: 02/23/24
Date Received: 02/16/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402238

QUALITY ASSURANCE RESULTS FROM THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS AS DIESEL EXTENDED USING METHOD NWTPH-Dx

Laboratory Code: 402199-01 (Matrix Spike)

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Sample Result (Wet Wt)	Percent Recovery MS	Percent Recovery MSD	Acceptance Criteria	RPD (Limit 20)
Diesel Extended	mg/kg (ppm)	5,000	<50	112	116	63-146	4

Laboratory Code: Laboratory Control Sample

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Percent Recovery LCS	Acceptance Criteria
Diesel Extended	mg/kg (ppm)	5,000	112	77-123

Date of Report: 02/23/24
Date Received: 02/16/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402238

QUALITY ASSURANCE RESULTS FOR THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR TOTAL METALS USING EPA METHOD 6020B

Laboratory Code: 402238-03 (Matrix Spike)

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Sample Result (Wet wt)	Percent Recovery MS	Percent Recovery MSD	Acceptance Criteria	RPD (Limit 20)
Arsenic	mg/kg (ppm)	10	4.68	81 b	73 b	75-125	10 b
Barium	mg/kg (ppm)	50	15.8	88 b	81 b	75-125	8 b
Cadmium	mg/kg (ppm)	10	<1	92	91	75-125	1
Chromium	mg/kg (ppm)	50	6.89	80	82	75-125	2
Lead	mg/kg (ppm)	50	2.22	84	84	75-125	0
Mercury	mg/kg (ppm	5	<1	82	83	75-125	1
Selenium	mg/kg (ppm)	5	<1	82	81	75-125	1
Silver	mg/kg (ppm)	10	<1	79	85	75-125	7

Laboratory Code: Laboratory Control Sample

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Percent Recovery LCS	Acceptance Criteria
Arsenic	mg/kg (ppm)	10	97	80-120
Barium	mg/kg (ppm)	50	101	80-120
Cadmium	mg/kg (ppm)	10	102	80-120
Chromium	mg/kg (ppm)	50	101	80-120
Lead	mg/kg (ppm)	50	95	80-120
Mercury	mg/kg (ppm)	5	94	80-120
Selenium	mg/kg (ppm)	5	98	80-120
Silver	mg/kg (ppm)	10	88	80-120

Date of Report: 02/23/24
Date Received: 02/16/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402238

QUALITY ASSURANCE RESULTS FOR THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR SEMIVOLATILES BY EPA METHOD 8270E

Laboratory Code: 402261-01 1/5 (Matrix Spike)

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Sample Result (Wet wt)	Percent Recovery MS	Percent Recovery MSD	Acceptance Criteria	RPD (Limit 20)
Phenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	90	89	36-118	1
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	82	80	24-116	2
2-Chlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	79	79	24-125	0
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	77	75	17-116	3
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	76	75	18-118	1
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	78	77	22-117	1
Benzyl alcohol	mg/kg (ppm)	4.2	<0.5	84	83	36-121	1
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	87	87	20-126	0
2-Methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	80	80	38-120	0
Hexachloroethane	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	78	76	10-207	3
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	86	85	10-176	1
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<1	81	82	39-121	1
Nitrobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	79	79	10-186	0
Isophorone	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	84	83	29-155	1
2-Nitrophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	76	75	16-148	1
2,4-Dimethylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	67	67	17-130	0
Benzoic acid	mg/kg (ppm)	2.5	<2.5	57	21	10-101	92 vo
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	81	80	37-121	1
2,4-Dichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	80	76	19-144	5
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	79	77	35-116	3
Naphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	80	79	28-125	1
Hexachlorobutadiene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	74	73	25-126	1
4-Chloroaniline	mg/kg (ppm)	6.8	<5	81	79	21-117	2
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	84	85	36-138	1
2-Methylnaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	87	85	10-192	2
1-Methylnaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	83	81	10-163	2
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.15	60	59	10-136	2
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	78	79	16-151	1
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	81	80	20-139	1
2-Chloronaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	78	77	42-117	1
2-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	<0.25	87	87	50-150	0
Dimethyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	85	86	50-150	1
Acenaphthylene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	83	82	45-128	1
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.25	87	81	11-182	7
3-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	<5	85	87	36-110	2
Acenaphthene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	81	81	36-125	0
2,4-Dinitrophenol	mg/kg (ppm)	1.7	<1.5	83	79	10-135	5
Dibenzofuran	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	83	83	44-125	0
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.25	86	91	37-149	6
4-Nitrophenol	mg/kg (ppm)	1.7	<1.5	87	87	24-159	0
Diethyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	86	87	48-126	1
Fluorene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	86	86	48-121	0
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	83	83	50-150	0
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	82	85	10-190	4
4-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	<5	85	88	10-150	3
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	<1.5	100	94	10-148	6
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	83	86	50-150	4
Hexachlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	82	84	50-150	2
Pentachlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	<0.25	73	73	18-159	0
Phenanthrene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	82	85	46-122	4
Anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	84	86	30-144	2
Carbazole	mg/kg (ppm)	0.83	<0.05	92	94	50-150	2
Di-n-butyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	83	85	43-124	2
Fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	88	90	50-150	2
Pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	83	87	40-134	5
Benzyl butyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	86	88	14-187	2
Benz(a)anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	84	87	50-150	4
Chrysene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	88	91	50-150	3
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.8	80	84	45-130	5
Di-n-octyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	<0.5	83	84	25-161	1
Benzo(a)pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	97	100	50-150	3
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	93	95	50-150	2
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	100	101	50-150	1
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	93	99	40-140	6
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	89	95	41-136	7
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg (ppm)	0.83	<0.01	84	90	29-139	7

Date of Report: 02/23/24
Date Received: 02/16/24
Project: Cal Portland Marginal Way AS230067, F&BI 402238

QUALITY ASSURANCE RESULTS FOR THE ANALYSIS OF SOIL SAMPLES FOR SEMIVOLATILES BY EPA METHOD 8270E

Laboratory Code: Laboratory Control Sample 1/5

Analyte	Reporting Units	Spike Level	Percent Recovery LCS	Acceptance Criteria
Phenol	mg/kg (ppm)	0.83	94	47-128
Bis(2-chloroethyl) ether	mg/kg (ppm)	0.83	84	35-131
2-Chlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	83	58-111
1,3-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	81	47-109
1,4-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	80	46-110
1,2-Dichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	81	50-110
Benzyl alcohol	mg/kg (ppm)	4.2	87	36-147
2,2'-Oxybis(1-chloropropane)	mg/kg (ppm)	0.83	93	54-113
2-Methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	84	60-114
Hexachloroethane	mg/kg (ppm)	0.83	83	45-111
N-Nitroso-di-n-propylamine	mg/kg (ppm)	0.83	90	70-130
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	86	66-112
Nitrobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	83	59-111
Isophorone	mg/kg (ppm)	0.83	86	52-128
2-Nitrophenol	mg/kg (ppm)	0.83	77	60-121
2,4-Dimethylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	70	53-119
Benzoic acid	mg/kg (ppm)	2.5	61	13-223
Bis(2-chloroethoxy)methane	mg/kg (ppm)	0.83	83	64-112
2,4-Dichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	84	63-111
1,2,4-Trichlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	82	56-111
Naphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	83	57-107
Hexachlorobutadiene	mg/kg (ppm)	0.83	78	49-119
4-Chloroaniline	mg/kg (ppm)	6.8	74	10-136
4-Chloro-3-methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	87	70-130
2-Methylnaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	89	63-112
1-Methylnaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	84	63-113
Hexachlorocyclopentadiene	mg/kg (ppm)	0.83	62	46-127
2,4,6-Trichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	80	65-116
2,4,5-Trichlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	80	67-117
2-Chloronaphthalene	mg/kg (ppm)	0.83	81	67-109
2-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	89	46-148
Dimethyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	87	70-130
Acenaphthylene	mg/kg (ppm)	0.83	86	70-130
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg (ppm)	0.83	87	70-130
Acenaphthene	mg/kg (ppm)	0.83	84	66-112
2,4-Dinitrophenol	mg/kg (ppm)	1.7	86	63-132
Dibenzofuran	mg/kg (ppm)	0.83	85	63-117
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg (ppm)	0.83	94	52-140
4-Nitrophenol	mg/kg (ppm)	1.7	89	16-187
Diethyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	89	64-120
Fluorene	mg/kg (ppm)	0.83	89	67-117
4-Chlorophenyl phenyl ether	mg/kg (ppm)	0.83	85	70-130
N-Nitrosodiphenylamine	mg/kg (ppm)	0.83	91	61-118
4-Nitroaniline	mg/kg (ppm)	4.2	91	28-121
4,6-Dinitro-2-methylphenol	mg/kg (ppm)	0.83	103	51-152
4-Bromophenyl phenyl ether	mg/kg (ppm)	0.83	91	70-130
Hexachlorobenzene	mg/kg (ppm)	0.83	88	70-130
Pentachlorophenol	mg/kg (ppm)	0.83	82	60-133
Phenanthrene	mg/kg (ppm)	0.83	90	70-130
Anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	91	70-130
Carbazole	mg/kg (ppm)	0.83	99	63-122
Di-n-butyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	87	48-128
Fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	95	70-130
Pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	90	70-130
Benzyl butyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	87	64-135
Benz(a)anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	90	70-130
Chrysene	mg/kg (ppm)	0.83	94	70-130
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	81	59-116
Di-n-octyl phthalate	mg/kg (ppm)	0.83	81	46-129
Benzo(a)pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	104	68-120
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	96	67-128
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg (ppm)	0.83	106	70-130
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg (ppm)	0.83	107	67-129
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg (ppm)	0.83	104	67-128
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg (ppm)	0.83	98	65-130

Data Qualifiers & Definitions

a - The analyte was detected at a level less than five times the reporting limit. The RPD results may not provide reliable information on the variability of the analysis.

b - The analyte was spiked at a level that was less than five times that present in the sample. Matrix spike recoveries may not be meaningful.

ca - The calibration results for the analyte were outside of acceptance criteria, biased low; or, the calibration results for the analyte were outside of acceptance criteria, biased high, with a detection for the analyte in the sample. The value reported is an estimate.

c - The presence of the analyte may be due to carryover from previous sample injections.

cf - The sample was centrifuged prior to analysis.

d - The sample was diluted. Detection limits were raised and surrogate recoveries may not be meaningful.

dv - Insufficient sample volume was available to achieve normal reporting limits.

f - The sample was laboratory filtered prior to analysis.

fb - The analyte was detected in the method blank.

fc - The analyte is a common laboratory and field contaminant.

hr - The sample and duplicate were reextracted and reanalyzed. RPD results were still outside of control limits. Variability is attributed to sample inhomogeneity.

hs - Headspace was present in the container used for analysis.

ht – The analysis was performed outside the method or client-specified holding time requirement.

ip - Recovery fell outside of control limits due to sample matrix effects.

j - The analyte concentration is reported below the standard reporting limit. The value reported is an estimate.

J - The internal standard associated with the analyte is out of control limits. The reported concentration is an estimate.

jl - The laboratory control sample(s) percent recovery and/or RPD were out of control limits. The reported concentration should be considered an estimate.

js - The surrogate associated with the analyte is out of control limits. The reported concentration should be considered an estimate.

k – The calibration results for the analyte were outside of acceptance criteria, biased high, and the analyte was not detected in the sample.

lc - The presence of the analyte is likely due to laboratory contamination.

L - The reported concentration was generated from a library search.

nm - The analyte was not detected in one or more of the duplicate analyses. Therefore, calculation of the RPD is not applicable.

pc - The sample was received with incorrect preservation or in a container not approved by the method. The value reported should be considered an estimate.

ve - The analyte response exceeded the valid instrument calibration range. The value reported is an estimate.

vo - The value reported fell outside the control limits established for this analyte.

x - The sample chromatographic pattern does not resemble the fuel standard used for quantitation.

402238

SAMPLE CHAIN OF CUSTODY

02/16/24 VS-B1 / M2

Page # 1 of 1

Report To Andrew Yonkofski

Company Aspect

Address

City, State, ZIP

Phone 435 714 4531 Email andrew.yonkofski@aspect consulting.com

SAMPLERS (signature)

PROJECT NAME: Calbort/Lund Marginal Way

PO #: AS230067

REMARKS: Project specific RLs? - Yes / No

INVOICE TO

TURNAROUND TIME
- ☒ Standard turnaround
- ☐ RUSH
- Rush charges authorized by:

SAMPLE DISPOSAL
- ☐ Archive samples
- ☐ Other
- Default: Dispose after 30 days

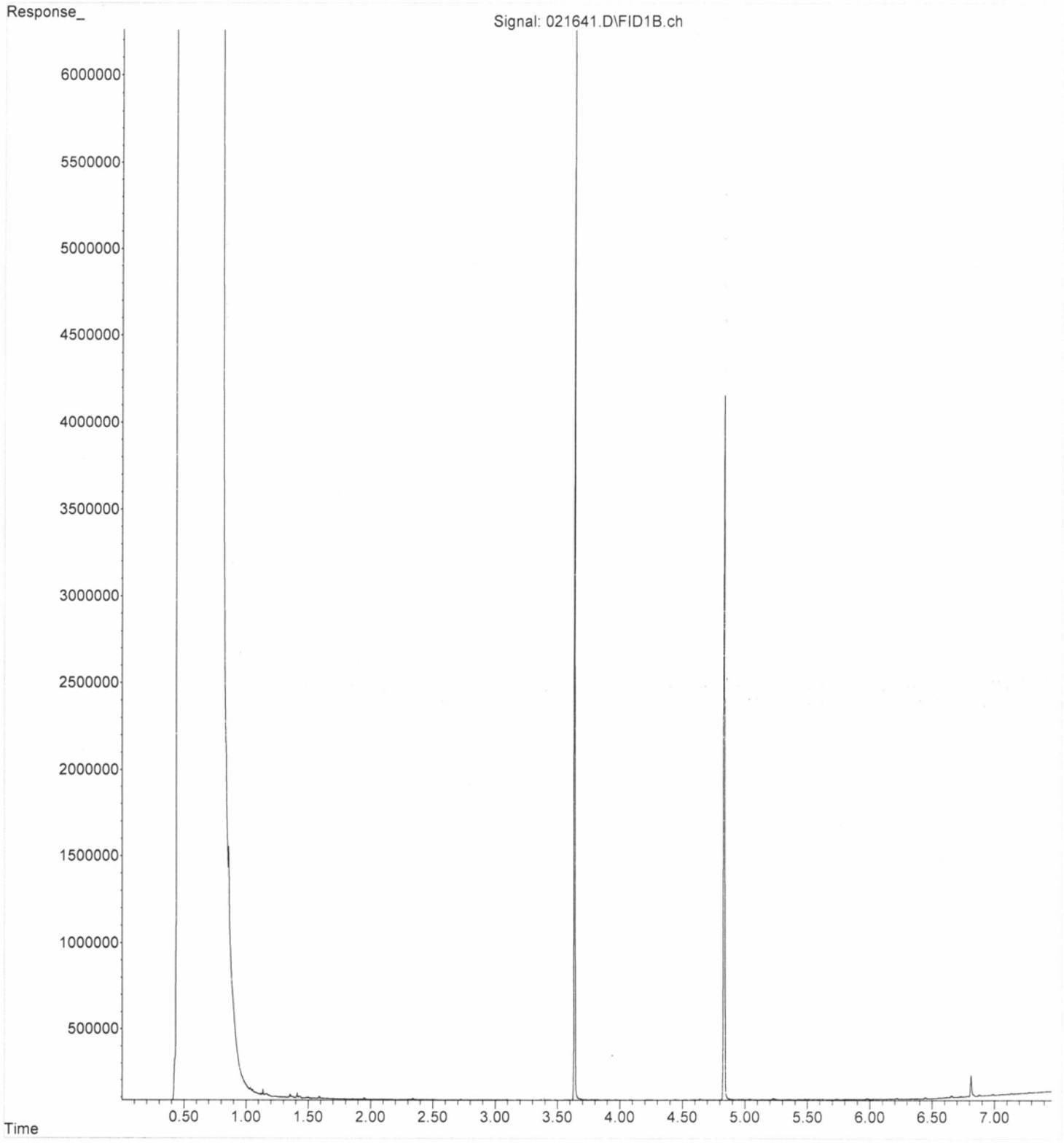
Sample ID	Lab ID	Date Sampled	Time Sampled	Sample Type	# of Jars	ANALYSES REQUESTED: NWTPH-Dx	NWTPH-Gx	BTEX EPA 8021	NWTPH-HCID	VOCs EPA 8260	PAHs EPA 8270	PCBs EPA 8082	sVOCs EPA 8270	RCRA 8 Metals EPA 6020			Notes
AB-08-MUD	01 A-E	2/14/24	1330	S	5	X	X						X	X			
AB-09-07.5	02	2/15/24	0940	S	5	↓	↓						↓	↓			
AB-09-10	03	2/15/24	0950	S	5												
AB-09-MUD	04	2/16/24	1250	S	5												

SIGNATURE	PRINT NAME	COMPANY	DATE	TIME
Relinquished by:	David Mackay	Aspect	2/16/24	1350
Received by:	Nhan Phan	FEBT	2/16/24	1350
Relinquished by:				
Received by:				

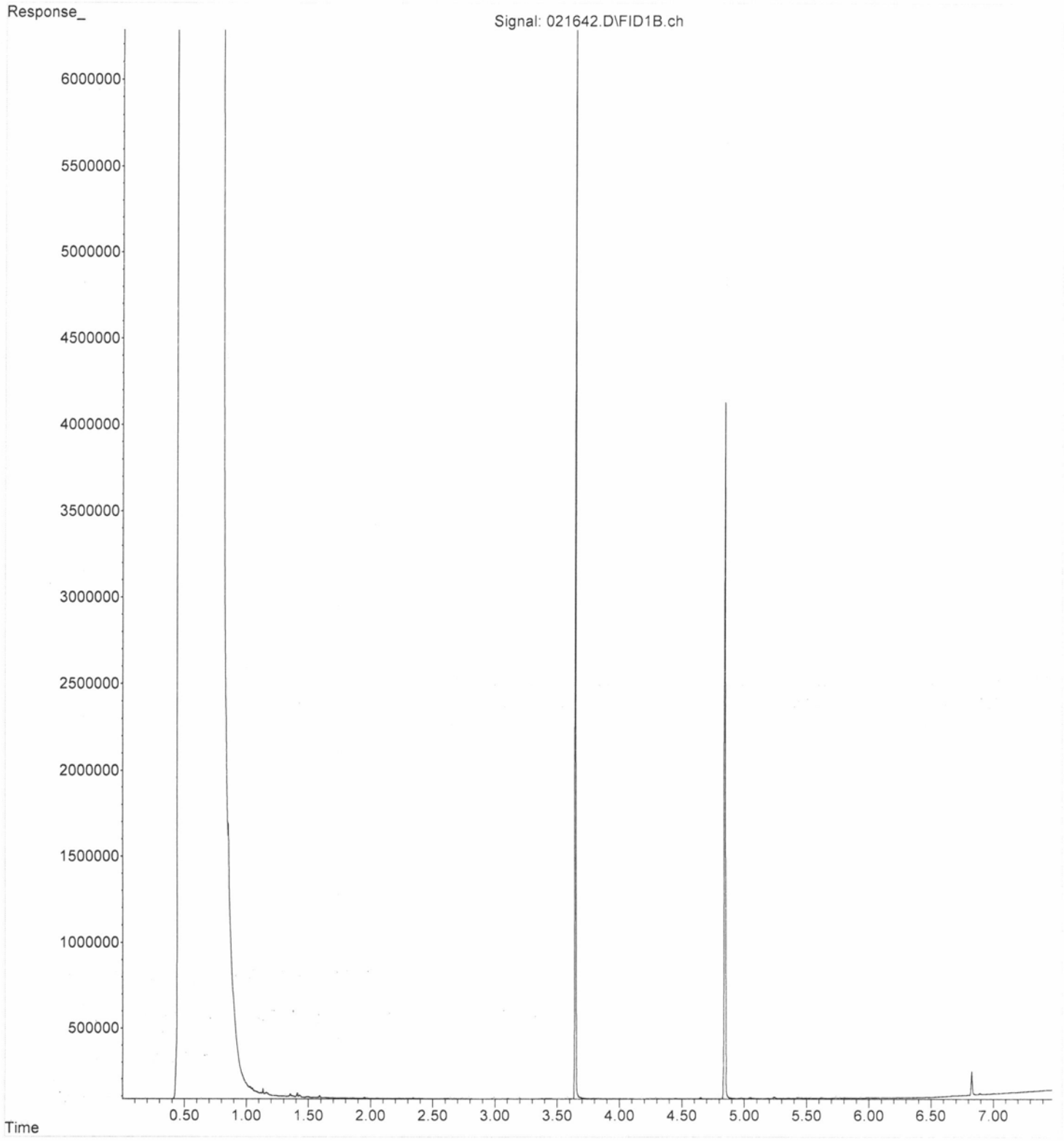
Samples received at 4 °C

Friedman & Bruya, Inc.
Ph. (206) 285-8282

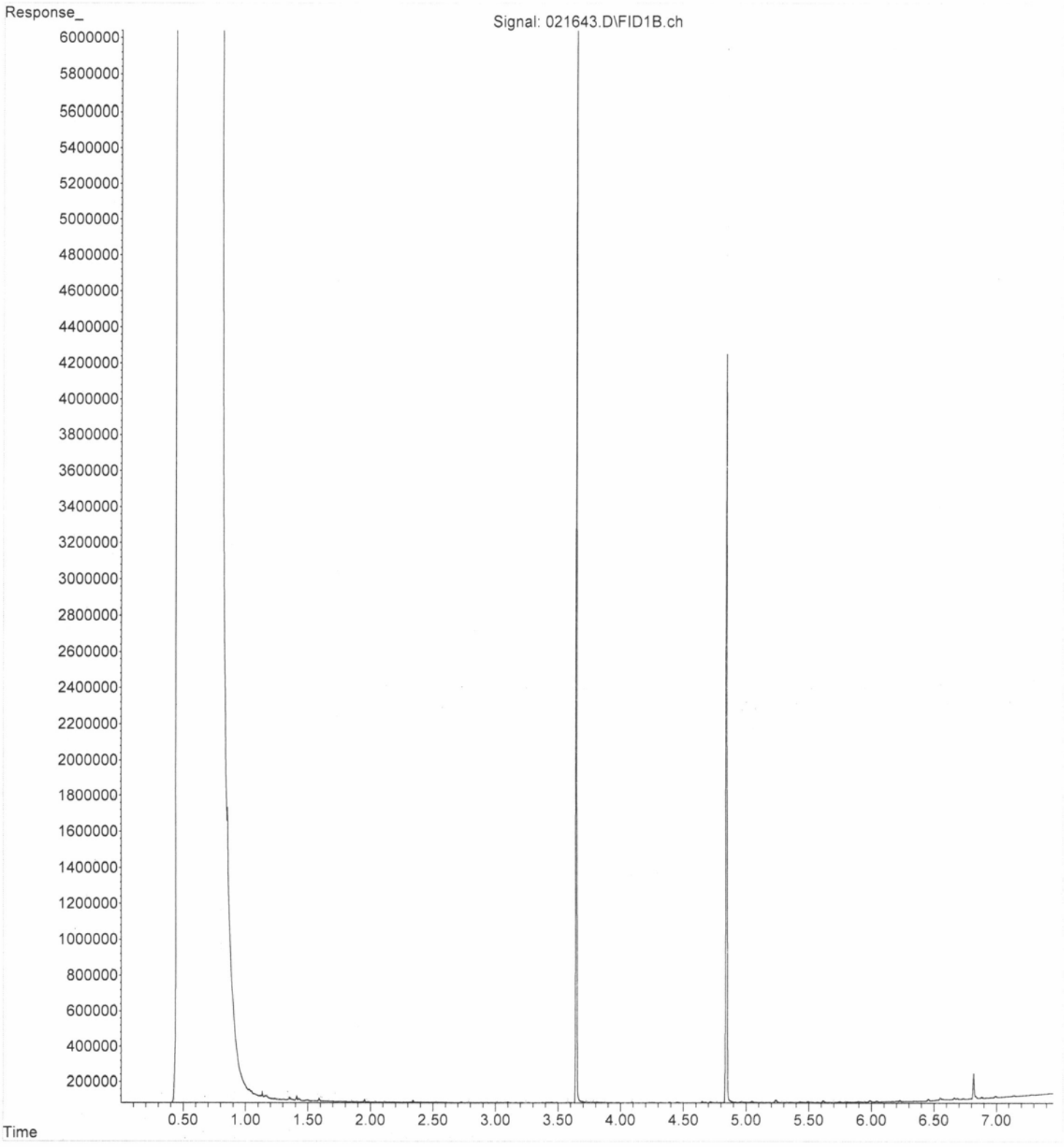
File :P:\Proc_GC10\02-16-24\021641.D
Operator : IJL
Acquired : 16 Feb 2024 05:47 pm using AcqMethod DX.M
Instrument : GC10
Sample Name: 402238-01
Misc Info :
Vial Number: 33



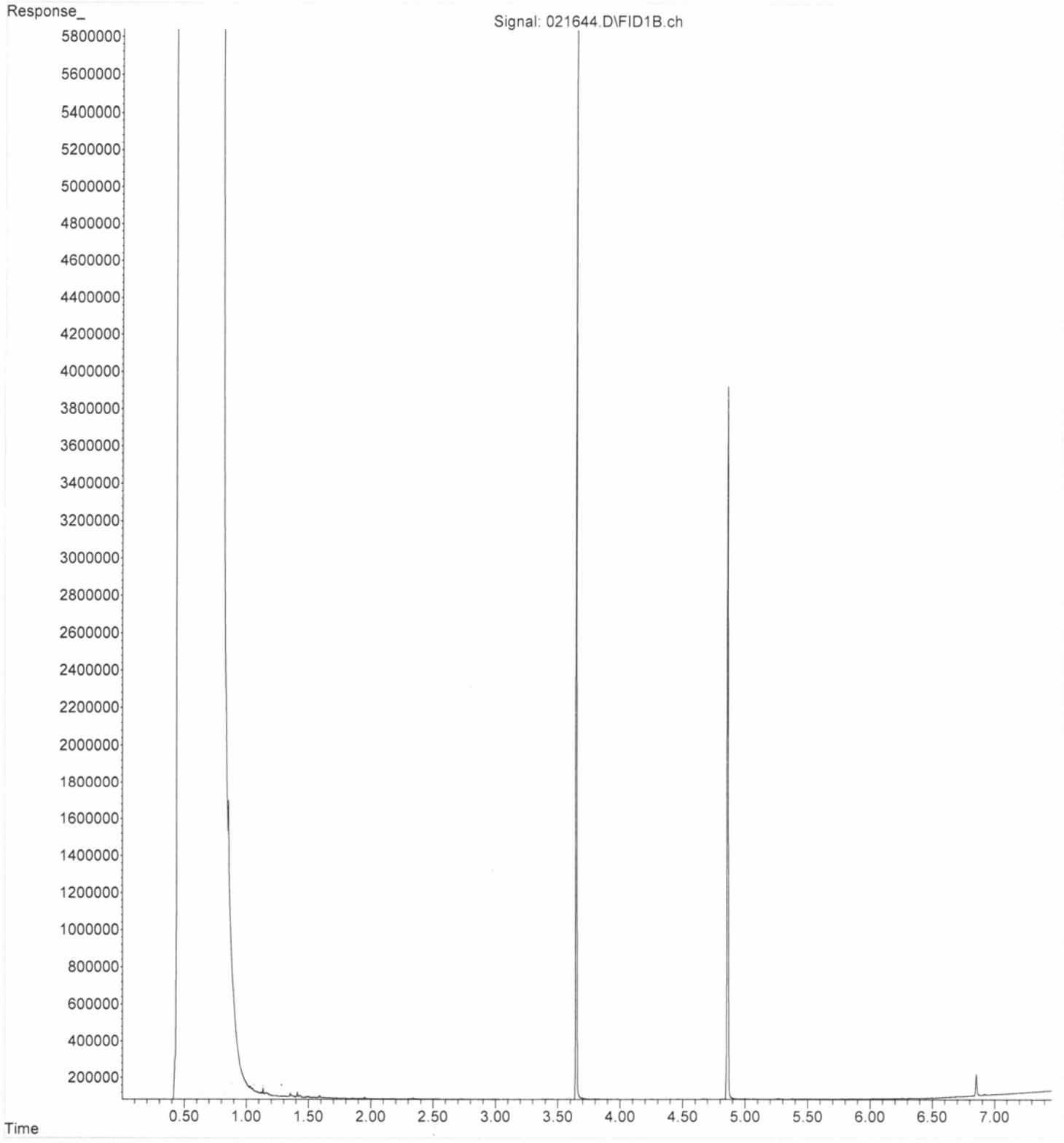
File :P:\Proc_GC10\02-16-24\021642.D
Operator : IJL
Acquired : 16 Feb 2024 05:59 pm using AcqMethod DX.M
Instrument : GC10
Sample Name: 402238-02
Misc Info :
Vial Number: 34



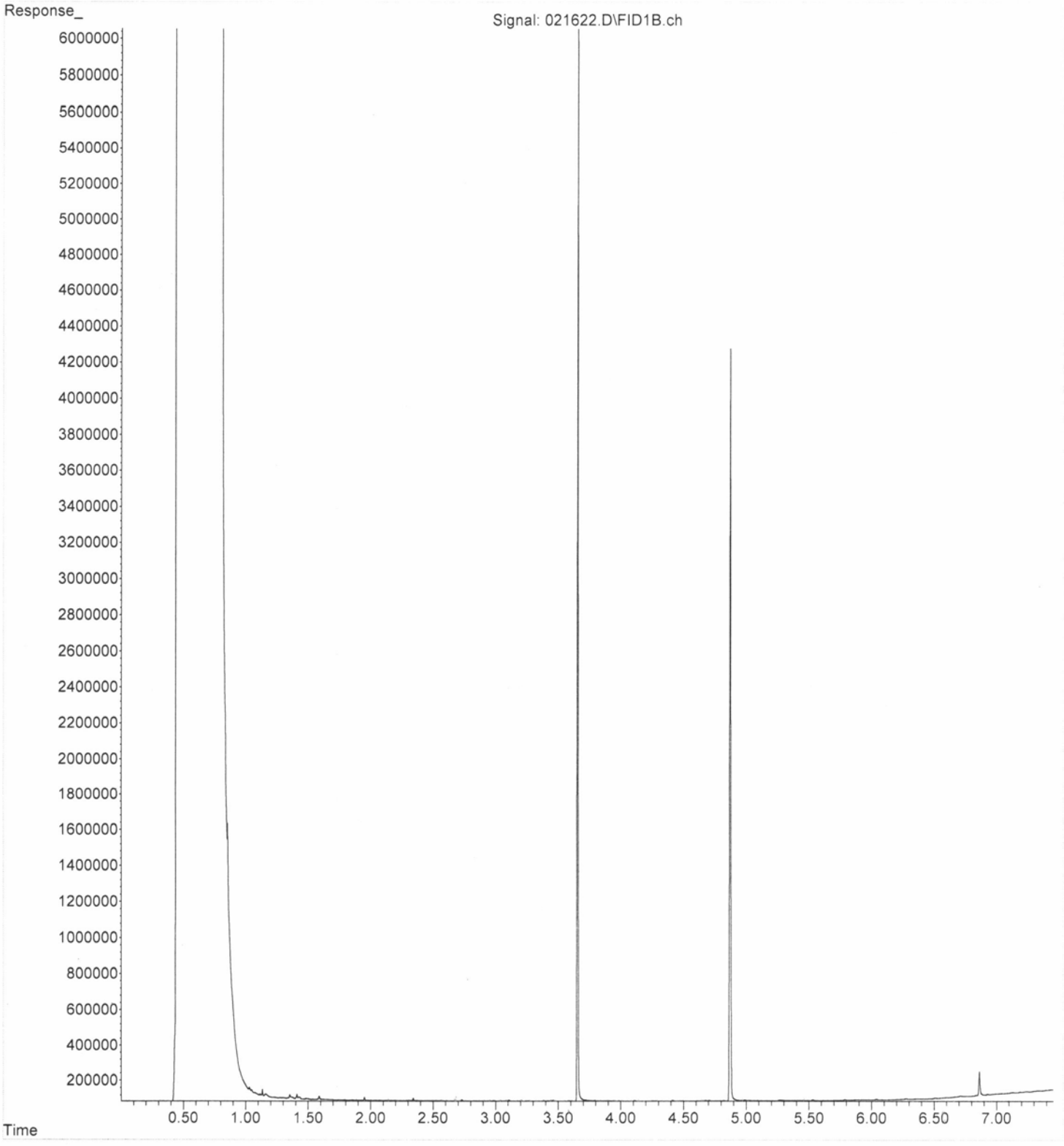
File :P:\Proc_GC10\02-16-24\021643.D
Operator : IJL
Acquired : 16 Feb 2024 06:11 pm using AcqMethod DX.M
Instrument : GC10
Sample Name: 402238-03
Misc Info :
Vial Number: 35



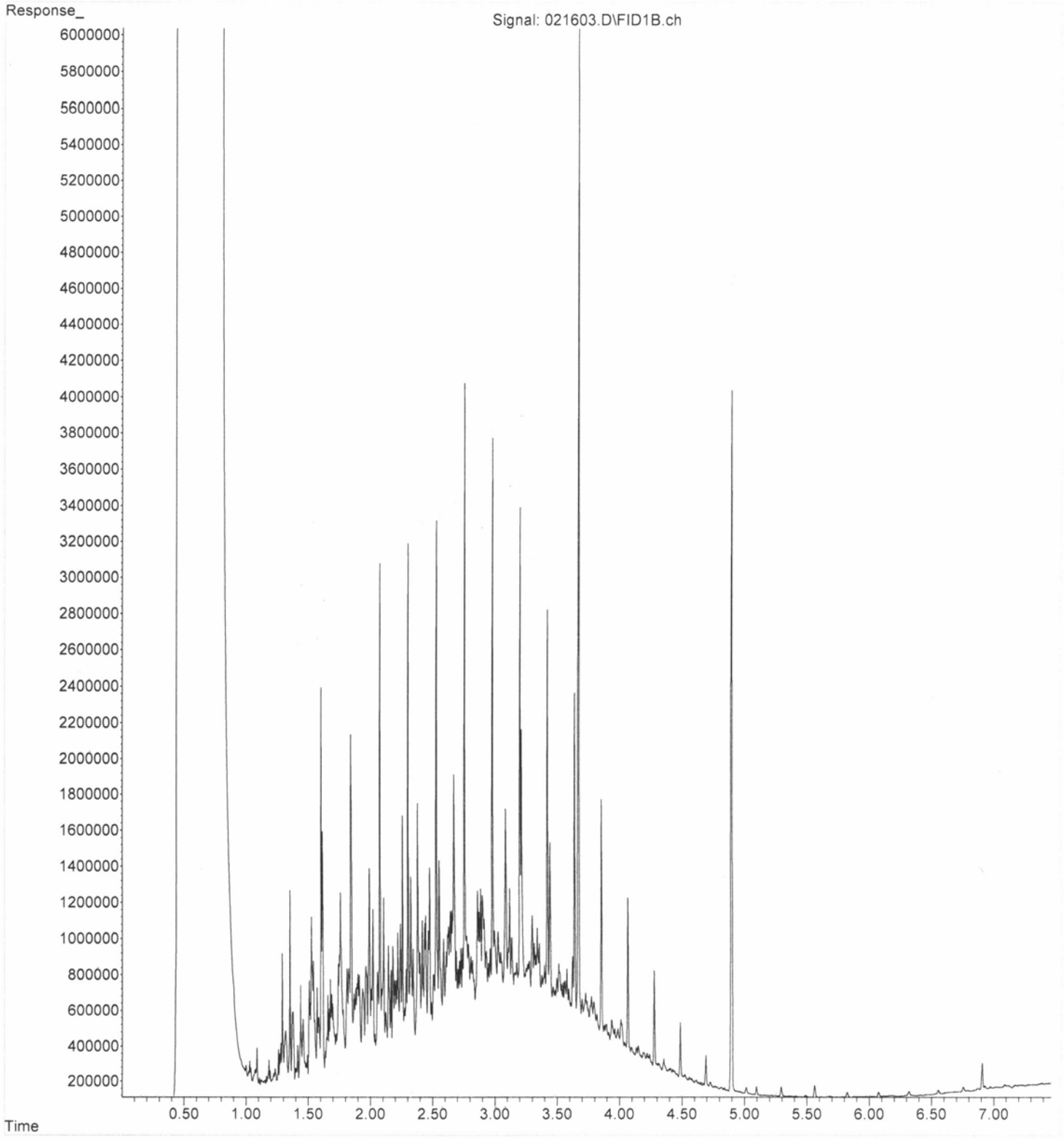
File :P:\Proc_GC10\02-16-24\021644.D
Operator : IJL
Acquired : 16 Feb 2024 06:22 pm using AcqMethod DX.M
Instrument : GC10
Sample Name: 402238-04
Misc Info :
Vial Number: 36



File :P:\Proc_GC10\02-16-24\021622.D
Operator : IJL
Acquired : 16 Feb 2024 02:04 pm using AcqMethod DX.M
Instrument : GC10
Sample Name: 04-358 mb
Misc Info :
Vial Number: 18



File :P:\Proc_GC10\02-16-24\021603.D
Operator : IJL
Acquired : 16 Feb 2024 10:22 am using AcqMethod DX.M
Instrument : GC10
Sample Name: 500 DX 71-40D
Misc Info :
Vial Number: 3



APPENDIX D

Sampling and Analysis Plan / Quality Assurance Project Plan

Contents

D.1 Introduction 1

D.2 Sampling and Analysis Plan 2

D.2.1 Pre-Sampling Activities 2
D2.2 Soil Sampling 2
D.2.2.1 Soil Borings 2
D.2.2.2 Logging, Field Screening, and Soil Sample Collection 3
D.2.3 Monitoring Well Installation and Development 6
D.2.3.1 Monitoring Well Installation 6
D.2.3.2 Monitoring Well Development 7
D.2.4 Groundwater Sampling Procedures 7
D.2.5 Aquifer Characterization 9
D.2.6 Porewater Sampling 10
D.2.6.1 Peeper Preparation 11
D.2.6.2 SP3 Preparation 12
D.2.6.3 Passive Sampler Deployment 12
D.2.6.4 Retrieval and Processing of Porewater Samples 13
D.2.7 Sample Nomenclature and Labeling 14
D.2.7.1 Soil Samples from Borings and Monitoring Wells 15
D.2.7.2 Groundwater Samples 15
D.2.7.3 Porewater Samples 15
D.2.7.4 Field Quality Control Samples 15
D.2.8 Sample Custody and Field Documentation 16
D.2.8.1 Sample Custody 16
D.2.8.2 Field Documentation 16
D.2.9 Surveying of Exploration Locations 16
D.2.10 Equipment Decontamination 17
D.2.11 Investigative-Derived Waste Management 17
D.3.1 Purpose of the QAPP 18
D.3.2 Project Organization and Responsibilities 18
D.3.3 Analytical Methods and Reporting Limits 19
D.3.3.1 Method Detection Limit and Method Reporting Limit 20
D.3.3.2 Sample Preparation for Analysis of Brackish and/or Turbid Water Samples 20
D.3.4 Measurement Quality Objectives 20
D.3.4.1 Precision 21
D.3.4.2 Accuracy 21
D.3.4.3 Representativeness 22
D.3.4.4 Comparability 22
D.3.4.5 Completeness 23

D.3.4.6 Sensitivity 23
D.3.5 Quality Control Procedures 23
D.3.5.1 Field Quality Control 23
D.3.5.2 Laboratory Quality Control 24
D.3.6 Corrective Actions 25
D.3.7 Data Reduction, Quality Review, and Reporting 25
D.3.8 Minimum Data Reporting Requirements 26
D.3.8.1 General Requirements 26
D.3.8.2 Specific Requirements 26
D.3.9 Data Quality Verification and Validation 27
D.3.10 Preventative Maintenance Procedures and Schedules 29
D.3.11 Performance and System Audits 29
D.3.12 Data and Records Management 30
D.3.12.1 Field Documentation 30
D.3.12.2 Analytical Data Management 30

List of Tables

D.1 Proposed Data Gaps Investigation Sampling Matrix – Soil

D.2 Proposed Data Gaps Investigation Sampling Matrix – Groundwater and Porewater

D.3 Analytical Methods, Sample Containers, Preservation, and Holding Times

D.4 Measurement Quality Objectives for Soil Samples

D.5 Measurement Quality Objectives for Water Samples

D.6 QC Parameters Associated with Precision, Accuracy, Representativeness, Comparability, Completeness, and Sensitivity (PARCCS)

List of Figures

D.1 Proposed Explorations Locations

D.2 Porewater Sampling Device

D.3 SP3 Sampling Device

List of Attachments

D.1 Field Forms

D.1 Introduction

This Sampling and Analysis Plan / Quality Assurance Project Plan (SAP/QAPP) has been prepared for the Glacier Northwest, Inc. Site (the Site) as Appendix D to the Feasibility Study (FS) Data Gaps Work Plan (Work Plan). This document meets the requirements of Agreed Order No. DE 6000 (the AO) between the Washington State Department of Ecology (Ecology) and the Potentially Liable Parties (PLPs).

The purpose of this SAP/QAPP is to ensure that field sample collection, handling, and laboratory analysis conducted during the implementation of the FS Data Gaps Work Plan will generate data to meet project-specific data needs, in accordance with the Model Toxics Control Act (MTCA) requirements (Washington Administrative Code [WAC] 173-340-820). The SAP identifies the proposed number and location of environmental samples and defines field protocols for sample collection. The QAPP defines analytical laboratory methods and field and laboratory quality assurance (QA) protocols for the samples' chemical analysis. It is the responsibility of Aspect Consulting, a Geosyntec Company (Aspect) personnel and subcontracted analytical laboratory and data validation personnel performing the sampling and analysis activities to adhere to the requirements of the SAP/QAPP.

The FS Data Gaps field scope includes further investigation (soil borings; monitoring well installation; and soil, groundwater, and porewater sampling) to fill data gaps related to characterization of Site physical characteristics, including geology and hydrogeology, nature and extent of contamination in Site environmental media, and fate and transport of contaminants of potential concern (COPCs). The following activities have been planned for Site characterization:

- Advancement of 12 soil borings extending to depths of 40 feet below ground surface (bgs).
- Collection of discrete soil samples during subsurface explorations and laboratory analysis of select soil samples.
- Completion of 9 soil borings as permanent groundwater monitoring wells (3 wells screened in the shallow aquifer and 6 wells screened in the deeper aquifer).
- Development of the newly installed monitoring wells and one round of sampling of select groundwater monitoring wells, and laboratory analysis of groundwater samples.
- Evaluation of contaminant migration pathways including refining shallow and deep aquifer groundwater hydraulic properties and flow characteristics.
- Installation of four porewater samplers (peepers), and subsequent collection and laboratory analysis of porewater samples.

D.2 Sampling and Analysis Plan

Field investigation and sampling procedures to be followed during data collection are described in the following sections. Specific sample locations and chemical analyses are summarized in Tables D.1 (soil) and D.2 (groundwater and porewater). The rationale for the sampling program is described in Section 4 of the Work Plan. Figure 3 depicts locations of the explorations to be completed. Explorations will be field located with hand-held global positioning system (GPS) equipment. Explorations may be adjusted in the field based on the presence of utilities, structures, or other obstructions that may be encountered.

D.2.1 Pre-Sampling Activities

There are a number of field-related activities that must be accomplished prior to initiating the drilling and sample collection:

- Field locating borings and drilling locations with a hand-held GPS unit.
- Public and private utility locating on the Property.
- Use of a vactor truck to clear any drilling locations proposed using an air knife within 5 feet of utilities identified by the private and/or public utility locates in order to prevent striking potential utilities. A hand auger will be used to collect shallow samples prior to vac clearance of the borehole to avoid disturbing soil samples before collection for laboratory analysis.

All of these activities will be documented in field notes and photographs.

D2.2 Soil Sampling

Soil sampling for the investigation will address existing data gaps related to the nature and extent of soil contamination, which has the ability to change the FS evaluation. The specific soil sample locations and chemical analyses are provided in Table D.1, with further discussion provided in Section 4.2 of the FS Data Gaps Work Plan. The planned depth intervals for soil samples at each location are provided in Table D.1.

The following subsections detail the procedures for completing soil borings and for soil sample collection, handling, identification, and sample quality assurance/quality control (QA/QC) applicable to both exploration types. Table D.3 presents a list of containers to be used for sample collection.

D.2.2.1 Soil Borings

Aspect will subcontract with a Washington-licensed resource protection well driller to complete soil borings in accordance with requirements of Washington Administrative Code (WAC) Chapter 173-160. Soil borings will be advanced to depths of 40 feet bgs using sonic drilling methods. Conductor casing methods will be used in order to prevent carry-down of contamination during drilling.

If the drilling encounters refusal on subsurface conditions, the drillers will step out the boring approximately 3 feet and attempt to reach the target depth. A maximum of four

attempts will be made at each boring location. Soil borings will be sampled on a continuous basis. Each boring will be advanced to collect samples at depth intervals specified in Table D.1 and as determined by field screening. Default depth intervals for laboratory analysis at each soil boring are shown on Table D.1 and will be adjusted based on field observations as noted in the table.

Soil samples will be collected continuously in 5-foot intervals to the total depth of the exploration using a 6- to 8-inch diameter sampling core barrel inside an outer sonic drill casing. The sampling core barrel is driven by a high-frequency, vibrating sonic head, driven by hydraulic motors, in conjunction with rotational and downforce motors. The sampling core barrel is removed from the borehole after being driven, and vibration is used to remove the soil core from the barrel where it is placed into a plastic bag the length of the core, resulting in a relatively undisturbed soil core for sampling.

Each soil boring not completed as a monitoring well will be decommissioned by pressurized grouting or hydrated bentonite chips, in accordance with requirements of WAC 173-160. Decommissioning notes will be documented on boring logs, which will be included in the FS Data Gaps Memorandum. For borings to be completed as groundwater monitoring wells, the installation procedure is described in Section D.2.4.

D.2.2.2 Logging, Field Screening, and Soil Sample Collection

D.2.2.2.1 Logging and Soil Descriptions

A qualified individual with field logging experience, under the direction of a Licensed Geologist (LG), will oversee the drilling activities, conduct all soil sampling, and prepare a geologic log for each of the explorations completed. For the purposes of this SAP/QAPP, a qualified individual for soil logging is defined as an LG, licensed engineer (PE), a geologist- or engineer-in training (GIT/EIT), or a scientist under the direction of an LG. The qualified individual will visually classify the soils in accordance with ASTM International (ASTM) Method D2488 and record soil descriptions, amount of soil recovery, field screening results, and other relevant details (e.g., staining, debris, odors, etc.) on the boring log form (Attachment D.1). If samples are collected for chemical analysis, the sample ID and depth will also be recorded on the log.

D.2.2.2.2 Field Screening

The qualified individual will conduct field screening of soil samples including a visual examination to note sheens and staining, olfactory observations, volatile organic vapor screening with a photoionization detector (PID), water sheen testing, and screening using X-ray fluorescence (XRF) as described below. Field screening observations will be documented on the boring log form.

Chemical odors and their relative magnitude will be noted qualitatively using the descriptions “slight, moderate, and strong.” Odors may be qualitatively described if they possess a distinct scent (e.g., “petroleum-like”).

Volatile organic vapor screening of soil cores from borings will be conducted at multiple depths using a 10.6 electron volt PID to monitor for the presence of volatile organic compounds (VOCs). A minimum of one PID reading will be recorded in the vadose zone

and for each soil type within each soil core. Additional readings will be recorded where elevated PID readings (i.e., greater than 5 parts per million [ppm] above background[1]) are noted. Soil removed during hand auger advancement will also be screened using the PID as noted above. For the purposes of field screening, the following limits are set for determining elevated PID readings:

- Greater than 5 ppm above background – Additional readings will be collected from within the same area of the soil core to ensure that a representative sample was screened.
- Greater than 15 ppm above background – These concentrations could indicate potential contamination. Additional soil samples will be collected and analyzed for potential Site contaminants. Additionally, if these readings are observed in the Fill unit, care will be taken to set a conductor casing in the Silt Aquitard as detailed in Section D.2.3.

Soil samples will be field-screened for the presence of petroleum using a sheen test: placing a small aliquot of soil into a clean, disposable container, or black-plastic gold pan that is filled with water, observing the water surface for signs of sheen, and gently agitating the soil and recording observations. Care will be taken to differentiate sheen created by petroleum (i.e., iridescent swirl of colors, coalesces after being disturbed) versus other organic matter (i.e., angular "waxy" sheets that do not coalesce after being disturbed), and to record the information appropriately. The relative magnitude of sheens will be logged during field screening using the following qualifiers:

- Slight – only light colors; irregular spread; does not cover entire water surface
- Moderate – some colors; covers majority of water surface
- Heavy – pronounced colors, rapid spread, covers entire water surface

Field soil readings will be conducted using a Thermo Scientific Niton XL5 Plus XRF Analyzer. The XRF Analyzer is a handheld X-ray fluorescence tester that fuses speed, a wide elemental range, and low limits of detection. The Niton XL5 Plus model is equipped with a silicon drift detector and a 6-50 kilovolt tube with a silver (Ag) anode. The XRF Analyzer will be used following the procedures in United States Environmental Protection Agency (EPA) Method 6200 for analysis of metals in soil. The Niton XL5 Plus model is capable of achieving the following limits of detection in soil:

- Arsenic: 2 milligrams per kilogram (mg/kg)
- Chromium: 4 mg/kg
- Copper: 3 mg/kg
- Mercury: 3 mg/kg
- Silver: 2 mg/kg
- Zinc: 2 mg/kg

[1] Background concentrations are those measured in ambient air, away from the soil core, typically 0-1 ppm.

Samples will be analyzed for at least 60 seconds to obtain the detection limits listed above. Two XRF readings will be taken at a minimum frequency of every 2.5 ft from the recovered soil cores; additional readings may be collected based on field observations. If the standard deviation is <35%, readings will be accepted and no additional/redo XRF readings will be performed. The instrument is calibrated before each field event and standard checks will be performed daily in the field with silica/sand blanks provided by the rental company.

Field duplicate readings will be collected at a frequency of 5 percent (1 per 20 samples) of the total field readings. Two of 3 readings should be within 95% confidence limit based on reported instrument error.

D.2.2.2.3 Sample Collection

A minimum of four soil samples will be collected from each boring for laboratory analysis. At a minimum, one soil sample will be archived from each 5-foot interval. As shown in Table D.1, some samples will be submitted for chemical analysis, and some will be archived in case additional analysis is warranted. For soil samples, analyses for semivolatile compounds (SVOCs), including polycyclic aromatic hydrocarbons, archive samples will be frozen to extend the holding time (Table D.3). Archive samples may be released for laboratory analysis if laboratory analysis of other samples at that or nearby explorations detect compounds above the reporting limits exceeding screening levels. Generally, the planned sample depths are based on previous nearby analytical results or lack of data, as well as the location of each boring relative to the historical and current uses of the Property and the objective of the investigation in that area.

The planned interval for sample collection and analysis in each boring is shown in Table D.1; however, if borings contain field indications of contamination, intervals may be adjusted up or down, additional samples may be collected, and/or additional analyses may be run.

All soil samples to be submitted for gasoline-range total petroleum hydrocarbons (TPHg) and volatile organic compound (VOC) analyses will be collected in accordance with EPA Method 5035A. The soil aliquot for TPHg and VOC analyses will be collected from the undisturbed soil sample core using a laboratory-supplied modified disposable plastic syringe as required by EPA Method 5035A and placed in pre-weighed laboratory-supplied vials. For logistical purposes due to the EPA 5035 method, sample volume TPHg and VOCs will be collected first.

For all other analyses, soil samples will be homogenized over 2-foot intervals (or 5-foot intervals for soil samples associated with well screens; Table D.1). The soil samples will be removed from the sampling device using a decontaminated stainless-steel spoon and placed in a decontaminated stainless-steel bowl. Gravel-sized material greater than approximately 0.5 inch will be removed from the sample during mixing. An aliquot of the homogenized soil will be placed into certified-clean jars supplied by the analytical laboratory.

Table D.1 lists the chemical analyses for each soil sample to be collected during the FS Data Gaps investigation. QC soil samples (e.g., trip blanks) will be collected at the respective frequencies prescribed in Section D.3.6. If sample recovery is poor for a

specific drill interval, insufficient volume may be present to collect enough material for all of the planned analyses. The analytical laboratory has indicated 12 ounces will provide sufficient volume for all planned analyses. If there is insufficient volume to fill at least 12 ounces of sample jars, no samples will be collected, and the boring will be redrilled using the redrilling procedure as described for refusal outlined in Section D.2.4 above. Soil sample volume from the original boring will be retained until all required samples have been collected from the redrilled boring. If sufficient volume cannot be obtained from the re-drilled boring, soil from the original boring will be used to ensure that all analyses will be completed (and samples for VOCs and TPHg will not be collected).

D.2.3 Monitoring Well Installation and Development

D.2.3.1 Monitoring Well Installation

Monitoring wells will be constructed by a licensed driller in accordance with WAC 173-160. A qualified individual with field experience will oversee and document installation of each monitoring well, under the direction of a LG in Washington State. Documentation will include completion of an As-Built Well Completion Diagram and construction details.

As described in Section D.2.1, soil samples will be logged continuously from the ground surface to the maximum depth of each boring. During soil logging, the following intervals of interest will be carefully noted:

- The apparent depth to water in the Fill unit
- The depths to the top and the bottom of the Silt Aquitard
- The apparent depth to water in the Lower Alluvial Sands unit

A soil sample representative of the screen interval will be collected, if enough material is available, and archived for potential future grain size analysis, if needed. New monitoring wells will be constructed with 2-inch-diameter threaded Schedule 40 PVC slotted screen and blank casing. Well screens will be 5-foot-long 0.010-inch (10 slot) slotted screen with a filter pack consisting of 20/40 silica sand. The following screen intervals are planned for each monitoring well:

- Fill unit monitoring wells (MW-46S, MW-47S, and MW-48S): The bottom of the well screen will be placed at the top of the Silt Aquitard, if present. If the Silt Aquitard is not present, the top of the well screen will be placed just below the water table at the time of drilling.
- Deep Alluvial monitoring wells (MW-13D and MW-19D): The well screen for monitoring wells in the deeper aquifer in the arsenic soil source area will be screened from 35 to 40 feet bgs to assess groundwater concentrations at greater depths in the deep, confined aquifer.
- Shoreline Alluvial monitoring wells (MW-46D, MW-47D, and MW-48D): The top of the well screen will be placed at the bottom of the Silt Aquitard, if present. If the Silt Aquitard is not encountered, the wells will be screened from 20 to 25 feet bgs.

The approximate well screen interval anticipated for each location based on previous explorations is shown in Table D.2. If subsurface conditions are significantly different than expected, the well screen will be adjusted to an interval deemed appropriate by the project hydrogeologist that meets the data needs outlined in Section 4 of the Work Plan.

An annular seal consisting of bentonite chips will be placed above the filter pack. A concrete surface seal will be set at grade for each new monitoring well. The finished monitoring wells will be protected with steel flush-mount monument (truck rated), embedded in the concrete surface seal. The top of the monitoring well casing will be marked (through either a notch or other permanent mark) to indicate the location from which depth-to-water measurements will be collected and for surveying top of casing elevation.

D.2.3.2 Monitoring Well Development

Following installation, each new monitoring well will be developed to remove fine-grained material from inside the well casing and filter pack to the extent practical, and to improve hydraulic communication between the well screen and the surrounding water-bearing formation. Well development will be performed by means of a surge block and a 12-volt submersible pump. During development, the surge block will be gently surged through the entire length of the well screen. Each well will be developed until visual turbidity is reduced to minimal levels (below 10 nephelometric turbidity units [NTU] if practical) or until a maximum of 15 casing volumes of water has been removed. Well development will be recorded on the forms included in Attachment D.1.

D.2.4 Groundwater Sampling Procedures

For deep monitoring wells within 200 feet of the shoreline that are suspected to be tidally influenced, groundwater samples will be collected within a 3-hour window bracketing the expected minimal tidal influence of saltwater in the formation based on the low tide as predicted by the National Oceanographic and Atmospheric Administration's (NOAA) station number 9447130, which is located in Elliott Bay. Based on historical data at locations inland, deep wells have an approximately 30 minute minimum tidal lag (ERM, 2024). For shallow monitoring wells within 200 feet of the shoreline, historical data indicated that the tidal lag could be at least six hours after the low tide (ERM, 2024); however, the inland wells experienced less than a quarter of a foot of tidal fluctuation, and therefore these wells can be sampled at any point without respect to tidal stage. For the new shoreline monitoring wells, measurements will be made following installation and during well development to determine the appropriate tidal lag. To facilitate the groundwater sampling field program, samples may be collected during the period of lesser tidal influence of either the lower-low tide or the higher-low tide portion of each daily tide cycle. If the shallow aquifer monitoring wells go dry (particularly MW-46S, MW-47S, and MW-48S along the shoreline), groundwater samples will be collected after the well screen is saturated at high tide and as the water level drops during the outgoing tide.

Groundwater samples will be collected from monitoring wells and analyzed as summarized in Table D.2. Groundwater samples will be collected and handled in accordance with the procedures described below:

- Groundwater sampling at any new or recently developed monitoring wells will occur a minimum of 48 hours after development to allow for equilibration and settling of any suspended solids that may remain inside the well casing.
- Groundwater samples from wells located within 200 feet of the LDW shoreline will be sampled during a 3-hour window bracketing low-tide.
- The locking well cap will be removed from all wells on the site, and the wells will be allowed to equilibrate with atmospheric pressure for at least 15 minutes. Once equilibrated, the depth-to-groundwater will be measured from the surveyed location (marked on the casing with a "V" notch or black mark) to the nearest 0.01 foot using an electronic water level measuring device at all wells onsite. If there are indications of light non-aqueous phase liquid (NAPL) during the drilling of the wells, an oil-water interface probe will be used to measure water levels and evaluate the presence of separate-phase product. If separate-phase product is present, the monitoring wells will still be sampled to determine the composition of the NAPL.
- Each monitoring well will be purged at a low-flow rate using a peristaltic pump and new, clean tubing. The dedicated tubing will consist of polyethylene tubing down well with a short length of silicon tubing through the pump head. The tubing intake will be placed just below the center of the saturated section of well screen.
- VOC loss will be minimized by regulating flowrate to prevent the entrainment of air bubbles in the tubing. The flowrate will be adjusted to minimize drawdown; however, a minimum purge flowrate of 100 milliliters per minute (mL/min) will be maintained throughout purging and sampling.
- During well purging, field parameters (temperature, pH, specific electrical conductance, dissolved oxygen [DO], and oxygen reduction potential [ORP]) will be monitored using a YSI meter and flow-through cell, or equivalent. Additionally, turbidity will be recorded using a turbidimeter and the depth-to-water will be recorded during purging. These field parameters and depth-to-water will be recorded at 3-minute intervals on the groundwater sampling form (Attachment D.1) throughout well purging until they stabilize. Stabilization is defined as three successive readings where:
    - The water level is stable, in accordance with EPA's low-flow groundwater guidance (i.e., water level drawdown is less than 0.33 foot below the initial water level reading)
    - Temperature varies by less than 0.1 degree Celsius
    - Specific conductance varies by less than 3 percent
    - Dissolved oxygen varies by less than 10 percent (or 0.5 milligrams per liter [mg/L] if the readings are below 1 mg/L)
    - pH varies by less than 0.1
    - ORP varies by less than 10 mV

  - Turbidity varies by less than 10 percent (or if three consecutive readings are less than 10 NTU)
  - However, no more than three well casing volumes will be purged prior to groundwater sample collection if field parameters do not stabilize.

- Samples with a field-measured specific electrical conductance greater than 1,000 microsiemens per centimeter (µS/cm) or turbidity greater than 25 NTU will be denoted as such on the chain-of-custody (COC) form, so that the laboratory can employ appropriate sample preparation techniques to avoid analytical interferences for specific analyses (refer to Section D.3.3.2).
- If the monitoring well is completely dewatered during purging, samples will be collected when sufficient recharge has occurred to allow filling of all sample containers, or following high tide on subsequent days for a tidally influenced monitoring well. If insufficient volume is available for all identified laboratory analyses, the well will be resampled during high tides on subsequent days. Low-flow purging will not be conducted prior to sample collection on subsequent days for wells that produce insufficient volume.
- Once purging is complete, the groundwater samples will be collected using the same low-flow rate from the dedicated tubing upstream of the flow-through cell to avoid potential cross-contamination and directly into laboratory-supplied sample containers for analysis of parameters presented in Table D.2.
- Samples for dissolved metals analysis will be field filtered using a 0.45-micron filter attached to the discharge end of the dedicated tubing. All other analytes will be unfiltered.
- QC groundwater samples (e.g., field duplicates, and trip blanks) will be collected at the respective frequencies prescribed in Section D.3.6.1.
- After sample collection is complete, the depth to the bottom of the monitoring well will also be measured to evaluate siltation of the monitoring well.
- Following sampling, the well cap and monument cap will be secured. Damaged or defective well caps or monuments will be noted and scheduled for replacement, if necessary.

D.2.5 Aquifer Characterization

A common method of in situ estimation of hydraulic conductivity is the slug test. The slug tests produce a change in water level within a well and measure the rate of return to the static water level. This rate of water level change in the well is used to compute the hydraulic conductivity of the water bearing zone. The following monitoring wells were selected for slug testing: MW-13S, MW-13D, MW-19S, MW-19D, MW-33S and MW-33D. A slug bar of known volume will be used to displace water and induce a water level change in the well. The displacement volume (size of the slug bar) will be chosen based on the expected hydraulic conductivity of the screened aquifer interval.

The water level in the well will be measured using a pressure transducer and collected electronically on a data logger set to a nearly continuous time interval (1-second data

logging frequency). Manually collected water level measurements, taken periodically throughout the test with a water level indicator, will be used to confirm results collected from the pressure transducer. Prior to the testing, the pressure transducer will be installed to avoid contact with the slug bars. Once the transducer is in place and the data logger is programmed, the slug bar will be lowered on a line until it is just above water, as evidenced by the change in monitored pressure reading when the bottom of slug bar enters water or by a level indicator lowered with the slug. Two slug tests will be performed at each monitoring well:

Falling Head Test. To initiate the falling head test, the slug bar will be dropped into the groundwater, so it is fully submerged. The insertion will be done quickly and with care taken not to disturb the pressure transducer. Water in the well will rapidly rise, then slowly fall to meet the initial static water level over time. The pressure will be monitored to confirm that initial displacement was relatively instantaneous compared to the response. When the pressure transducer indicates that water levels have recovered 80 percent (for low hydraulic conductivity formations) to 95 percent (for high hydraulic conductivity formations) of the initial displacement, the test will be concluded, at which time the water level will be confirmed manually.

Rising Head Test. At the completion of each falling head test, the slug bar is fully submerged, and the water level has returned to near static conditions. The rising head test will be initiated at this time by quickly raising the slug bar completely out of water without disturbing the pressure transducer. Water in the well will rapidly fall and then rise to meet the initial static water level over time. The pressure will be monitored to confirm initial displacement was relatively instantaneous compared to the response. When the pressure transducer indicates that water levels have recovered 80 percent (for low hydraulic conductivity formations) to 95 percent (for high hydraulic conductivity formations) of the initial displacement, the test will be concluded, at which time the water level will be confirmed manually.

The recovery data of the slug tests will be used to estimate the hydraulic conductivity of the formation adjacent to the screened interval of each monitoring well through the comparison of theoretical models. Theoretical models such as Hvorslev (1951), Cooper et al. (1967), Bouwer and Rice (1976), and Dagan (1978) will be used for typical water level recovery curves. The appropriate model for each well will be determined after data is plotted and inspected. Not all testing data may be representative of the formation. I.e., falling head tests in unconfined aquifers may produce results that are more representative of the conductivity of the filter pack than the formation, depending on the amount of water in the monitoring well. These effects will be considered during data analysis and interpretation of responses to the theoretical models.

D.2.6 Porewater Sampling

Porewater samplers will be deployed at four locations (PW-01 to PW-02; Figure D.1) to determine concentrations of select Primary COPCs in porewater at the point of groundwater discharge in the groundwater/surface water intermixing zone. Passive porewater samplers consist of collection devices that allows the analyte concentrations to reach equilibrium with *in situ* conditions. Two types of passive porewater samplers will

be used at each of the porewater sampling locations: SPeepers™ (peepers) to measure dissolved metals and the SP3™ sampler to measure pentachlorophenol (PCP). Both passive samplers are designed and built by SiREM Laboratories (SiREM) in Guelph, Ontario, Canada.

Each peeper sampler will include an array of four vials (two for each side) secured within a 3D-printed frame designed for deployment in sediment (Figure D.2). The peeper design includes weights to secure the devices below the sediment mudline. Each SP3™ sampler consists of a 13micrometer-thick polyethylene sheet contained by a stainless steel mesh envelopes and secured to a metal frame for deployment in sediment (Figure D.3). At each sampling location, passive samplers will be deployed to a target depth of 10 cm below the mudline.

Peepers have been successfully deployed and retrieved at several sites throughout the region in the last few years. In a recent Department of Defense (DoD) Environmental Security Technology Certification Program (ESTCP) study (2023), metals concentrations in both porewater and surface water were compared in samples collected from peepers and diffusive gradients in thin films (DGTs). For surface water samples, the concentrations of copper, manganese, and zinc were higher in peepers than in DGTs by a factor of 2 to 6. For porewater samples, concentrations of nickel, copper, zinc, cadmium, mercury, and lead in samples collected from peepers were consistent and overlapped with concentrations of those metals from DGTs conducted as part of a study at the same site, indicating the peepers provide similar results as DGTs for porewater. For the purposes of the FS, peepers are considered an appropriate and conservative approach to measuring porewater concentrations. SP3™ samplers also been deployed at numerous sites in the region (both state and federal sites), following the guidance and best practices set forth by the EPA and DoD protocols.

D.2.6.1 Peeper Preparation

Peeper vials and frames will be prepared by SiREM and shipped to Aspect's Seattle office for deployment at the Site. Peeper vials will be placed in deionized (DI) water and bubbled with argon until dissolved oxygen (DO) readings measure 0% or 0 milligrams per liter (mg/L). The peeper vials will then be filled with the deoxygenated DI water by SiREM. The peeper vials will be shipped in gas-impervious mylar bags filled with the tracer solution to avoid oxygenation of the peeper vials and shipped in coolers on ice cool (less than 4 degrees Celsius) until ready for deployment. Peepers will be prepared for deployment as follows:

- To prepare the 3D-printed frame for deployment, two Ziploc® bags will be filled with approximately 500 grams of clean sand and attached to each of the peeper frame wings with zip ties; these sand bags will act as weights to hold the peeper in the sediment. Alternatively, a 10- to 15-pound marine-grade weight may be used, depending on flow conditions.
- A length of rope will be attached to the attachment point at the top of the peeper frame, with the other end secured to a 10 to 15-pound marine-grade weight. A floating marker buoy will be attached to the weight to assist with retrieval (the

floating marker will not be attached to the peeper itself, as this may lift the peeper from the sediment).

- When stationed at the porewater sampling location, the peeper vials will be removed from the mylar bags and secured in the previously prepared peeper assembly.
- The peeper assembly, which includes the peeper vials, the peeper frame, the line, weights, and marker buoy are ready for deployment.

D.2.6.2 SP3 Preparation

The SP3 passive samplers will be prepared by SiREM and shipped to Aspect's Seattle office for deployment at the Site. The samplers will be shipped in cooler(s) on ice and maintained cool (less than 4 degrees Celsius) until ready for deployment. The SP3 samplers will be prepared for deployment as follows:

- The SP3 samplers will be kept in a cool, dark place during preparation as much as possible.
- Prior to deployment, remove a single bagged SP3 sampler from the opaque resealable sampler bag (keep the resealable bag for sampler retrieval).
- The assembly frame will be constructed (the mesh envelope comes attached to the base plate by SiREM), aligning the holes with the support "wings".
- Wrap prepared sampler in clean aluminum foil and maintain cold until deployment.
- A length of rope will be used to secure the SP3 frame to the peeper frame (and therefore each retrieval buoy/weight system) for each location.

D.2.6.3 Passive Sampler Deployment

Passive samplers will be deployed in the field during a lower-low tide cycle according to the following methods:

- Passive samplers will be deployed a minimum of 75 feet from the top of the riverbank in the Embayment but may be located farther east than shown on Figure D.1 depending on tide conditions during the deployment period. The passive samplers will be installed at such a location and elevation within the Embayment that it will remain submerged by at least one foot of water during deployment.
- Samplers will be deployed from upstream (PW-01) to downstream (PW-04).
- Each peeper and SP3 sampler will be tagged with the Sample ID prior to deployment by attaching a laminated sample ID card to the frame of each with a zip tie.
- Each peeper frame will be fitted with two 6-inch-wide plastic "wings" that rest on the sediment surface to prevent over-penetration. The peeper frame will be slowly inserted into the sediment by hand until the frame wings are flush with the sediment surface. Weights are attached to each wing to help secure the peeper in place once deployed. The metal SP3 frames are also equipped with "wings" and will be inserted to a similar depth as the peeper frames.

- Once the samplers are placed in the sediment, a line attached at one end to the peeper frame and at the other end with a weight can be tossed approximately 20 feet downstream. This line will be used for retrieval using a grappling hook as described below. The line direction will be recorded on the field log.
- This process will be repeated for any additional peepers at a sampling location (i.e., field duplicates or additional peepers for sufficient sample volume for laboratory analysis).

If passive samplers are unable to be inserted to the full target depth due to resistance or refusal, the equipment will be moved to a new location within a 25-ft target radius of the proposed station and re-deployed.

The peeper vials are covered with a 0.45-micrometer polyether sulfone membrane and contain rows of chambers that are filled with DI water prior to deployment. During the deployment, dissolved metals present in ambient sediment porewater will diffuse through the membrane and equilibrate with the DI water within the peeper vial. The SP3 samplers are composed of a polyethylene sheet that is spiked with performance reference compounds, which similarly equilibrates with sediment porewater. To ensure adequate time for porewater-sampler equilibration, the passive samplers will be deployed for a minimum of 28 days (4 weeks).

D.2.6.4 Retrieval and Processing of Porewater Samples

After the equilibration period, retrieval and sample collection will follow the protocol as described below:

- Observe and record the condition of the peeper and SP3 samplers, if possible, to ensure the sampler has remained embedded in the sediment throughout the deployment period.
- A grappling hook may be used to catch on the weighted rope. Once caught, slowly pull the passive samplers by hand from the sediment.
- Upon retrieval, the frames of each passive sampler will be inspected for damage. The samples can then be prepared for preservation and shipment to the laboratory. Sample handling procedures for each type of sampler are as follows.
- Peeper sample handling:
    - The peeper frame can be removed, and the peeper will then be placed in a mylar bag until ready for processing on the shore (mylar bags reduce oxygen exchange while the peepers are stored). Storage time should be reduced as much as practicable. Repeat this process until all peepers have been retrieved, replacing nitrile gloves between stations.
    - Peeper vials have a total volume of 60 mL, and the sample should be processed/collected while preserving redox conditions to obtain an accurate measure that reflects the concentrations of analytes in porewater. The following procedure will be implemented on shore following retrieval of the peepers to collect the samples:

  - Using new nitrile gloves, inspect the peeper vials, and gently rinse any sediment particles from the outside of the peeper using distilled water.
  - Draw 60 mL of high-purity argon gas (from an air bag) into a clean syringe by pulling the syringe plunger to the 60-mL mark while it is connected to a bag that has been filled with argon. Empty the syringe in the atmosphere and repeat the process (two purges of the syringe) before drawing a syringe of argon for use in sample preparation.
  - Using this syringe and needle, pierce the top of the peeper just below the cap. This top needle should remain in the peeper after piercing until all the water in the peeper has been removed.
  - Pierce the bottom of the peeper vial with another syringe and place a clean laboratory-supplied vial under it to collect the sample.
  - Remove the syringe and needle from the bottom of the peeper such that the hole in the bottom is directly over the clean laboratory-supplied vial.
  - Transfer/drain the porewater aliquot from the peeper vial into the laboratory-supplied vial by plunging the first syringe at the top of the peeper to add an argon gas headspace to the peeper, forcing the water out of the hole in the bottom of the peeper.
  - Repeat the above steps with the other vials from the peeper into the sampling container.

- SP3 sample handling:
  - Place the frame affixed with the SP3 sampler on a stable surface covered with aluminum foil.
  - With gloved hands and a decontaminated, stainless steel utensil, clean any sediment from the surface and remove the mesh from the stainless steel support plate by removing the screws.
  - Place each sample (mesh envelope with polyethylene membrane) into an opaque, resealable bag and label with the unique sample ID for each.

Passive samples will be placed into a cooler on ice and maintained at less than 4 degrees Celsius throughout delivery to the laboratories using the procedures established in Section D.2.8.

D.2.7 Sample Nomenclature and Labeling

Sample nomenclature for each type of sample to be collected during the FS Data Gaps investigation is described below:

- GP = soil boring
- MW = monitoring well
- PW = porewater

- TB = trip blank
- EB = equipment blank

D.2.7.1 Soil Samples from Borings and Monitoring Wells

Each soil sample collected from a boring for chemical analysis will be assigned a unique sample identification number, including the boring number and the depth from which the sample was collected. For example, the soil sample collected from boring GP-76 at a depth of 7 to 9 feet bgs would be identified as GP-76-7-9.

D.2.7.2 Groundwater Samples

Each groundwater sample will be assigned a unique sample identification number that includes the well number and the six-digit date on which the sample was collected. For example, a groundwater sample collected from monitoring well MW-47D on September 30, 2024, would be identified as MW-47D-240930.

D.2.7.3 Porewater Samples

Each porewater sample will be assigned a unique sample identification number that includes the "PW" abbreviation for porewater media type, the sample location, and the six-digit date on which the sample was retrieved. For example, a porewater sample collected from location PW-01 and retrieved on September 30, 2024, would be labeled PW-01-240930.

D.2.7.4 Field Quality Control Samples

Each field quality control sample will be assigned a unique sample identification number that includes the quality control type abbreviation in addition to other identifying information as described below. See Section D.3.5 for further information on the field quality control program.

D.2.7.4.1 Field Duplicates

Sample nomenclature for field duplicates will include the media nomenclature as the parent sample ID and a six digit date, with the prefix of "FD" indicating this is a field duplicate. Examples for each media are as follows:

- Soil example: FD-Soil-240930
- Groundwater example: FD-GW-240930
- Porewater example: FD-PW-240930

D.2.7.4.2 Equipment Blank

Equipment blanks will be identified by an "EB" and will be numbered sequentially with the six-digit date on which it was collected. For example, the first equipment blank sample collected on September 30, 2024, would be labeled: EB-01-240930.

D.2.7.4.3 Trip Blank

Trip blanks will be identified by an "TB" and will be numbered sequentially with the six digit date the samples are submitted to the laboratory. For example, the first trip blank accompanying samples to the laboratory on September 30, 2024, would be labeled: TB-01-240930.

D.2.8 Sample Custody and Field Documentation

D.2.8.1 Sample Custody

The collected sample containers will be sealed inside clean, unused Ziploc bags and placed upright in a cooler. Ice will be placed in each cooler to ensure samples maintain the preservation requirements. Inert cushioning material will be placed in the remaining space inside the cooler as needed to limit movement of the sample containers. If the sample coolers are shipped (not hand carried) to the laboratory, the COC form will be placed in a waterproof bag within the cooler for shipment.

After collection, samples will be maintained in Aspect's custody until formally transferred to the analytical laboratory, courier, or the shipper. For purposes of this work, custody of the samples is defined as follows:

- In plain view of the field representatives;
- Inside a cooler that is in plain view of the field representative; or
- Inside any locked space such as a locker, car, or truck to which the field representative has the only immediately available key(s).

A COC record provided by the laboratory will be initiated at the time of sampling for all samples collected. The record will be signed by the field representative and others who subsequently take custody of the sample. Couriers or other professional shipping representatives are not required to sign the COC form; however, shipping receipts will be collected and maintained in project files as a part of custody documentation. A copy of the COC form with appropriate signatures will be kept by Aspect's project coordinator.

Upon sample receipt, the laboratory will fill out a cooler receipt form to document sample delivery conditions. A designated sample custodian will accept custody of the shipped samples and will verify that the COC form matches the samples received. The laboratory will notify the Aspect project coordinator as soon as possible of any issues noted with the sample shipment or custody.

D.2.8.2 Field Documentation

While conducting field work, the field representative will document pertinent observations and events specific to each activity on field forms (Attachment D.1) and/or in a field notebook, and, when warranted, provide photographic documentation of specific sampling efforts. Field notes will include a description of the field activity, sample descriptions, and associated details such as the date, time, and field conditions.

D.2.9 Surveying of Exploration Locations

For each exploration location, a short description of relative location will be recorded (e.g., 5 feet north of NE corner of shed). Horizontal coordinates for each soil sampling location not completed as a monitoring well will be recorded using a hand-held GPS instrument with real-time differential correction at the time of sample collection to sub-meter accuracy.

The horizontal coordinates and elevations of new monitoring wells will be surveyed by a professional land surveyor relative to the Washington State Plane South horizontal coordinate system and the North American Vertical Datum of 1988 (NAVD88) vertical datum. Monitoring well top-of-casing elevations will be surveyed to the nearest 0.01 foot, and horizontal coordinates to the nearest 0.1 foot, or better. Each well will be surveyed at the marked spot (i.e., notch in the PVC casing, or permanent ink mark, etc.) on the top of the PVC well casing from which depth-to-water measurements are collected.

D.2.10 Equipment Decontamination

All non-disposable sampling equipment (e.g., stainless steel spoons and bowls) will be decontaminated before collection of each sample. The decontamination sequence consists of a scrub with a non-phosphate detergent (Alconox) solution, followed by a distilled water rinse. If heavy sheens or nonaqueous phase liquids (NAPL) are observed, additional decontamination using hexane or isopropanol will occur.

D.2.11 Investigative-Derived Waste Management

Investigation-derived waste (IDW) water generated during equipment decontamination and monitoring well development and sampling will be placed in labeled United States Department of Transportation (DOT) approved drums pending the analytical results to determine appropriate disposal. The drums will be temporarily consolidated onsite, profiled based on available analytical data, and disposed appropriately at a permitted off-site disposal facility. Any liquid IDW, including water drums, will be stored on secondary containment pallets regardless of its classification.

Soil cuttings from borings will be placed in labeled DOT-approved drums pending the analytical results to determine appropriate disposal. The drums will be temporarily consolidated onsite, profiled based on available analytical data, and disposed appropriately at a permitted off-site disposal facility.

Documentation for off-site disposal of IDW will be reported in the FS Data Gaps Memorandum.

D.3 Quality Assurance Project Plan

This QAPP identifies QC procedures and criteria required to ensure that data collected during the FS Data Gaps investigation are of known quality and acceptable to achieve project objectives. Specific protocols and criteria are also set forth in this QAPP for a data quality evaluation, upon the completion of data collection, to determine the level of completeness and usability of the data. It is the responsibility of the project personnel performing or overseeing the sampling and analysis activities to adhere to the requirements of the SAP and this QAPP.

D.3.1 Purpose of the QAPP

As stated in Ecology's *Guidelines for Preparation of Quality Assurance Project Plans for Environmental Studies* (Ecology Publication No. 04-03-030, revised December 2016), the specific goals of this QAPP are as follows:

- Focus the project coordinator and project team to factors affecting data quality during the planning stage of the project.
- Facilitate communication among field, laboratory, and management staff as the project progresses.
- Document the planning, implementation, and assessment procedures for QA/QC activities for the investigation.
- Ensure that the Data Quality Objectives (DQOs) are achieved.
- Provide a record of the project to facilitate final report preparation.

The DQOs for the project include both qualitative and quantitative objectives, which define the appropriate type of data and specify the tolerable levels of potential decision errors that will be used as a basis for establishing the quality and quantity of data needed to support the environmental assessment. This QAPP describes both quantitative and qualitative measures of data and details aspects of data collection including analytical methods, QA/QC procedures, and data quality reviews to ensure that the DQOs are achieved. DQOs dictate data collection rationale, sampling and analysis designs, and sample collection procedures that are presented in the SAP (Section D.2).

D.3.2 Project Organization and Responsibilities

The project consultant team involved with data generation includes representatives from Aspect and, under subcontract to Aspect:

- Friedman & Bruya, Inc. (F&B) of Seattle, Washington
- SiREM
- Eurofins Environment Testing (Eurofins) of Knoxville, Tennessee
- Laboratory Data Consultants, Inc. (LDC) of Carlsbad, California.

Key individuals and their roles on this project are as follows:

Project Coordinator for PLP Group – Andrew Yonkofski, LHG, Aspect. The project coordinator is responsible for the successful completion of all aspects of this project, including day-to-day management, production of reports, liaison with Glacier, and coordination with the project team members. The project coordinator is also responsible for resolution of non-conformance issues, is the lead author on project plans and reports, and will provide regular, up-to-date progress reports and other requested project information to Glacier and Ecology.

Field Manager – David Mackay, GIT, Aspect. The field manager is responsible for overseeing the field sampling program outlined in this plan, including collecting representative samples and ensuring that they are handled properly prior to transfer of custody to the project laboratory. Additionally, the field manager will manage procurement of necessary field supplies, assure that monitoring equipment is operational and calibrated in accordance with the specifications provided herein, and act as the Site Health and Safety Officer.

Project Data Quality Management Lead – Hanna Winter, Aspect. The project data quality management lead is responsible for overseeing the management, validation, and submission of data between the analytical laboratory and delivery to Ecology.

Data Validation Manager – LDC. The data validation manager is responsible for conducting QA validation of the analytical data reports received from the project laboratory.

Laboratory Project Managers:

- **Eric Young, F&B – Soil, Groundwater, and Porewater (Metals) Analyses**
- **Brent Pautler, SiREM / Ryan Henry, Eurofins – Porewater (PCP) Analyses**

The laboratory project managers are responsible for ensuring that all laboratory analytical work for soil, groundwater, and porewater media complies with project requirements. The laboratory project managers also, while acting as liaison with the project coordinator, field manager, and data quality manager, fulfill project needs on the analytical laboratory work.

D.3.3 Analytical Methods and Reporting Limits

Analytical methodologies applied to the analyses of samples collected during the FS Data Gaps investigation are in accordance with the following documents:

- EPA SW Methods – EPA Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods, SW-846, Third Edition, Final Updates I (1993), II (1995), IIA (1994), IIB (1995), III (1997), IIIA (1999), IIIB (2005), IV (2008), V (2015), and VI (2017-2019).
- EPA Clean Water Act (CWA) Methods – 40 CFR, Part 136.
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, American Public Health Association, 20th Edition, 1995.

- Ecology Analytical Methods for Petroleum Hydrocarbons, Publication No. ECY 97-602, June 1997.

Table D.3 lists the laboratory analytical methods for soil, groundwater, and porewater analyses to be performed during the FS Data Gaps investigation.

D.3.3.1 Method Detection Limit and Method Reporting Limit

The method detection limit (MDL) is the minimum concentration of a compound that can be measured and reported with a 99 percent confidence that the analyte concentration is greater than zero. MDLs are established by the laboratory using prepared samples, not samples of environmental media.

The method reporting limit (MRL) is defined as the lowest concentration at which a chemical can be accurately and reproducibly quantified, within specified limits of precision and accuracy, for a given environmental sample. The MRL can vary from sample to sample depending on sample size, sample dilution, matrix interferences, moisture content, and other sample-specific conditions. As a minimum requirement for organic analyses, the MRL should be equal to or greater than the concentration of the lowest calibration standard in the initial calibration curve and equal to or, preferably less than, the project screening levels. The expected MRLs are summarized in Tables D.4, and D.5 for soil and groundwater/porewater samples, respectively.

The most stringent preliminary screening levels are compared relative to MRLs in Tables D.4 and D5. MRLs greater than screening levels are highlighted in the tables. MRLs are operationally equivalent to practical quantitation limits (PQLs) as defined in MTCA.

D.3.3.2 Sample Preparation for Analysis of Brackish and/or Turbid Water Samples

Saline water samples may create analytical interferences for trace metals analyses due to the high levels of dissolved solids in the samples. Saline groundwater samples are indicated by their elevated specific electrical conductance. F&B. employs a triple quadrupole ICP-MS which has Universal Cell Technology (UCT) that assists with sodium interference in the analyses. To assist the laboratory in identifying saline groundwater samples so that analytical adjustments may be taken, the field-measured specific conductance for each groundwater sample with conductance greater than 1,000 µS/cm will be recorded on the corresponding COC document.

Turbid water samples may create high bias not representative of groundwater quality for analyses of hydrophobic compounds (e.g., high molecular weight PAHs). To limit potential for turbidity bias, groundwater samples with field-measured turbidities greater than 10 NTU will be recorded on the corresponding COC.

D.3.4 Measurement Quality Objectives

Measurement quality objectives (MQOs), including the Measurement Quality Indicators (MQIs)—precision, accuracy, representativeness, comparability, completeness, and sensitivity (namely PARCCS parameters)—and sample-specific reporting limits (RLs) are dictated by the project requirements and intended uses of the data. For this project, the analytical data must be of sufficient technical quality to determine whether

contaminants are present and, if present, whether their concentrations are greater than or less than applicable screening levels as adjusted for PQLs.

The quality of data generated through this FS Data Gaps investigation will be assessed against the MQIs set forth in this QAPP. Specific QC parameters associated with each of the PARCCS are summarized in Table D.6. Specific MQI goals and evaluation criteria (i.e., percent recovery (%R) for accuracy measurements, relative percent difference (RPD) for precision measurements, are defined in Tables D.4 and D.5 along with the MRLs. Definitions of these parameters and the applicable QC procedures are presented below.

D.3.4.1 Precision

Precision measures the reproducibility of measurements under a given set of conditions. Specifically, it is a quantitative measure of the variability of a group of measurements compared with their average values. Analytical precision is measured through matrix spike/matrix spike duplicate (MS/MSD) samples and laboratory control samples/laboratory control sample duplicate (LCS/LCSD) for organic analysis and through laboratory duplicate samples for inorganic analyses.

Analytical precision is quantitatively expressed as the RPD between the LCS/LCSD, MS/MSD, or laboratory duplicate pairs, and is calculated with the following formula:

$$RPD\ (\%) = 100 \times \frac{|S - D|}{(S + D)/2}$$

where:
S = analyte concentration in sample
D = analyte concentration in duplicate sample

Analytical precision measurements will be carried out at a minimum frequency of 1 per 20 samples for each matrix sampled, or 1 per laboratory analysis group. Laboratory precision will be evaluated against laboratory quantitative RPD performance criteria provided with the laboratory's analytical data report. If the control criteria are not met, the laboratory will supply a justification of why the limits were exceeded and implement the appropriate corrective actions. The RPD will be evaluated during data review and validation. The data reviewer will note deviations from the specified limits and will comment on the effect of the deviations on reported data.

D.3.4.2 Accuracy

Accuracy measures the closeness of the measured value to the true value. The accuracy of chemical test results is assessed by "spiking" samples with known standards (surrogates, blank spikes, labeled compounds, or matrix spikes) and establishing the recovery. Accuracy is quantified as the %R. The closer the %R is to 100 percent, the more accurate the data.

Surrogate, LCS/LCSD, and labeled compound recovery will be calculated as follows:

$$\text{Recovery (\%)} = \frac{MC}{SC} \times 100$$

where:
SC = spiked concentration
MC = measured concentration

MS/MSD percent recovery will be calculated as follows:

$$\text{Recovery (\%)} = \frac{MC - USC}{SC} \times 100$$

where:
SC = spiked concentration
MC = measured concentration
USC = unspiked sample concentration

Accuracy measurements on MS samples will be carried out at a minimum frequency of 1 in 20 samples per matrix analyzed, as applicable to the method. Blank spikes will also be analyzed at a minimum frequency of 1 in 20 samples per matrix analyzed. Surrogate recoveries for organic compounds will be determined for each sample analyzed for respective compounds. Laboratory accuracy will be evaluated against the laboratory's quantitative MS and surrogate spike recovery performance criteria as provided with the laboratory's analytical data report. Labeled compound recoveries for HRMS methods will be evaluated against the method criteria. If the control criteria are not met, the laboratory will supply a justification of why the limits were exceeded and implement the appropriate corrective actions. Percent recoveries will be evaluated during data review and validation, and the data reviewer will comment on the effect of the deviations on the reported data.

D.3.4.3 Representativeness

Representativeness measures how closely the measured results reflect the actual concentration or distribution of the chemical compounds in the matrix sampled. The SAP sampling techniques and sample handling protocols (e.g., homogenizing, storage, preservation, and use of duplicates and blanks) have been developed to ensure representative samples. Sampling locations for the FS Data Gaps investigation activities are described in Section 4.2 of the Work Plan. The field sampling procedures are described in Section D.2 of this SAP.

D.3.4.4 Comparability

Comparability is a qualitative parameter expressing the confidence with which one data set can be compared with another. This goal will be achieved through the use of standard techniques to collect samples, EPA-approved standard methods to analyze samples, and consistent units to report analytical results. Data comparability also depends on data quality. Data of unknown quality cannot be compared.

D.3.4.5 Completeness

Completeness is defined as the percentage of measurements made that are judged to be valid. Results will be considered valid if the precision, accuracy, and representativeness objectives are met and if RLs are sufficient for the intended uses of the data. Completeness is calculated as follows:

$$Completeness\ (\%) = \frac{V}{P} \times 100$$

where:
V = number of valid measurements
P = number of measurements taken

Valid and invalid data (i.e., data qualified with the R flag [rejected]) will be identified during data validation. The target completeness goal for this project is 95 percent.

D.3.4.6 Sensitivity

Sensitivity depicts the level of ability an analytical system (i.e., sample preparation and instrumental analysis) has in detecting a target component in a given sample matrix with a defined level of confidence. Factors affecting the sensitivity of an analytical system include: analytical system background (e.g., laboratory artifact or method blank contamination), sample matrix (e.g., mass spectrometry ion ratio change, co-elution of peaks, or baseline elevation), and instrument instability.

D.3.5 Quality Control Procedures

Field and laboratory QC procedures are outlined below.

D.3.5.1 Field Quality Control

Beyond use of standard sampling and decontamination protocols defined in the SAP, field QC procedures include maintaining the field instruments. Field instruments (e.g., PID for evaluating presence of VOCs in soil samples, and the YSI or equivalent meter for measuring field parameters during groundwater sampling) are maintained and calibrated regularly prior to use, in accordance with manufacturer recommendations.

In addition, field QC samples will be collected and submitted for analyses to monitor the precision and accuracy associated with field procedures. Field QC samples to be collected and analyzed for this investigation include trip blanks, field duplicates, and equipment rinsate blanks. The definition and sampling requirements for field QC samples are presented below.

D.3.5.1.1 Trip Blank

Trip blank samples will be used to monitor possible VOC cross-contamination occurring during sample handling and transport. Trip blank samples will be prepared and supplied by the laboratory; organic-free reagent-grade water will be placed into a VOC vial and glass sample bottle prior to the collection of field samples. The trip blank sample vials will be placed with and accompany the VOC and TPHg samples through the entire transporting process from the laboratory to the field and back to the laboratory. One trip

blank will be placed in each cooler containing samples where VOC or TPHg analyses are conducted.

In case a target compound is present in a trip blank, results for all samples shipped with this trip blank will be evaluated and data qualified accordingly if determined that the results are affected.

D.3.5.1.2 Field Duplicates

Field duplicate samples are used to check for sampling and analysis reproducibility; however, the field duplicate sample results include variability introduced during both field sampling and laboratory preparation and analysis, and EPA data validation guidance provides no specific evaluation criteria for field duplicate samples. Advisory evaluation criteria are set forth at 35 percent for RPD (if both results are greater than five times the RL) and two times the RLs for concentration difference (if either result is less than five times the RL) between the original and field duplicate results.

Field duplicates will be submitted "blind" to the laboratory as discrete samples (i.e., given unique sample identifiers to keep the duplicate identity unknown to the laboratory), but will be clearly identified in the field log. Field duplicate samples will be collected at a frequency of 5 percent (1 per 20) of the field samples for each matrix and analytical method, but not less than one duplicate per sampling event per matrix.

D.3.5.1.3 Equipment Rinsate Blank

Equipment rinsate blanks are collected to determine the potential of cross-contamination introduced by equipment that is used and decontaminated at multiple sample locations (e.g., stainless steel spoons used for placing soil samples in jars). Deionized water (obtained from the laboratory) is rinsed through the decontaminated sampling equipment and collected into adequate sample containers for analysis of SVOCs and metals. The equipment rinsate blank is then handled in a manner identical to the primary samples collected with that piece of equipment. The blank is then processed, analyzed, and reported as a regular field sample. Equipment rinsate blanks will be collected at a frequency of 5 percent (1 per 20) of the field samples for each matrix and analytical method, but not less than one duplicate per sampling event per matrix. When dedicated equipment is used (e.g., dedicated tubing during groundwater sampling), these blanks are not needed.

D.3.5.2 Laboratory Quality Control

The laboratories' analytical procedures must meet requirements specified in the respective analytical methods or approved laboratory standard operating procedures (SOPs), such as instrument performance check, initial calibration, calibration check, blanks, surrogate spikes, internal standards, and/or labeled compound spikes. Specific laboratory QC analyses required for this project will consist of the following at a minimum:

- Instrument tuning, instrument initial calibration, and calibration verification analyses as required in the analytical methods and the laboratory SOPs.

- Laboratory and/or instrument method blank measurements at a minimum frequency of 5 percent (1 per 20 samples) or in accordance with method requirements, whichever is more frequent.
- Accuracy and precision measurements as defined in Table D.6, at a minimum frequency of 5 percent (1 per 20 samples) or in accordance with method requirements, whichever is more frequent. In cases where a pair of MS/MSD or MS/laboratory duplicate analyses are not performed on a project sample, a set of LCS/LCSD analyses will be performed to provide sufficient measures for analytical precision and accuracy evaluation.

The laboratories' QA officers are responsible for ensuring that the laboratory implements the internal QC and QA procedures detailed in each laboratory's Quality Assurance Manual.

D.3.6 Corrective Actions

If routine QC audits by the laboratories result in detection of unacceptable conditions or data, actions specified in each of the laboratory's SOPs will be taken. Specific corrective actions are outlined in each SOP used and can include the following:

- Identifying the source of the violation
- Reanalyzing samples if holding time criteria permit
- Resampling and analyzing
- Evaluating and amending sampling and analytical procedures
- Accepting but qualifying data to indicate the level of uncertainty

If unacceptable conditions occur, the laboratory will contact Aspect's project coordinator to discuss the issues and determine the appropriate corrective action. Corrective actions taken by the laboratory during analysis of samples for this project will be documented by the laboratory in the case narrative associated with the affected samples.

In addition, the project data quality manager will review the laboratory data generated for this investigation to ensure that project DQOs are met. If the review indicates that non-conformances in the data have resulted from field sampling or documentation procedures or laboratory analytical or documentation procedures, the impact of those non-conformances on the overall project data usability will be assessed. Appropriate actions, including re-sampling and/or re-analysis of samples may be recommended to the project coordinator to achieve project objectives.

D.3.7 Data Reduction, Quality Review, and Reporting

All data will undergo a QA/QC evaluation at the laboratories, which will then be reviewed by the Aspect database manager and the project data quality manager. Initial data reduction, evaluation, and reporting at each laboratory will be carried out in full compliance with the method requirement and laboratory SOPs. The laboratory internal review will include verification (for correctness and completeness) of the electronic data deliverable (EDD) accompanied with each laboratory report. The Aspect database

manager will verify the completeness and correctness of all laboratory deliverables (i.e., laboratory report and EDDs) before releasing the deliverables for data validation.

D.3.8 Minimum Data Reporting Requirements

The following sections specify general and specific requirements for analytical data reporting to provide sufficient deliverables for project documentation and data quality assessment.

D.3.8.1 General Requirements

The following requirements apply to laboratory reports for all types of analyses:

- A laboratory report will include a cover page signed by the laboratory director, the laboratory QA officer, or his/her designee to certify the eligibility of the reported contents and the conformance with applicable analytical methodology.
- Definitions of abbreviations, data flags, and data qualifiers used in the report.
- Cross reference of field sample names and laboratory sample identity for all samples in the sample delivery group (SDG).
- Completed COC document signed and dated by parties who acquired and received the samples.
- Completed sample receipt document with record of cooler temperature and sample conditions upon receipt at the laboratory. Anomalies such as inadequate sample preservation, inconsistent bottle counts, and sample container breakage, and the communication record and corrective actions in response to the anomalies will be documented and incorporated in the sample receipt document. The document will be initialed and dated by personnel that complete the document.
- Case narrative that addresses any anomalies or QC outliers in relation to sample receiving, sample preparation, and sample analysis on samples in the SDG. The narrative will be presented separately for each analytical method and each sample matrix.
- All pages in the report are to be paginated. Any insertion of pages after the laboratory report is issued will be paginated with starting page number suffixed with letters (e.g., pages inserted between pages 134 and 135 should be paginated as 134A, 134B, etc.)
- Any resubmitted or revised report pages will be submitted to Aspect with a cover page stating the reason(s) and scope of the resubmission or revision, and signed by the laboratory director, QA officer, or the designee.

D.3.8.2 Specific Requirements

The following presents specific requirements for laboratory reports:

- Sample results: Sample results will be evaluated and reported down to the MDLs if the MRLs are higher than the most stringent potential screening level (Tables D.4 and D.5). Detections at levels greater than the MDLs but less than the MRLs will be reported and flagged with “J”. Results less than the MDLs will be reported at the

MDLs and flagged with "U". All soil sample results will be reported on a dry-weight basis. The report pages for sample results (namely Form 1s) will, at a minimum, include sample results, MRLs, unit, proper data flags, dates of sample collection, preparation, and analysis, dilution factor, percent moisture (for solid samples), and sample volume (used for analysis).

- Instrument run log: The run log will list, in chronological order, all analytical runs on field samples, QC samples, calibrations, and calibration verification analyses in the SDG with data file name (and/or legible laboratory codes) and analysis date/time for each analytical run.
- Original sample preparation and analyst worksheet: The worksheet will be initialed and dated by analyst and reviewer.
- Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) and inductively coupled plasma (ICP)/MS tune report: The report will include ion abundance ratios and criteria for all required ions.
- Initial calibration summary: The summary will include the data file name for each calibration standard file; response factor (RF) or calibration factor (CF) for each calibration standard and each target and surrogate compound; average RF or CF, percent relative standard deviation (%RSD), correlation coefficient, or coefficient of determination; and absolute and relative retention times and ion ratios for high-resolution GC/MS (HRGC/HRMS) methods for each target compound and surrogate (labeled) compounds.
- Calibration verification summary: The summary will include the true amount, calculated amount, and percent difference (%D), or percent drift ($\%D_f$) as applicable for target compounds.
- Method blank results will be included.
- LCS and LCSD (if MSD analysis is not performed) results with laboratory acceptance criteria for %R and RPD.
- Surrogate spike and labeled compound results with laboratory acceptance criteria for %R.
- MS and MSD results with laboratory acceptance criteria for %R and RPD. In cases where MS/MSD analyses were not performed on a project sample, LCS/LCSD analyses should be performed and reported instead.
- Laboratory duplicate results with RPD and acceptance criteria
- Internal standard (as applicable) results: Internal standard response areas in field samples, QC analyses, and associated calibration verification analyses.
- Interference check standards
- Serial dilutions (metals)

D.3.9 Data Quality Verification and Validation

Reported analytical results will be qualified by the laboratory to identify QC concerns in accordance with the specifications of the analytical methods. Additional laboratory data

qualifiers may be defined and reported by the laboratory to more completely explain QC concerns regarding a particular sample result. All data qualifiers will be defined in the laboratory's narrative reports associated with each case.

LDC will conduct an independent Level 2a data validation following the guidance below:

- EPA, Contract Laboratory Program National Functional Guidelines for Inorganic Superfund Data Review, Office of Superfund Remediation and Technical Innovation, U.S. Environmental Protection Agency, January 2017, EPA-540-R-21017-001
- EPA, Contract Laboratory Program National Functional Guidelines for Superfund Organic Methods Data Review, Office of Superfund Remediation and Technical Innovation, U.S. Environmental Protection Agency, January 2017, EPA-540-R-2017-002
- EPA, National Functional Guidelines for High Resolution Superfund Methods Data Review, April 2016, EPA 542-B-16-001

The data validation will examine and verify the following parameters against the method requirements and laboratory control limits specified in Tables D.4, D.5, and D.6:

- Sample management and holding times
- Instrument performance check, calibration, and calibration verification
- Laboratory and field blank results
- Detection and reporting limits
- Laboratory replicate results
- MS/MSD results
- LCS and/or standard reference material results
- Field duplicate results
- Surrogate spike recovery (organic analyses only)
- Internal standard recovery (internal calibration methods only)
- Inter-element interference check (inductively coupled plasma analyses only)
- Serial dilution (metals only)
- Labeled compound recovery (isotope dilution methods only)
- Ion ratios for detected compounds (HRGC/HRMS methods only)

Data qualifiers will be assigned based on the outcome of the data validation:

- **U** - The analyte was analyzed for but was determined to be non-detect above the reported sample quantitation limit, or the quantitation limit was raised to the concentration found in the sample due to blank contamination.
- **J** - The analyte was positively identified at levels greater than the MDLs but less than the RLs; the associated numerical value is an estimate of the concentration of the analyte in the sample.

- **UJ** - The analyte was not detected above the reported quantitation limit. However, the reported quantitation limit is approximate and may or may not represent the actual limit of quantitation necessary to accurately and precisely measure the analyte in the sample.
- **H –** The sample was analyzed outside the method-specified holding time requirement.
- **R** - The sample results are rejected due to serious deficiencies in the ability to analyze the sample and meet QC criteria. The presence or absence of the analyte cannot be verified.
- **DNR** - Do not report from this analysis; the result for this analyte is to be reported from an alternative analysis.

In cases of multiple analyses (such as an undiluted and a diluted analysis) performed on one sample, the most representative result will be determined and only the determined result will be reported for the sample.

The scope and findings of the data validation will be documented and discussed in the Data Validation Report(s). The Data Validation Report(s) will be included as an appendix to the FS Data Gaps Memorandum.

D.3.10 Preventative Maintenance Procedures and Schedules

Preventative maintenance in the laboratories will be the responsibility of each laboratory's personnel and analysts. This maintenance includes routine care and cleaning of instruments and inspection and monitoring of carrier gases, solvents, and glassware used in analyses. Details of the maintenance procedures are addressed in the respective laboratory SOPs.

Precision and accuracy data are examined for trends and excursions beyond control limits to determine evidence of instrument malfunction. Maintenance will be performed when an instrument begins to change as indicated by the degradation of peak resolution, shift in calibration curves, decrease in sensitivity, or failure to meet one or another of the method-specific QC criteria.

Maintenance and calibration of instruments used in the field for sampling (e.g., PID for evaluating presence of VOCs in soil samples, and the YSI meter for measuring field parameters during groundwater sampling) will be conducted regularly in accordance with manufacturer recommendations prior to use.

D.3.11 Performance and System Audits

The Aspect project coordinator has responsibility for reviewing the performance of the laboratory QA program; this review will be achieved through regular contact with the analytical laboratory's project manager. To ensure comparable data, all samples of a given matrix to be analyzed by each specified analytical method will be processed consistently by the same analytical laboratory.

D.3.12 Data and Records Management

Records will be maintained documenting all activities and data related to field sampling and chemical analyses.

D.3.12.1 Field Documentation

The Aspect field manager will ensure that the field team receives and understands the final approved version of this QAPP, the Site Health and Safety Plan, and the SAP prior to initiation of field activities and that all approved plans are followed at all times. Field documents will be maintained in the project file.

D.3.12.2 Analytical Data Management

Raw data received from the analytical laboratory in EDD format will be reviewed, entered into a computerized database, and verified for consistency and correctness. The database will be updated based on data review and independent validation if necessary.

The following data will be included in the database:

- Laboratory analytical results, including laboratory data qualifiers
- Data validator qualifiers
- Sample location name and coordinates
- Sample media (i.e., groundwater or soil)
- Sample date
- Sample ID
- Sampling depth interval for soil samples
- Sample fraction (e.g., total or dissolved phase)
- Sample type (e.g., parent, field duplicate, trip blank, rinsate blank, or dilution)
- Calculated values, such as the total toxic equivalency for carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons

Data will be submitted to Ecology's Environmental Information Management (EIM) database once data have been reviewed and validated.

D.4 References

American Public Health Association, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, American Public Health Association, 20th Edition, 1995.

Department of Defense Environmental Security Technology Certification Program (ESTCP), Standardizing Sediment Porewater Passive Samplers for Inorganic Constituents of Concern, ESTCP Project ER20-5261, dated January 2023.

United States Environmental Protection Agency (EPA), USEPA Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods, SW-846, Third Edition, Final Updates I (1993), II (1995), IIA (1994), IIB (1995), III (1997), IIIA (1999), IIIB (2005), IV (2008), V (2015), and VI (2017-2019).

United States Environmental Protection Agency (EPA), 2009, Guidance for Labeling Externally Validated Laboratory Analytical Data for Superfund Use, Office of Solid Waste and Emergency Response, EPA 540-R-08-005, dated January 13, 2009.

United States Environmental Protection Agency (EPA), 2014, R10 [Region 10] Data Validation Review Guidelines for Polychlorinated Dibenzo-p-Dioxin and Polychlorinated Dibenzofuran Data (PCDD/PCDF) Using Method 1613B, and SW846 Method 8290A, Office of Environmental Assessment, EPA-910-R-14-003, dated May 2014.

United States Environmental Protection Agency (EPA), 2016, National Functional Guidelines for High Resolution Superfund Methods Data Review, Office of Superfund Remediation and Technology Innovation, EPA-542-B-16-001, dated April 2016.

United States Environmental Protection Agency (EPA), 2017a, Contract Laboratory Program National Functional Guidelines for Inorganic Superfund Data Review, Office of Superfund Remediation and Technology Innovation, EPA-540-R-2017-001, dated January 2017.

United States Environmental Protection Agency (EPA), 2017b, Contract Laboratory Program National Functional Guidelines for Inorganic Superfund Data Review, Office of Superfund Remediation and Technology Innovation, EPA-540-R-2017-002, dated January 2017.

Washington State Department of Ecology (Ecology), 1997, Ecology Analytical Methods for Petroleum Hydrocarbons, Publication No. ECY 97-602, June 1997.

Washington State Department of Ecology (Ecology), 2016, Guidelines for Preparing Quality Assurance Project Plans for Environmental Studies, Ecology, No. 04-03-030.

TABLES

Table D.1. Proposed Data Gaps Investigation Sampling Matrix - Soil

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Boring	Objectives	Stratrigraphic Feature and/or Expected Depths (ft bgs)[1]	Analyses and Methods				
			Metals[2]	Metals TCLP	Low-Level PAHs/SVOCs	TPH	VOCs
			EPA 6020B	EPA 1311/6020B	EPA 8270E SIM	NWPTH-Gx/Dx	EPA 8260E
GP-81	Assess lateral continuity of As source area between MW-19S and MW-45D Collect soil for TTWP Collect soil for TCLP testing Vertical characterization of As below aquitard Assess southern boundary of PCP source area	Vadose 0 - 5	Archive	Two highest As-concentration samples as measured by XRF or by lab analysis method 6020.		X	X
		Saturated Shallow Zone 5 - 10	X				
		Top of Aquitard 10 - 12	X		X	X	X
		Within Aquitard 12 - 17	X				
		Below Aquitard 20 - 25	X		Rush		
		25 - 30	Archive		Archive		
		30 - 35	Archive				
		35 - 40	Archive		Archive		
GP-82	Lateral delineation of As north of As source area at GP-51 and MW-43S/D Lateral delineation of Cu north of GP-51 Vertical characterization of As below aquitard	Vadose 0 - 5	Archive		X		
		Saturated Shallow Zone 7 - 12	X				
		Top of Aquitard 12 - 14	X		X		
		Within Aquitard 14 - 19	Archive				
		Below Aquitard 20 - 25	X		Rush		
		25 - 30	Archive				
		30 - 35	Archive		Archive		
		35 - 40	Archive				
GP-83	Vertical characterization of PCP in impoundment source area below silt aquitard Collect soil for TTWP Collect soil for TCLP testing	Vadose 0 - 5	Archive		X		
		Saturated Shallow Zone 6 - 10	Archive		X		
		Top of Aquitard 11 - 13	X		X		
		Within Aquitard 13 - 15	Archive		X		
		Below Aquitard 15 - 25	X		Rush		
		25 - 30	Archive		Archive		
		30 - 35	Archive		Archive		
		35 - 40	Archive		Archive		
MW-13D	Vertical characterization of PCP and As below silt aquitard Collect soil for TTWP Collect soil for TCLP testing	Vadose 0 - 5	X	Highest As-concentration sample as measured by XRF or by lab analysis method 6020.	X		
		Saturated Shallow Zone 5 - 10	X		X		
		Top of Aquitard 11 - 12	Archive		X		
		Within Aquitard 12 - 15	X		Archive		
		Below Aquitard 15 - 25	X		Rush		
		25 - 30	Archive		Archive		
		30 - 35	Archive				
		Screen Interval for MW-13D 35 - 40	Archive		Archive		
MW-19D	Vertical characterization of As below the silt aquitard Collect soil for TTWP Collect soil for TCLP testing	Vadose 0 - 5	Archive	Highest As-concentration sample as measured by XRF or by lab analysis method 6020.			
		Saturated Shallow Zone 8 - 12	X				
		Top of Aquitard 13 - 15	X				
		Within Aquitard 15 - 18	Archive				
		Below Aquitard 20 - 25	X				
		25 - 30	X				
		30 - 35	Archive				
		Screen Interval for MW-19D 35 - 40	X				
MW-33D	Lateral delienation of PCP between GP-55 and GP-46 Verticalcharacterization of PCP below aquitard in source area	Vadose 0 - 5			X		
		Saturated Shallow Zone 7 - 10			X		
		Top of Aquitard 11 - 13			X		
		Within Aquitard 13 - 18			Archive		
		Below Aquitard / Screen Interval for MW-33D 20 - 25			Rush		
		25-35			Archive		
		30 - 35			Archive		
		35 - 40			Archive		
MW-46S/D	Lateral delineation of metals east of MW-45S/D Vertical characterization of metals along shoreline Collect soil for TTWP	Vadose 0 - 5	Archive				
		Saturated Shallow Zone / Screen Interval for MW-46S TBD ATD[3]	X				
		Top of Aquitard TBD ATD[3]	X				
		Within Aquitard TBD ATD[3]	Archive				
		Below Aquitard / Screen Interval for MW-46D TBD ATD[3]	X				
		25 - 30	Archive				
		30 - 35	Archive				
		35 - 40	Archive				
MW-47S/D	Vertical characterization of As and PCP below the silt aquitard Collect soil for TTWP	Vadose 0 - 10	X		X		
		Saturated Shallow Zone / Screen Interval for MW-47S 10 - 18	X		X		
		Top of Aquitard / Within Aquitard 19 - 20	X		X		
		Below Aquitard / Screen Interval for MW-47D 20 - 25	X		Rush		
		25 - 30	Archive		Archive		
		30 - 35	Archive				
		35 - 40	Archive		Archive		

Table D.1. Proposed Data Gaps Investigation Sampling Matrix - Soil

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Boring	Objectives	Stratrigraphic Feature and/or Expected Depths (ft bgs)[1]	Analyses and Methods				
			Metals[2]	Metals TCLP	Low-Level PAHs/SVOCs	TPH	VOCs
			EPA 6020B	EPA 1311/6020B	EPA 8270E SIM	NWPTH-Gx/Dx	EPA 8260E
MW-48S/D	Lateral delineation of PCP east of impoundment source area Vertical characterization of PCP below aquitard Collect soil for TTWP	Vadose 0 - 4			Archive		
		Saturated Shallow Zone / Screen Interval for MW-48S 4 - 7			X		
		Top of Aquitard / Within Aquitard 7 - 13			X		
		Below Aquitard / Screen Interval for MW-48D 20 - 25			Rush		
		25 - 30			Archive		
		30 - 35					
		35 - 40			Archive		

Notes:

(1) - Sample depths may be field adjusted based on stratigraphy, observed depth to water, or field screening observations at the time of boring advancement
(2) - Metals include As, Cr, Cu, and Zn. All soil cores will be field screened for As at a minimum of 3-foot intervals by XRF.
(3) - To be determined at time of drilling; the Silt Aquitard was not observed at nearby boring TB-06, and selected intervals will depend on observations at time of drilling.
ft bgs = feet below ground surface
TCLP = toxicity characteristic leaching procedure
PAHs = polycyclic aromatic hydrocarbons
SVOCs = semivolatile organic compounds
PCP = pentachlorophenol
TPH = total petroleum hydrocarbons
VOCs = volatile organic compounds
TTWP = Treatability Testing Work Plan

Table D.2. Proposed Data Gaps Investigation Sampling Matrix - Groundwater and Porewater

Project No. AS230067, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Groundwater Zone	Location	Analyses and Methods		
		Metals[(1)]	**PAHs/SVOCs and Low-Level Pentachlorophenol**	**Low-Level Pentachlorophenol**
		EPA 6020B	EPA 8270E and EPA 8270E SIM	EPA 1699
Shallow Aquifer	MW-1S	X	X	
	MW-2S	X	X	
	MW-3S	X		
	MW-6S		X	
	MW-10S		X	
	MW-13S	X	X	
	MW-14S	X		
	MW-16S		X	
	MW-17S	X	X	
	MW-19S	X		
	MW-21S	X		
	MW-33S		X	
	MW-45S	X	X	
	MW-46S	X	X	
	MW-47S	X	X	
	MW-48S	X	X	
Deep Aquifer	MW-1D		X	
	MW-2D	X	X	
	MW-3D	X		
	MW-14D	X	X	
	MW-33D	X	X	
	MW-43D	X		
	MW-45D	X	X	
	MW-46D	X	X	
	MW-47D	X	X	
	MW-48D	X	X	
Porewater	PW-01	X		X
	PW-02	X		X
	PW-03	X		X
	PW-04	X		X

Notes:

(1) - Metals include both total and dissolved - As, Cr, Cu, and Zn.

PCBs = polychlorinated biphenyl Aroclors

PAHs = polycyclic aromatic hydrocarbons

SVOCs = semivolatile organic compounds

Table D.3. Analytical Methods, Sample Containers, Preservation, and Holding Times

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Sample Matrix	Analytical Parameter	Laboratory	Analytical Method	Sample Container	No. Containers	Preservation Requirements	Holding Time
Soil	Metals Other than Mercury	F&B	EPA 6020B	4 or 8 ounce jar	1	None	6 Months
	Diesel-and Oil-Range TPH		NWTPH-Dx	8 ounce jar	1	Cool 0 - 4ºC	14 Days to extract, 40 Days to analyze
	Gasoline-Range TPH		NWTPH-Gx	Method 5035, 40 mL vials	4	Cool 0 - 4ºC, Methanol or Freeze within 48 hours	14 Days
	VOCs (low level)		EPA 8260	Method 5035, 40 mL vials	4	Cool 0 - 4ºC, Methanol or Freeze within 48 hours	14 Days
	PAHs/SVOCs and Low-level Pentachlorophenol		EPA 8270E	8 ounce jar	1	Cool 0 - 4ºC	14 Days to extract, 40 Days to analyze
						Freeze <-18ºC within 14 days	1 Year
Groundwater	Metals other than Mercury - Total	F&B	EPA 6020B/EPA 200.8	500 mL HDPE	1	pH <2 with HNO_3, Cool 0 - 4ºC	6 Months
	Metals other than Mercury - Dissolved (field filtered)*		EPA 6020B/EPA 200.8	500 mL HDPE	1	pH <2 with HNO_3, Cool 0 - 4ºC	6 Months
	PAHs/SVOCs and Low-level Pentachlorophenol		EPA 8270E / EPA 8270E SIM	1 L glass amber	2	Cool 0 - 4ºC	7 Days to extract, 40 Days to analyze
Porewater	Metals other than Mercury	F&B	EPA 6020B/EPA 200.8	60 mL HDPE vials	4	Cool 0 - 4ºC	6 Months
	Low-level Pentachlorophenol	Eurofins	EPA 1699	SP3™	1	Cool 0 - 4ºC	14 Days to extract, 6 Months to analyze

Notes:

* If groundwater analyzed for dissolved metals is not field filtered, use unpreserved 500 mL HDPE.
EPA - United States Environmental Protection Agency
HNO_3 - nitric acid
HDPE - high density polyethylene
SIM - secondary ion mass spectrometry
mL - milliliters
L - liters
TPH - total petroleum hydrocarbons
VOC - volatile organic compounds
SVOCs - semi-volatile organic compounds
PAHs - polycyclic aromatic hydrocarbons

Table D.4. Measurement Quality Objectives for Soil and Catch Basin Solids Samples

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte Name	MRL (mg/kg)	Most Stringent Screening Level for Soil (mg/kg)	MDL[(A)]	LCS/LCS %R[(A)]	MS/MSD %R[(A)]	RPD (%)	Surrogate %R[(A)]
Metals by 6020B (mg/kg)							
Arsenic	2.00E-01	7.30E+00	0.133	80-120	70-130	20	--
Chromium, total	5.00E-01	4.80E+01	0.276	80-120	70-130	20	--
Copper	1.00E+00	3.60E+01	0.156	80-120	70-130	20	--
Zinc	1.00E+00	8.51E+01	0.834	80-120	70-130	20	--
Diesel- and Oil-Range Total Petroleum Hydrocarbons (TPH) by NWTPH-Dx (mg/kg)							
Diesel Range Organics	5.00E+01	2.60E+02	4.15	80-120	50-150	20	n/a
Motor Oil Range Organics	2.50E+02	2.60E+02	9.72	80-120	50-150	20	n/a
Gasoline-Range TPH by NWTPH-Gx (mg/kg)							
Gasoline Range Organics	2.00E+00	3.00E+01	0.796	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds (VOCs) (low level) by 8260 (mg/kg)							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	5.00E-02	1.87E+01	0.0009	64-121	31-143	20	n/a
1,1,1-Trichloroethane	2.00E-03	2.11E+01	0.0003	62-131	10-156	20	n/a
1,1,2,2-Tetrachloroethane	5.00E-02	1.87E+01	0.0009	64-121	31-143	20	n/a
1,1,2-Trichloroethane	5.00E-03	3.26E-04	0.0004	64-115	10-205	20	n/a
1,1-Dichloroethane	2.00E-03	1.08E+02	0.0003	68-115	19-140	20	n/a
1,1-Dichloroethene	2.00E-03	1.41E+00	0.0003	47-128	10-160	20	n/a
1,1-Dichloropropene	5.00E-02	na	0.0012	69-128	17-140	20	n/a
1,2,3-Trichlorobenzene	2.50E-01	1.21E+01	0.0031	63-138	20-144	20	n/a
1,2,3-Trichloropropane	5.00E-02	2.73E-03	0.0023	61-137	25-144	20	n/a
1,2,4-Trichlorobenzene	1.00E-02	1.88E-03	0.0009	64-135	22-142	20	n/a
1,2,4-Trimethylbenzene	5.00E-02	1.79E+02	0.0005	76-125	10-182	20	n/a
1,2-Dibromo-3-chloropropane	5.00E-01	1.02E-01	0.0041	58-138	11-161	20	n/a
1,2-Dibromoethane (EDB)	5.00E-03	2.77E-01	0.0004	74-132	28-142	20	n/a
1,2-Dichlorobenzene	5.00E-02	2.99E-03	0.0008	76-121	31-132	20	n/a
1,2-Dichloroethane (EDC)	2.00E-03	2.37E-02	0.0007	56-135	12-160	20	n/a
1,2-Dichloropropane	5.00E-02	1.03E-03	0.0019	72-127	30-135	20	n/a
1,3,5-Trimethylbenzene	5.00E-02	1.80E+02	0.0009	76-126	18-149	20	n/a
1,3-Dichlorobenzene	5.00E-02	1.32E-03	0.0008	75-121	30-131	20	n/a
1,3-Dichloropropane	5.00E-02	8.84E+02	0.0016	72-130	31-137	20	n/a
1,4-Dichlorobenzene	5.00E-02	8.07E-03	0.0009	74-117	29-129	20	n/a
2,2-Dichloropropane	5.00E-02	na	0.0023	52-170	10-158	20	n/a
2-Butanone (MEK)	1.00E+00	4.80E+04	0.1421	30-197	19-147	20	n/a
2-Chlorotoluene	5.00E-02	4.14E+02	0.0005	74-121	31-134	20	n/a
2-Hexanone	5.00E-01	4.00E+02	0.0090	33-152	15-166	20	n/a
4-Chlorotoluene	5.00E-02	na	0.0009	75-122	31-136	20	n/a
4-Methyl-2-pentanone	1.00E+00	6.40E+03	0.0152	45-145	24-155	20	n/a
Acetone	5.00E+00	7.20E+04	0.2249	52-141	10-163	20	n/a
Benzene	2.00E-03	5.58E-04	0.0002	71-118	29-129	20	n/a
Bromobenzene	5.00E-02	2.01E+02	0.0024	72-122	34-130	20	n/a
Bromodichloromethane	5.00E-03	8.92E-04	0.0010	57-126	23-155	20	n/a
Bromoform	5.00E-02	4.95E-03	0.0033	56-132	21-156	20	n/a
Bromomethane	1.00E-01	7.92E-02	0.0391	38-114	10-163	20	n/a
Carbon tetrachloride	5.00E-03	1.54E-04	0.0013	60-139	9-164	20	n/a
Chlorobenzene	5.00E-02	1.02E-01	0.0006	76-111	32-129	20	n/a
Chloroethane	1.00E-01	na	0.0029	9-163	10-176	20	n/a
Chloroform	5.00E-02	5.24E-02	0.0011	66-120	21-145	20	n/a
Chloromethane	5.00E-01	na	0.0048	27-133	10-126	20	n/a
cis-1,2-Dichloroethene	2.00E-03	na	0.0003	72-127	25-135	20	n/a
cis-1,3-Dichloropropene	1.00E-02	3.76E-04	0.0019	67-122	28-144	20	n/a
Dibromochloromethane	1.00E-02	7.01E-04	0.0028	55-121	28-150	20	n/a
Dibromomethane	5.00E-02	4.72E+02	0.0013	62-123	23-145	20	n/a
Dichlorodifluoromethane	5.00E-01	1.12E+04	0.0026	10-146	10-142	20	n/a
Ethylbenzene	2.00E-03	1.03E-02	0.0003	64-123	32-137	20	n/a
Hexachlorobutadiene	1.00E-02	1.13E-05	0.0011	50-153	10-142	20	n/a
Hexane	2.50E-01	8.25E+02	0.0052	43-142	10-137	20	n/a
Isopropylbenzene	5.00E-02	1.73E+03	0.0008	76-127	31-142	20	n/a
m,p-Xylene	2.00E-03	na	0.0005	78-122	34-136	20	n/a
Methyl t-butyl ether (MTBE)	2.00E-03	5.56E+02	0.0003	60-123	21-145	20	n/a
Methylene chloride	1.00E-01	2.97E-02	0.0526	10-184	10-156	20	n/a
n-Propylbenzene	5.00E-02	1.67E+03	0.0006	74-124	23-146	20	n/a
o-Xylene	2.00E-03	na	0.0002	77-124	33-134	20	n/a
p-Isopropyltoluene	5.00E-02	na	0.0007	70-132	21-149	20	n/a
sec-Butylbenzene	5.00E-02	1.52E+03	0.0007	71-130	23-145	20	n/a

Table D.4. Measurement Quality Objectives for Soil and Catch Basin Solids Samples

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte Name	MRL (mg/kg)	Most Stringent Screening Level for Soil (mg/kg)	MDL[(A)]	LCS/LCS %R[(A)]	MS/MSD %R[(A)]	RPD (%)	Surrogate %R[(A)]
Styrene	5.00E-02	3.00E+02	0.0010	74-126	35-137	20	n/a
tert-Butylbenzene	5.00E-02	1.60E+03	0.0006	73-130	30-137	20	n/a
Tetrachloroethene	2.00E-03	1.60E-03	0.0006	72-114	20-133	20	n/a
Toluene	2.00E-03	4.35E-02	0.0003	66-126	35-130	20	n/a
trans-1,2-Dichloroethene	2.00E-03	3.25E-01	0.0005	67-129	14-137	20	n/a
trans-1,3-Dichloropropene	1.00E-02	3.76E-04	0.0023	72-132	26-149	20	n/a
Trichloroethene	2.00E-03	2.66E-04	0.0005	63-121	21-139	20	n/a
Trichlorofluoromethane	5.00E-01	1.68E+04	0.0026	10-196	10-176	20	n/a
Vinyl chloride	2.00E-03	5.55E-05	0.0005	22-139	10-138	20	n/a
1,2-Dichloroethane-d4	*n/a*	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*90-109*
Toluene-d8	*n/a*	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*89-112*
4-Bromofluorobenzene	*n/a*	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*84-115*
Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) (low level) by 8270E (mg/kg)							
1,2,4-Trichlorobenzene	1.00E-02	1.88E-03	0.0009	64-135	22-142	20	n/a
1,2-Dichlorobenzene	5.00E-02	2.99E-03	0.0008047	76-121	31-132	20	n/a
1,2-Diphenylhydrazine	2.50E-03	9.09E+00	0.0002	68-115	49-122	20	n/a
1,3-Dichlorobenzene	5.00E-02	1.32E-03	0.0008	75-121	30-131	20	n/a
1,4-Dichlorobenzene	5.00E-02	8.07E-03	0.0009	74-117	29-129	20	n/a
1-Methylnaphthalene	5.00E-04	2.26E+00	0.0001	66-107	37-119	20	n/a
2,2'-Oxybis(1-Chloropropane)	2.50E-03	3.33E-01	0.0005	58-97	50-150	20	n/a
2,4,5-Trichlorophenol	2.50E-02	6.98E-05	0.0011	67-117	20-139	20	n/a
2,4,6-Trichlorophenol	2.50E-02	4.01E-01	0.0016	65-116	15-140	20	n/a
2,4-Dichlorophenol	2.50E-02	4.34E-03	0.0010	67-109	24-130	20	n/a
2,4-Dimethylphenol	2.50E-02	2.27E-03	0.0024	53-119	38-124	20	n/a
2,4-Dinitrophenol	7.50E-02	2.87E-02	0.0018	10-233	10-135	20	n/a
2,4-Dinitrotoluene	1.25E-02	1.55E-04	0.0002	63-137	50-150	20	n/a
2,6-Dinitrotoluene	1.25E-02	6.54E-02	0.0004	70-130	50-150	20	n/a
2-Chloronaphthalene	2.50E-03	2.77E-01	0.0003	67-109	42-117	20	n/a
2-Chlorophenol	2.50E-02	1.15E-02	0.0021	58-111	30-122	20	n/a
2-Methylnaphthalene	5.00E-04	3.88E-02	0.0001	67-108	29-130	20	n/a
2-Methylphenol	2.50E-02	6.36E-03	0.0017	65-107	38-120	20	n/a
2-Nitroaniline	1.25E-02	2.92E+02	0.0031	46-148	50-150	20	n/a
2-Nitrophenol	2.50E-02	na	0.0022	62-119	22-137	20	n/a
3,3'-Dichlorobenzidine	2.50E-02	na	0.0073	9-115	12-125	20	n/a
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	5.00E-02	6.24E-02	0.0026	67-109	39-121	20	n/a
3-Nitroaniline	2.50E-01	na	0.0010	43-133	36-110	20	n/a
4,6-Dinitro-2-methylphenol	7.50E-02	7.28E-03	0.0019	51-152	10-148	20	n/a
4-Bromophenyl phenyl ether	2.50E-03	na	0.0002	70-130	50-150	20	n/a
4-Chloro-3-methylphenol	2.50E-02	2.80E-02	0.0012	70-130	49-120	20	n/a
4-Chloroaniline	2.50E-01	9.60E-01	0.0684	10-136	23-111	20	n/a
4-Chlorophenyl phenyl ether	2.50E-03	na	0.0002	70-130	50-150	20	n/a
4-Nitroaniline	2.50E-01	3.05E+01	0.0031	45-150	10-150	20	n/a
4-Nitrophenol	7.50E-02	7.00E+00	0.0026	16-187	25-139	20	n/a
Benzoic acid	1.25E-01	1.69E-01	0.0066	13-223	10-101	20	n/a
Benzyl alcohol	2.50E-02	1.74E-02	0.0028	36-147	36-121	20	n/a
Benzyl butyl phthalate	2.50E-02	1.82E-04	0.0024	67-119	50-150	20	n/a
Bis(2-chloroethoxy)methane	2.50E-03	na	0.0003	65-108	37-121	20	n/a
Bis(2-chloroethyl) ether	2.50E-03	2.18E-05	0.0004	35-131	35-117	20	n/a
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	4.00E-02	5.12E-03	0.0036	59-116	45-130	20	n/a
Carbazole	2.50E-03	na	0.0002	70-130	50-150	20	n/a
Dibenzofuran	2.50E-03	2.92E-02	0.0006	63-117	44-120	20	n/a
Diethyl phthalate	2.50E-02	3.41E-02	0.0014	64-120	48-126	20	n/a
Dimethyl phthalate	2.50E-02	1.88E-02	0.0015	70-130	50-150	20	n/a
Di-n-butyl phthalate	2.50E-02	1.49E-02	0.0023	55-123	43-124	20	n/a
Di-n-octyl phthalate	2.50E-02	3.27E-01	0.0015	46-129	25-160	20	n/a
Hexachlorobenzene	2.50E-03	4.01E-07	0.0005	70-130	50-150	20	n/a
Hexachlorobutadiene	1.00E-02	1.13E-05	0.0011	50-153	10-142	20	n/a
Hexachlorocyclopentadiene	7.50E-03	1.69E-03	0.0009	46-127	10-136	20	n/a
Hexachloroethane	2.50E-03	9.67E-06	0.0006	58-107	32-114	20	n/a
Isophorone	2.50E-03	3.87E-02	0.0003	52-128	30-135	20	n/a
Nitrobenzene	2.50E-03	4.06E-02	0.0006	63-112	42-118	20	n/a
N-Nitrosodimethylamine	2.50E-03	1.05E-04	0.0005	42-110	34-109	20	n/a
N-Nitroso-di-n-propylamine	2.50E-03	3.26E-05	0.0004	70-130	50-150	20	n/a
N-Nitrosodiphenylamine	2.50E-03	1.61E-03	0.0003	70-130	50-150	20	n/a
Pentachlorophenol	1.00E-01	1.76E-06	0.0056	60-133	23-145	20	n/a
Phenol	2.50E-02	4.79E-02	0.0024	47-128	39-127	20	n/a
Pyrene	5.00E-04	1.37E-01	0.00004	70-130	50-150	20	n/a

Table D.4. Measurement Quality Objectives for Soil and Catch Basin Solids Samples

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte Name	MRL (mg/kg)	Most Stringent Screening Level for Soil (mg/kg)	MDL[(A)]	LCS/LCS %R[(A)]	MS/MSD %R[(A)]	RPD (%)	Surrogate %R[(A)]
2-Fluorophenol	--	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*24-111*
Phenol-d6	--	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*37-116*
Nitrobenzene-d5	--	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*38-117*
2-Fluorobiphenyl	--	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*45-117*
2,4,6-Tribromophenol	--	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*11-158*
Terphenyl-d14	--	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*50-124*
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) (low level) by 8270E (mg/kg)							
Naphthalene	5.00E-04	2.07E-03	0.00013	58-108	34-118	20	n/a
Acenaphthene	5.00E-04	2.77E-02	0.00007	66-112	36-125	20	n/a
Acenaphthylene	5.00E-04	1.30E+00	0.00008	70-130	45-128	20	n/a
Anthracene	5.00E-04	5.11E-02	0.00005	70-130	50-150	20	n/a
Benzo(a)anthracene	5.00E-04	na	0.00004	70-130	50-150	20	n/a
Benzo(a)pyrene	5.00E-04	1.55E-05	0.00003	68-120	50-150	20	n/a
Benzo(b)fluoranthene	5.00E-04	na	0.00006	69-125	50-150	20	n/a
Benzo(g,h,i)perylene	5.00E-04	6.70E-01	0.00009	64-127	33-131	20	n/a
Benzo(k)fluoranthene	5.00E-04	na	0.00004	70-130	50-150	20	n/a
Chrysene	5.00E-04	na	0.00002	70-130	50-150	20	n/a
Dibenz(a,h)anthracene	5.00E-04	na	0.00007	67-128	44-130	20	n/a
Fluoranthene	5.00E-04	8.99E-02	0.00004	70-130	50-150	20	n/a
Fluorene	5.00E-04	2.94E-02	0.00005	67-117	48-121	20	n/a
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	5.00E-04	na	0.00007	67-129	41-134	20	n/a
Phenanthrene	5.00E-04	1.50E+00	0.00004	70-130	50-150	20	n/a
Total cPAH TEQ	7.55E-04	1.55E-05					

Notes:

[(A)] – Based on current laboratory control criteria. Some values may vary slightly between instruments and can be subject to change as the laboratory updates the charted values periodically.

%R – percent recovery

LCS/LCSD – laboratory control samples and laboratory control sample duplicate

MDL – method detection limit

MRL – method reporting limit

MS/MSD - Matrix Spike and Matrix Spike Duplicate

na – screening level not available

RPD – relative percent difference

(--) – No value identified

TEQ - total toxic equvalent concentration calculated in accordance with MTCA.

mg/kg -- milligram per kilogram

Red highlight indicates that the MRL is higher than the most stringent preliminary screening level.

Table D.5. Measurement Quality Objectives for Water Samples

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte Name	Lab Reporting Units	MRL (µg/L)	Most Stringent PCUL for Non-Potable Water (µg/L)	MDL[(A)]	LCS/LCS %R[(A)]	MS/MSD %R[(A)]	RPD (%)	Surrogate %R[(A)]
Metals by 6020B/200.8 (ug/L)								
Arsenic	ug/L	5.00E-01	8.00E+00	0.078	80-120	70-130	20	--
Chromium	ug/L	5.00E-01	na	0.276	80-120	70-130	20	--
Copper	ug/L	5.00E-01	3.10E+00	0.165	80-120	70-130	20	--
Zinc	ug/L	5.00E-01	8.10E+01	0.241	80-120	70-130	20	--
Semivolatile Organic Compounds (SVOCs) (low level) by 8270E (ug/L)								
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	1.00E+00	3.70E-02	0.053	70-130	50-150	20	n/a
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1.00E+00	4.48E+00	0.038	70-130	50-150	20	n/a
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	1.00E-01	2.00E-02	0.017	70-130	50-150	20	n/a
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1.00E+00	2.00E+00	0.052	70-130	50-150	20	n/a
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1.00E+00	4.96E+00	0.040	70-130	50-150	20	n/a
1-Methylnaphthalene	ug/L	1.00E-01	1.68E-01	0.004	67-97	50-150	20	n/a
2,2'-Oxybis(1-Chloropropane)	ug/L	1.00E-01	na	0.029	66-88	50-150	20	n/a
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	1.00E+00	6.00E+02	0.108	45-115	50-150	20	n/a
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	1.00E+00	2.80E-01	0.102	34-119	50-150	20	n/a
2,4-Dichlorophenol	ug/L	1.00E+00	1.00E+01	0.081	46-105	50-150	20	n/a
2,4-Dimethylphenol	ug/L	1.00E+00	2.91E+00	0.150	23-105	50-150	20	n/a
2,4-Dinitrophenol	ug/L	3.00E+00	1.00E+02	1.210	10-171	50-150	20	n/a
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.00E-01	1.80E-01	0.063	70-134	50-150	20	n/a
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.00E-01	na	0.054	70-130	50-150	20	n/a
2-Chloronaphthalene	ug/L	1.00E-01	na	0.018	70-130	50-150	20	n/a
2-Chlorophenol	ug/L	1.00E+00	1.70E+01	0.071	33-89	50-150	20	n/a
2-Methylnaphthalene	ug/L	1.00E-01	1.40E+01	0.004	68-98	50-150	20	n/a
2-Methylphenol	ug/L	1.00E+00	na	0.061	28-65	50-150	20	n/a
2-Nitroaniline	ug/L	5.00E-01	na	0.131	51-146	50-150	20	n/a
2-Nitrophenol	ug/L	1.00E+00	na	0.118	45-115	50-150	20	n/a
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	1.00E+00	3.30E-03	0.167	70-130	50-150	20	n/a
3-Methylphenol + 4-Methylphenol	ug/L	2.00E+00	na	0.117	23-55	50-150	20	n/a
3-Nitroaniline	ug/L	1.00E+01	na	0.178	42-134	50-150	20	n/a
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	3.00E+00	na	0.149	22-141	50-150	20	n/a
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	1.00E-01	na	0.016	70-130	50-150	20	n/a
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	1.00E+00	na	0.097	50-98	50-150	20	n/a
4-Chloroaniline	ug/L	1.00E+01	na	0.104	40-141	50-150	20	n/a
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	1.00E-01	na	0.015	70-130	50-150	20	n/a
4-Nitroaniline	ug/L	1.00E+01	na	0.293	42-150	50-150	20	n/a
4-Nitrophenol	ug/L	3.00E+00	na	0.300	10-46	50-150	20	n/a
Benzoic acid	ug/L	5.00E+00	5.89E+02	4.488	10-21	50-150	20	n/a
Benzyl alcohol	ug/L	1.00E+00	5.64E+01	0.064	14-82	50-150	20	n/a
Benzyl butyl phthalate	ug/L	1.00E+00	na	0.130	61-124	50-150	20	n/a
Bis(2-chloroethoxy)methane	ug/L	1.00E-01	na	0.020	70-130	50-150	20	n/a
Bis(2-chloroethyl) ether	ug/L	1.00E-01	na	0.023	44-118	50-150	20	n/a
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	ug/L	1.60E+00	4.60E-02	0.241	57-124	50-150	20	n/a
Carbazole	ug/L	1.00E-01	na	0.018	70-130	50-150	20	n/a
Dibenzofuran	ug/L	1.00E-01	3.09E+00	0.030	60-115	50-150	20	n/a
Diethyl phthalate	ug/L	1.00E+00	9.26E+01	0.074	70-130	50-150	20	n/a
Dimethyl phthalate	ug/L	1.00E+00	5.90E+01	0.100	70-130	50-150	20	n/a
Di-n-butyl phthalate	ug/L	1.00E+00	na	0.075	49-130	50-150	20	n/a
Di-n-octyl phthalate	ug/L	1.00E+00	2.31E+00	0.153	45-135	50-150	20	n/a
Hexachlorobenzene	ug/L	1.00E-01	5.00E-06	0.033	70-130	50-150	20	n/a
Hexachlorobutadiene	ug/L	2.00E-01	1.00E-02	0.095	70-130	50-150	20	n/a
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	3.00E-01	1.00E+00	0.074	34-126	50-150	20	n/a
Hexachloroethane	ug/L	1.00E-01	2.00E-02	0.020	54-94	50-150	20	n/a
Isophorone	ug/L	1.00E-01	1.10E+02	0.013	67-114	50-150	20	n/a
Nitrobenzene	ug/L	1.00E-01	1.00E+02	0.042	65-103	50-150	20	n/a
N-Nitrosodimethylamine	ug/L	1.00E-01	3.40E-01	0.010	11-36	50-150	20	n/a
N-Nitroso-di-n-propylamine	ug/L	1.00E-01	na	0.012	70-130	50-150	20	n/a

Table D.5. Measurement Quality Objectives for Water Samples

Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Analyte Name	Lab Reporting Units	MRL (µg/L)	Most Stringent PCUL for Non-Potable Water (µg/L)	MDL[(A)]	LCS/LCS %R[(A)]	MS/MSD %R[(A)]	RPD (%)	Surrogate %R[(A)]
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	1.00E-01	5.54E-01	0.016	70-130	50-150	20	n/a
Pentachlorophenol (LL, SIM)	ug/L	1.00E-01	2.00E-03	0.042	28-130	50-150	20	n/a
Phenol	ug/L	1.00E+00	1.01E+02	0.044	10-27	50-150	20	n/a
Phenol-d6	*ug/L*	*n/a*	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*11-65*
Terphenyl-d14	*ug/L*	*n/a*	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*50-150*
2,4,6-Tribromophenol	*ug/L*	*n/a*	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*10-140*
2-Fluorobiphenyl	*ug/L*	*n/a*	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*44-108*
2-Fluorophenol	*ug/L*	*n/a*	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*11-65*
Nitrobenzene-d5	*ug/L*	*n/a*	*na*	--	*n/a*	*n/a*	*n/a*	*50-150*
Pentachlorophenol (Low-Level, Porewater Samples) by 1699 (ug/L)								
Pentachlorophenol (LL, SIM)	ug/L	1.00E-01	2.00E-03	0.042	28-130	50-150	20	n/a
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) (low level) by 8270E (ug/L)								
Naphthalene	ug/L	5.00E-03	1.40E+00	0.002	66-94	50-150	20	n/a
Acenaphthene	ug/L	5.00E-03	5.34E+00	0.002	70-130	50-150	20	n/a
Acenaphthylene	ug/L	5.00E-03	na	0.002	70-130	50-150	20	n/a
Anthracene	ug/L	5.00E-03	2.15E+00	0.001	70-130	50-150	20	n/a
Benzo(a)anthracene	ug/L	5.00E-03	1.60E-04	0.002	70-130	50-150	20	n/a
Benzo(a)pyrene	ug/L	5.00E-03	1.60E-05	0.001	70-130	50-150	20	n/a
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	5.00E-03	1.60E-04	0.002	62-130	50-150	20	n/a
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	1.00E-02	na	0.002	70-130	50-150	20	n/a
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.00E-03	1.30E-03	0.002	70-130	50-150	20	n/a
Chrysene	ug/L	5.00E-03	1.60E-02	0.001	70-130	50-150	20	n/a
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	5.00E-03	1.60E-05	0.002	70-130	50-150	20	n/a
Fluoranthene	ug/L	5.00E-03	1.82E+00	0.002	70-130	50-150	20	n/a
Fluorene	ug/L	5.00E-03	3.67E+00	0.002	70-130	50-150	20	n/a
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	5.00E-03	1.60E-04	0.002	70-130	50-150	20	n/a
Phenanthrene	ug/L	5.00E-03	na	0.003	70-130	50-150	20	n/a
Pyrene	ug/L	5.00E-03	2.01E+00	0.003	70-130	50-150	20	n/a
Total cPAH TEQ		7.55E-03	1.60E-05					

Notes:

[(A)] – Based on current laboratory control criteria. Some values may vary slightly between instruments and can be subject to change as the laboratory updates the charted values periodically.

%R – percent recovery

LCS/LCSD – laboratory control samples and laboratory control sample duplicate

MDL – method detection limit

MRL – method reporting limit

MS/MSD - Matrix Spike and Matrix Spike Duplicate

na – screening level not available

RPD – relative percent difference

(--) – No value identified

TEQ - total toxic equvalent concentration calculated in accordance with MTCA.

ug/L -- microgram per liter

Red highlight indicates that the MRL is higher than the most stringent preliminary screening level.

Table D.6. QC Parameters Associated with Precision, Accuracy, Representativeness, Comparability, Completeness, and Sensitivity (PARCCS)

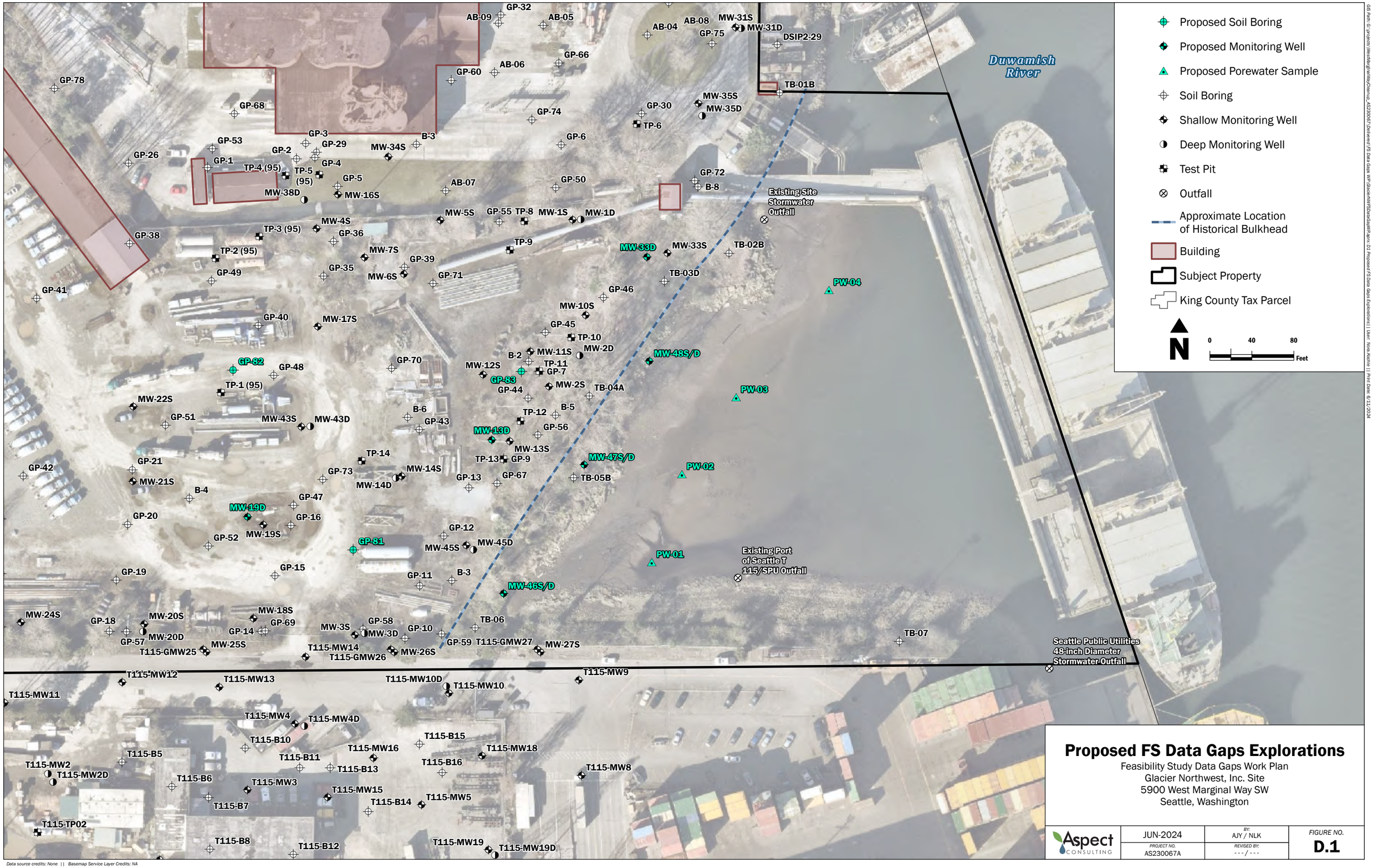
Project No. AS230067A, Glacier Northwest, Inc. Site, Seattle, Washington

Data Quality Indicators	QC Parameters
Precision	RPD values of:
	(1) Blank Spikes
	(2) MS/MSD
	(3) Field Duplicates
Accuracy/Bias	Percent Recovery (%R) or Relative Percent Difference (%RPD) values of:
	(1) Initial Calibration and Calibration Verification
	(2) Blank Spikes
	(3) MS
	(4) Surrogate Spikes
	Results of:
	(1) Instrument and Calibration Blank
	(2) Method (Preparation) Blank
	(3) Trip Blank
	(4) Equipment Rinsate Blank (if appropriate)
Representativeness	Results of All Blanks
	Sample Integrity (Chain-of-Custody and Sample Receipt Forms)
	Holding Times
Comparability	Sample-specific Reporting Limits
	Sample Collection Methods
	Laboratory Analytical Methods
Completeness	Data Qualifiers
	Laboratory Deliverables
	Requested/Reported Valid Results
Sensitivity	MDLs and MRLs

Notes:

MDL – method detection limit
MRL – method reporting limit
MS/MSD – matrix spike/matrix spike duplicate
QC - quality control

FIGURES

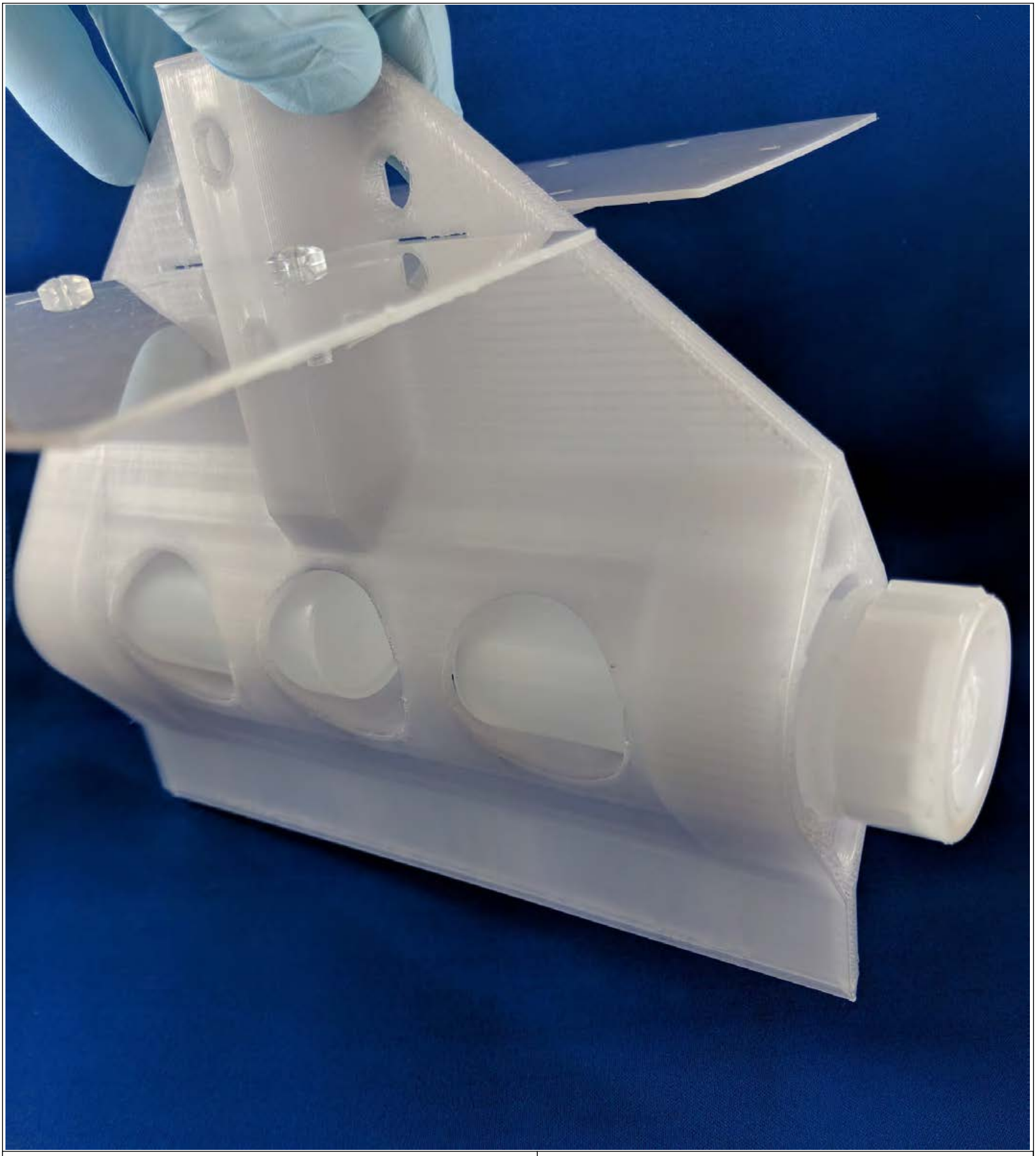


Proposed FS Data Gaps Explorations

Feasibility Study Data Gaps Work Plan
Glacier Northwest, Inc. Site
5900 West Marginal Way SW
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO.
	PROJECT NO. AS230067A	REVISED BY: --- / ---	D.1

Data source credits: None || Basemap Service Layer Credits: NA

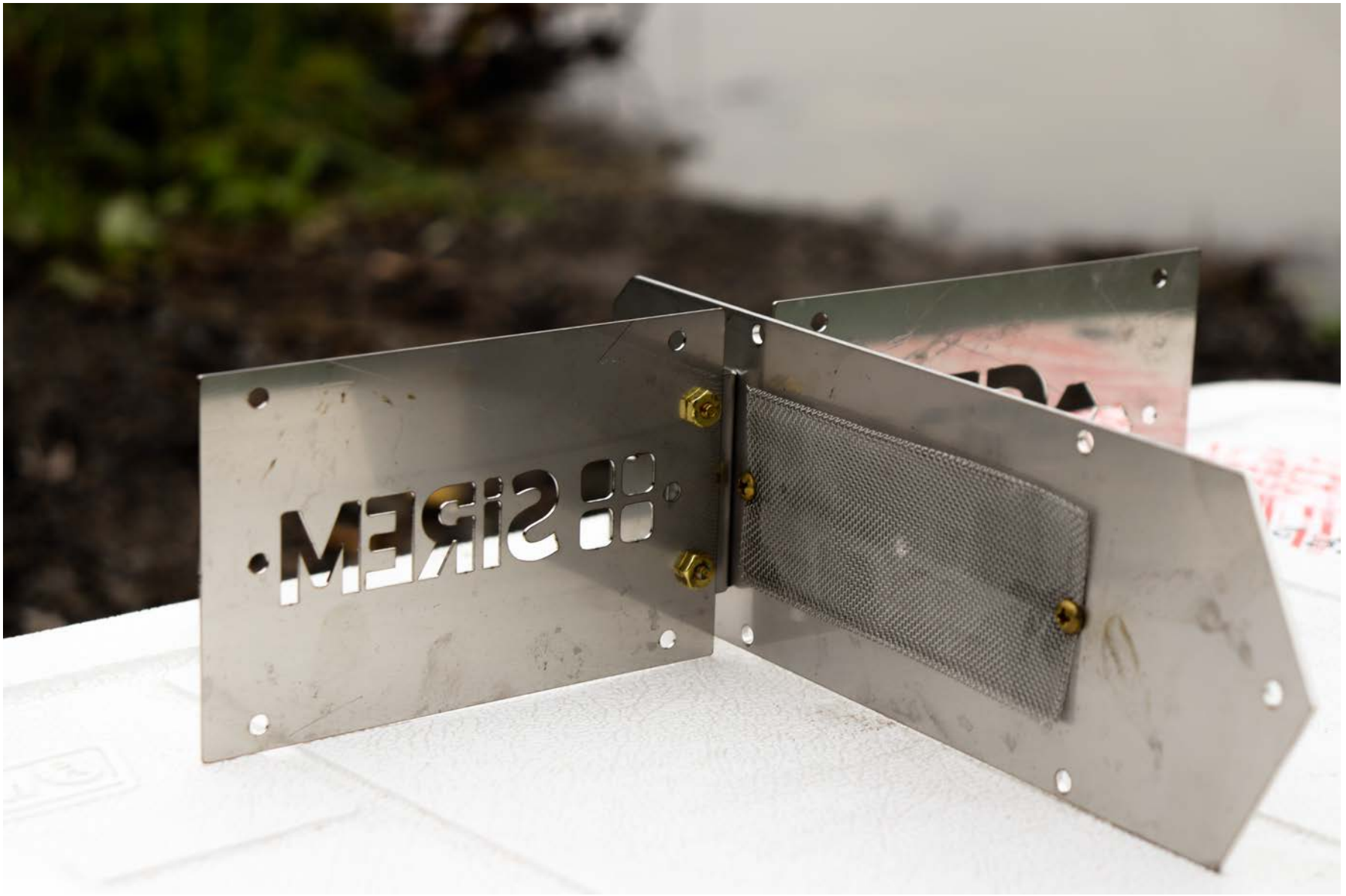


An example of a commercially available peeper design from SiREM Laboratories, showing the peeper vials inserted in a winged frame.

Peeper Sampling Device

Sampling and Analysis Plan/Quality Assurance Project Plan
Glacier Northwest, Inc.
Site - 5900 West Marginal Way
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	JUN-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO. D.2
	PROJECT NO. AS230067	REV BY: ---	



SP3 Sampling Device

Sampling and Analysis Plan/Quality Assurance Project Plan
Glacier Northwest, Inc.
Site - 5900 West Marginal Way
Seattle, Washington

Aspect CONSULTING	AUG-2024	BY: AJY / NLK	FIGURE NO. D.3
	PROJECT NO. AS230067	REV BY: ---	

GIS Path: T:\Templates\1117_Landscape.mxd || Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet || Date Saved: 6/2/2014 || User: ecrumbaker || Print Date: 6/9/2014

ATTACHMENT D.1

Field Forms

Aspect CONSULTING

Sample ID: _____

GROUNDWATER SAMPLING RECORD

WELL NUMBER: _____ **Page:**____ **of** ____

Project Name: _____ Project Number: _____

Date: _____

Sampled by: _____

Measuring Point of Well: NTOC

Screened Interval (ft. bgs) _____

Filter Pack Interval (ft. bgs) _____

Starting Water Level (ft TOC): _____

Sample Intake Depth (ft TOC): _____

Total Depth After Sampling (ft TOC): _____

Casing Diameter (inches): _____

Casing Volume _____ (ft Water) x _____ (L/ft) = _____ (L)

Casing volumes: 3/4"= 0.09 L/ft 2" = 0.62 L/ft 4" = 2.46 L/ft 6" = 5.56 L/ft

WELL CONDITION

Vault Condition: _____ Well Sealed? _____ Lock Present? _____

Standing Water in Vault? _____ Ecology Well Tag Present (and Number if yes)? _____

PURGING MEASUREMENTS

Stabilization Criteria (for 3 consecutive readings):		Typical 0.1-0.5 Lpm	Stable (<0.3 ft target)	na	± 3%	± 10% (or ± 0.5 mg/L if < 1 mg/L)	± 0.1	± 10 mV	± 10% (or 3 succesive < 10 NTU)	
Time	Cumul. Volume (L)	Purge Rate (mL/min)	Water Level (ft)	Temp. (°C)	Specific Conductance (µS/cm)	Dissolved Oxygen (mg/L)	pH	ORP (mv)	Turbidity (NTU)	Comments

Total Liters Purged: _____ Total Casing Volumes Removed: _____ Ending Water Level (ft TOC): _____

SAMPLE INVENTORY

						Appearance		
Time	Volume	Bottle Type	Quantity	Filtration	Preservation	Color	Turbidity & Sediment	Remarks

METHODS

Parameters measured with (instrument model & serial number): _____

Purging Equipment: _____ Decon Equipment: Aloconox + DI water

Disposal of Discharged Water: Drum on site

Observations/Comments: _____

Aspect consulting
earth+water

BORING LOG

SHEET _____OF

LOCATION OF BORING	PROJECT NO.	BORING NO.
	PROJECT NAME	

SKETCH OF LOCATION

DRILLING METHOD:

LOGGED BY:

DRILLER:

SAMPLING METHOD:

HAMMER WEIGHT/SAMPLER DIAMETER

OBSERVATION WELL INSTALL YES _____ NO _____					START	FINISH
WATER LEVEL					TIME	TIME
TIME						
DATE					DATE	DATE
CASING DEPTH						

DATUM

GRADE ELEV.

FIELDSCREENING									
ENV. SAMPLE TIME	PID (ppm)	SHEEN	SAMPLE NO. / SAMPLE TYPE	SAMPLE DEPTH	INCHES DRIVEN / INCHES RECV'D	DEPTH IN FEET	PENETRATION RESISTANCE	USCS SUMMARY	SURFACE CONDITION DESCRIPTION: Density, moisture, color, minor, MAJOR CONSTITUENT. NON-SOIL SUBSTANCES: Odor, staining, sheen, scrap, slag, etc. DRILL ACTION
						1			
						2			
						3			
						4			
						5			
						6			
						7			
						8			
						9			
						0			
						1			
						2			
						3			
						4			
						5			
						6			
						7			
						8			
						9			
						0			

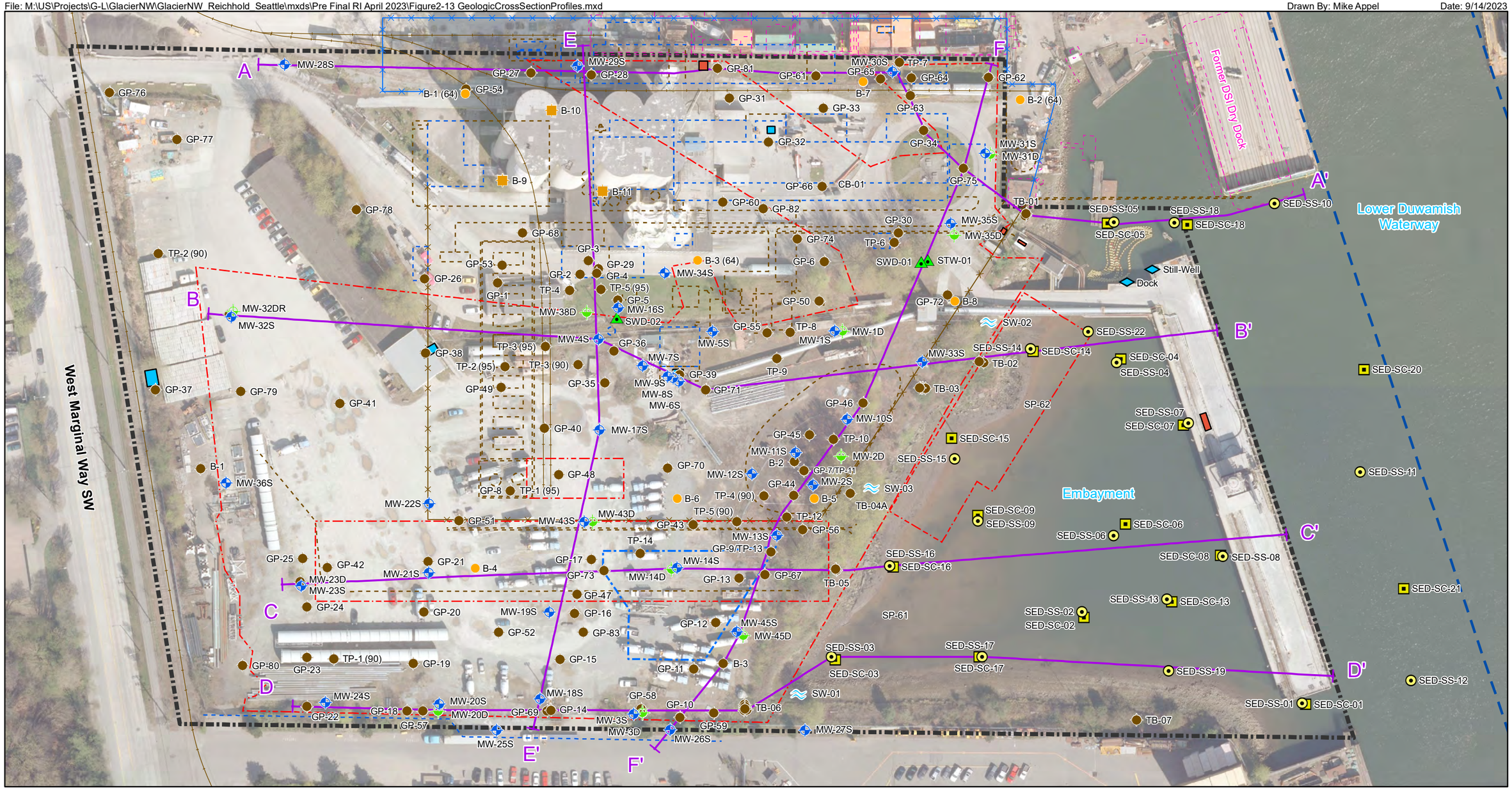
APPENDIX E

Select Cross-Sections from the RI Report

File: M:\US\Projects\G-L\GlacierNW\GlacierNW_Reichhold_Seattle\mxds\Pre Final RI April 2023\Figure2-13 GeologicCrossSectionProfiles.mxd

Drawn By: Mike Appel

Date: 9/14/2023



Legend

- Soil Boring/Samples
- Surface Sediment
- Sediment Core
- Drainage Ditch
- Surface Water
- Seep
- Shallow Monitoring Well
- Deep Monitoring Well
- 1964 Shannon & Wilson Geotechnical Borings
- 1966 Shannon & Wilson Geotechnical Borings
- Former Transformer Location
- Existing Transformer Location
- Navigation Channel Limits
- Cross Section Profile
- Current Property Boundary
- Former Army Building or Feature
- Former Army Fenceline
- Former Army Property Boundary
- Former Reichhold Feature
- Former Railroad Track
- Former Reichhold Fenceline
- Former Mineralized Cell Operations Area
- Former Duwamish Shipyard, Inc (DSI) Feature (As shown on 1969 aerial photograph)

N

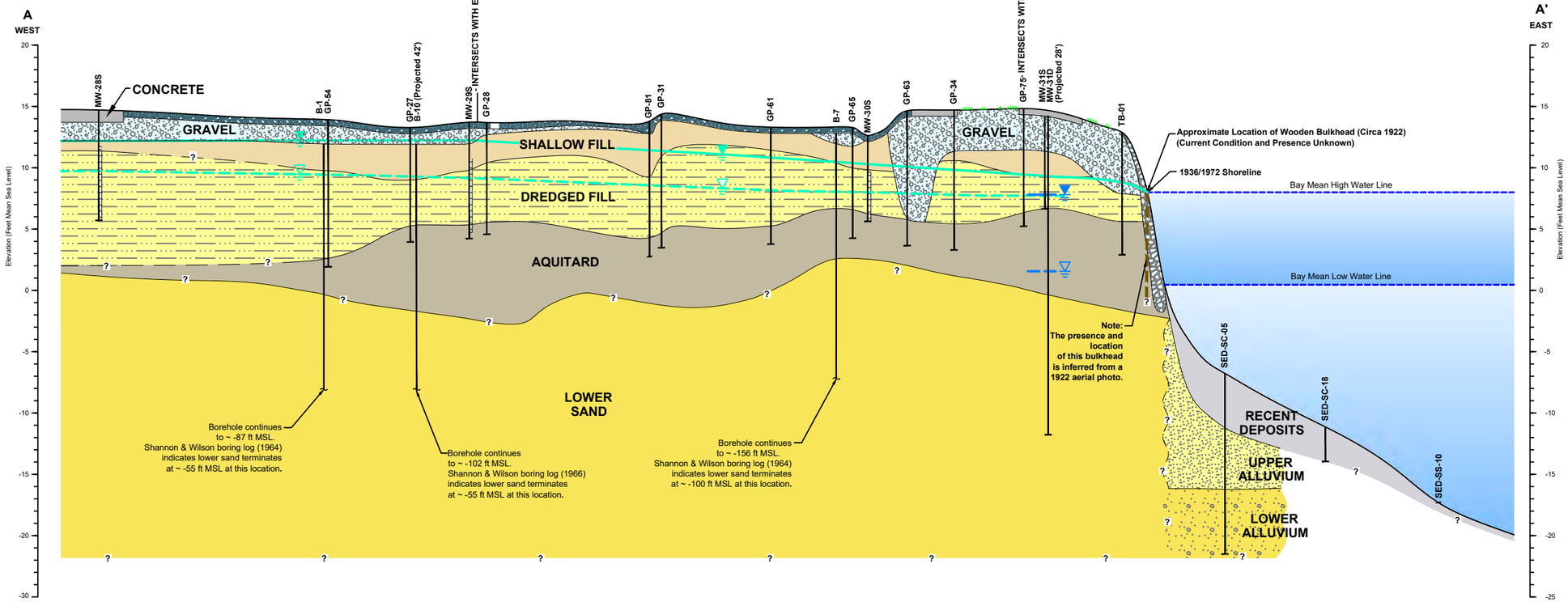
0 50 100 200 Feet

FIGURE 2-13

GEOLOGIC CROSS SECTION PROFILES
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

Notes:
- Aerial: King County: 3/23/2012, 0.25 ft per pixel

Environmental Resources Management
1218 3rd Avenue, Suite 1412
Seattle, Washington 98101
425-214-0468



LEGEND:

- Screen Interval
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)

- Concrete
- **GP** Loose Gravel (Fill)
- **GP** Recent Gravel (Fill)
- **SM/ML** Silty Sand to Sandy Silt (Shallow Fill)
- **SP/SM** Sand to Silty Sand (DREDGED Fill)
- RIP RAP

- **OL/ML** Organic Clay, Clayey Silt Some Sand (Aquitard)
- **SP** Medium to Coarse Sand (Lower Sand)
- **CL** Clay with Silty Sand (Recent Deposits)
- **SP** Fine to Medium Sand (Upper Alluvium)
- **SP** Medium to Coarse Sand (Lower Alluvium)

(Vertical Exaggeration = 10X)

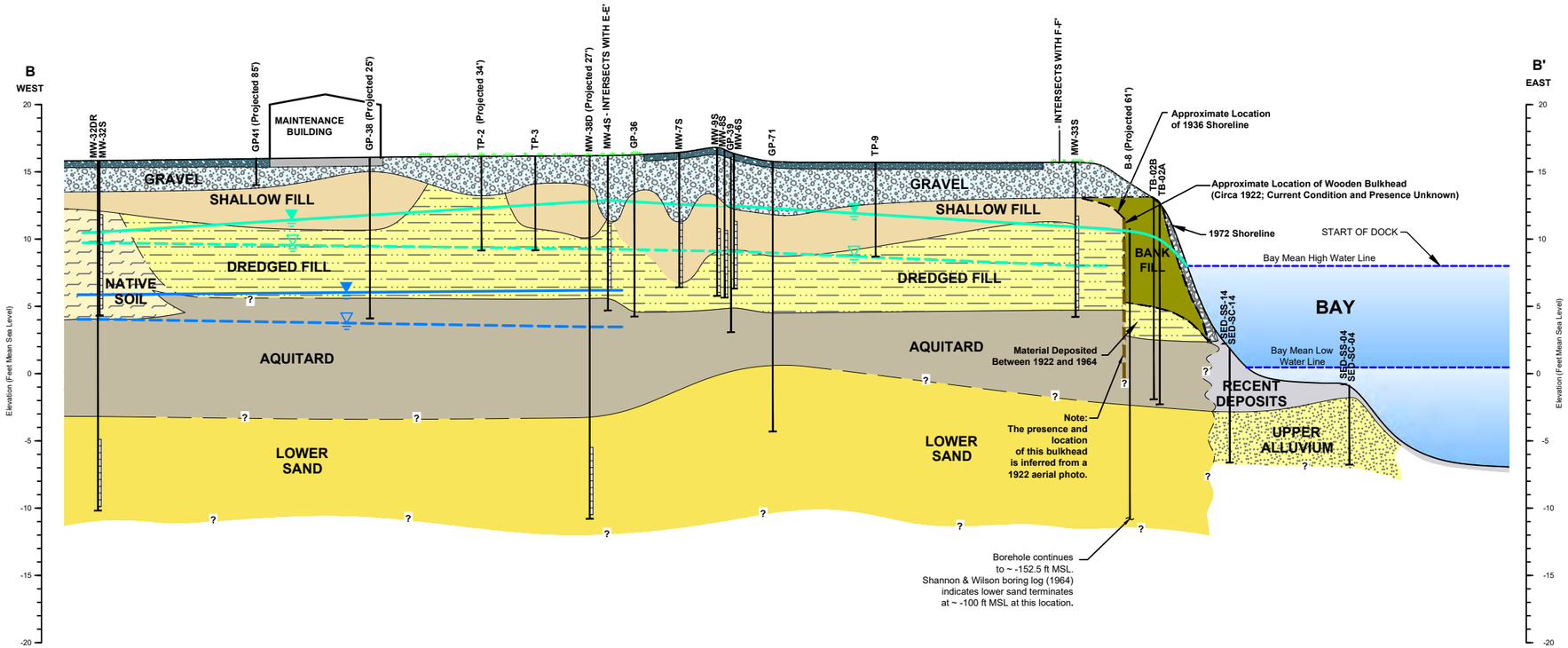
VERTICAL SCALE IN FEET
1" = 10'

HORIZONTAL SCALE IN FEET
1" = 100'

FIGURE 2-14
GEOLOGIC CROSS SECTION A-A'
5900 WEST MARGINAL WAY SITE
SEATTLE, WASHINGTON

Environmental Resources Management
www.erm.com

P:\Team\CAD\DWGS\0656395 Marginal Way\05\0656395505-02.dwg
0656395.05
9/12/2023
R.Olson/Z.Avrukin



LEGEND:

- Screen Interval
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)

- Concrete
- **GP** Loose Gravel (Fill)
- **GP** Recent Gravel (Fill)
- **SM/ML** Silty Sand to Sandy Silt (Shallow Fill)
- **SP/SM** Sand to Silty Sand (DREDGED Fill)
- RIP RAP
- **NATIVE SOIL** Fine to Medium Sand and Silt
- **OL/ML** Organic Clay, Clayey Silt Some Sand (Aquitard)
- **SP** Medium to Coarse Sand (Lower Sand)
- **CL** Clay with Silty Sand (Recent Deposits)
- **SP** Fine to Medium Sand (Upper Alluvium)
- **SP** Medium to Coarse Sand (Lower Alluvium)
- **Bank Fill** Heterogeneous Silt, Sand, Gravel, and Construction Debris

(Vertical Exaggeration = 10X)

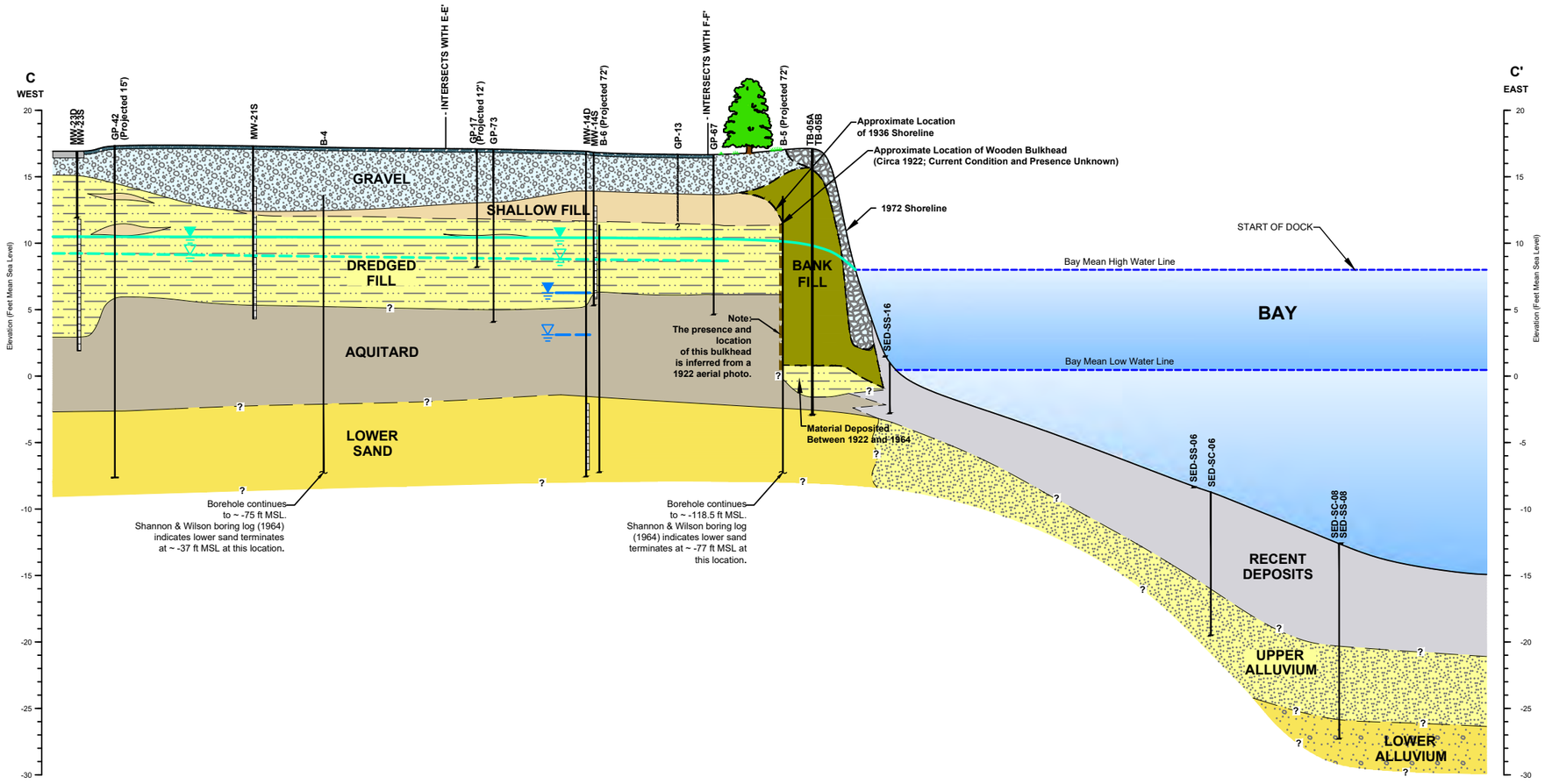
VERTICAL SCALE IN FEET
1" = 10'

HORIZONTAL SCALE IN FEET
1" = 100'

Figure 2-15
Geologic Cross Section B-B'
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

Environmental Resources Management
www.erm.com

P:\Team\CAD\DWGS\0656395 Marginal Way\05\0656395505-02.dwg
0656395.05
9/12/2023
R.Olson/Z.Avrukin



LEGEND:

- Screen Interval
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Concrete
- **GP** Loose Gravel (Fill)
- **GP** Recent Gravel (Fill)
- **SM/ML** Silty Sand to Sandy Silt (Shallow Fill)
- **SP/SM** Sand to Silty Sand (DREDGED Fill)
- **SP** Medium to Coarse Sand (Deep Sand)
- RIP RAP
- **OL/ML** Organic Clay, Clayey Silt Some Sand (Aquitard)
- **CL** Clay with Silty Sand (Recent Deposits)
- **SP** Fine to Medium Sand (Upper Alluvium)
- **Bank Fill** Heterogeneous Silt, Sand, Gravel, and Construction Debris

(Vertical Exaggeration = 10X)

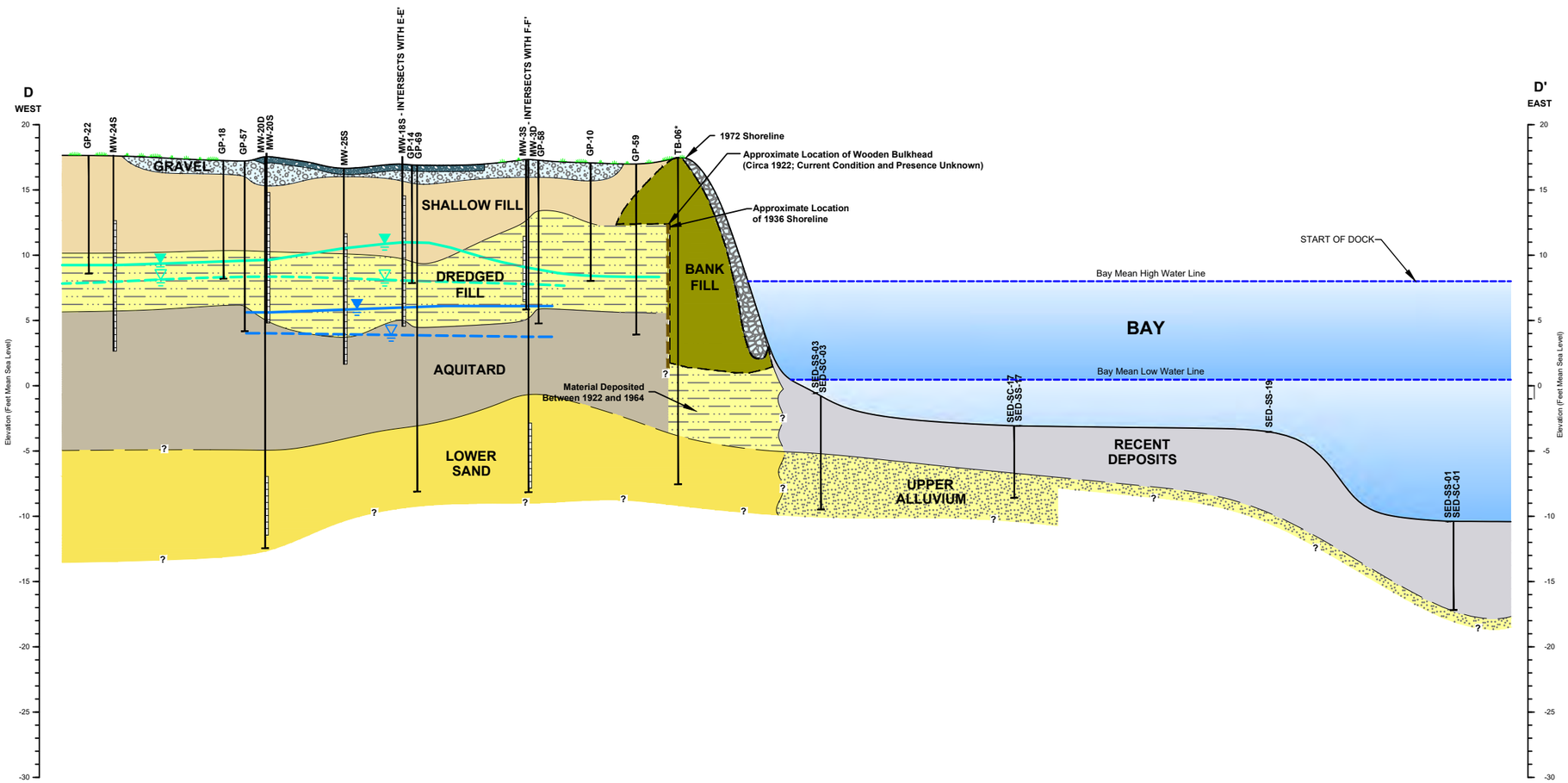
VERTICAL SCALE IN FEET
1" = 10'

HORIZONTAL SCALE IN FEET
1" = 100'

Figure 2-16
Geologic Cross Section C-C'
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

Environmental Resources Management
www.erm.com

P:\Team\CAD\DWGS\0656395 Marginal Way\05\0656395505-02.dwg
0656395.05
9/12/2023
R.Olson/Z.Avrukin



LEGEND:

- Screen Interval
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Concrete
- **GP** Loose Gravel (Fill)
- **GP** Recent Gravel (Fill)
- **SM/ML** Silty Sand to Sandy Silt (Shallow Fill)
- **SP/SM** Sand to Silty Sand (DREDGED Fill)
- RIP RAP
- **OL/ML** Organic Clay, Clayey Silt Some Sand (Aquitard)
- **SP** Medium to Coarse Sand (Lower Sand)
- **CL** Clay with Silty Sand (Recent Deposits)
- **SP** Fine to Medium Sand (Upper Alluvium)
- **Bank Fill** Heterogeneous Silt, Sand, Gravel, and Construction Debris

(Vertical Exaggeration = 10X)

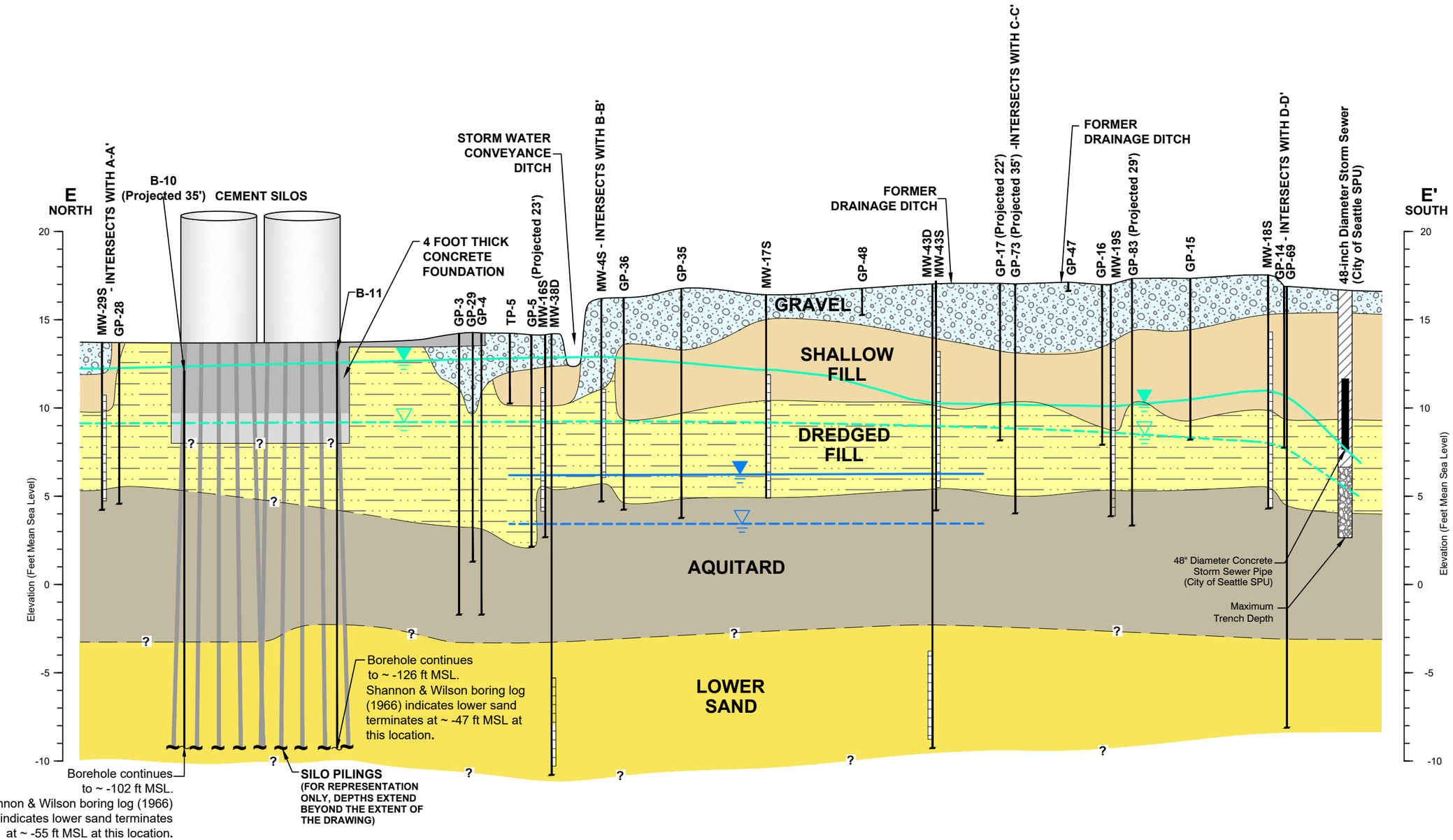
VERTICAL SCALE IN FEET
1" = 10'

HORIZONTAL SCALE IN FEET
1" = 100'

Figure 2-17
Geologic Cross Section D-D'
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

Environmental Resources Management
www.erm.com

P:\Team\CAD\DWGS\0656395 Marginal Way\0506639505-02.dwg
0656395.05
9/15/2023
R.Olson/Z.Avrukin



LEGEND:

- Screen Interval
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Concrete
- **GP** Recent Gravel (Fill)
- **SM/ML** Silty Sand to Sandy Silt (Shallow Fill)
- **SP/SM** Sand to Silty Sand (DREDGED Fill)
- **OL/ML** Organic Clay, Clayey Silt Some Sand (Aquitard)
- **SP** Medium to Coarse Sand (Lower Sand)

(Vertical Exaggeration = 10X)

VERTICAL SCALE IN FEET
1" = 6'

HORIZONTAL SCALE IN FEET
1" = 60'

Figure 2-18
Geologic Cross Section E-E'
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

Environmental Resources Management
www.erm.com

P:\Team\CADIDWGS\0656395 Marginal Way\05\0656395505-02.dwg
0656395.05
9/12/2023
R.Olson/Z.Avrukin

F
NORTH

F'
SOUTH

GP-62
B-2 (Projected 38')
MW-31S (Projected 20')
MW-31D
GP-75
- INTERSECTS WITH A-A'
MW-35S
MW-35D
GP-72 (Projected 45')
B-8
MW-1S (Projected 49')
MW-1D
MW-33S (Projected 39')
- INTERSECTS WITH B-B'
GP-46
MW-10S
TP-10
MW-2D
TP-11/GP-7
MW-2S
B-5
GP-44
TP-12
GP-56
MW-13S
TP-13/GP-9
GP-67
- INTERSECTS WITH C-C'
GP-13
MW-45S
MW-45D
GP-12
GP-11
GP-10
- INTERSECTS WITH D-D'
MW-26S

RAILROAD TRACKS

STORM WATER CONVEYANCE DITCH

FORMER DRAINAGE DITCH

FORMER DRAINAGE DITCH

48-inch Diameter Storm Sewer (City of Seattle SPU)

SHALLOW FILL

GRAVEL

SHALLOW FILL

DREDGED FILL

AQUITARD

LOWER SAND

?

48" Diameter Concrete Storm Sewer Pipe (City of Seattle SPU)

Maximum Trench Depth

Borehole continues to ~ -141 ft MSL. Shannon & Wilson boring log (1964) indicates lower sand terminates at ~ -115 ft MSL at this location.

Borehole continues to ~ -152.5 ft MSL Shannon & Wilson boring log (1964) indicates lower sand terminates at ~ -100 ft MSL at this location.

Borehole continues to ~ -118.5 ft MSL. Shannon & Wilson boring log (1964) indicates lower sand terminates at ~ -77 ft MSL at this location.

Elevation (Feet Mean Sea Level)

20
15
10
5
0
-5
-10

LEGEND:

- Screen Interval
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Shallow Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (November 2014)
- Deep Aquifer Potentiometric Surface (July 2014)
- Concrete
- **GP** Recent Gravel (Fill)
- **SM/ML** Silty Sand to Sandy Silt (Shallow Fill)
- **SP/SM** Sand to Silty Sand (DREDGED Fill)
- **OL/ML** Organic Clay, Clayey Silt Some Sand (Aquitard)
- **SP** Medium to Coarse Sand (Lower Sand)

(Vertical Exaggeration = 10X)

0
VERTICAL SCALE IN FEET
1" = 6'
6
0
HORIZONTAL SCALE IN FEET
1" = 60'

Figure 2-19
Geologic Cross Section F-F'
5900 West Marginal Way Site
Seattle, Washington

Environmental Resources Management
www.erm.com
ERM

P:\Team\CAD\DWGS\0656395 Marginal Way\05\0656395-02.dwg
0656395.05
9/12/2023
R.Olson/Z.Avrukin