

REMEDIAL INVESTIGATION AND FEASIBILITY STUDY

Kimberly-Clark Worldwide Site Upland Area,
Everett, Washington

Report Figures

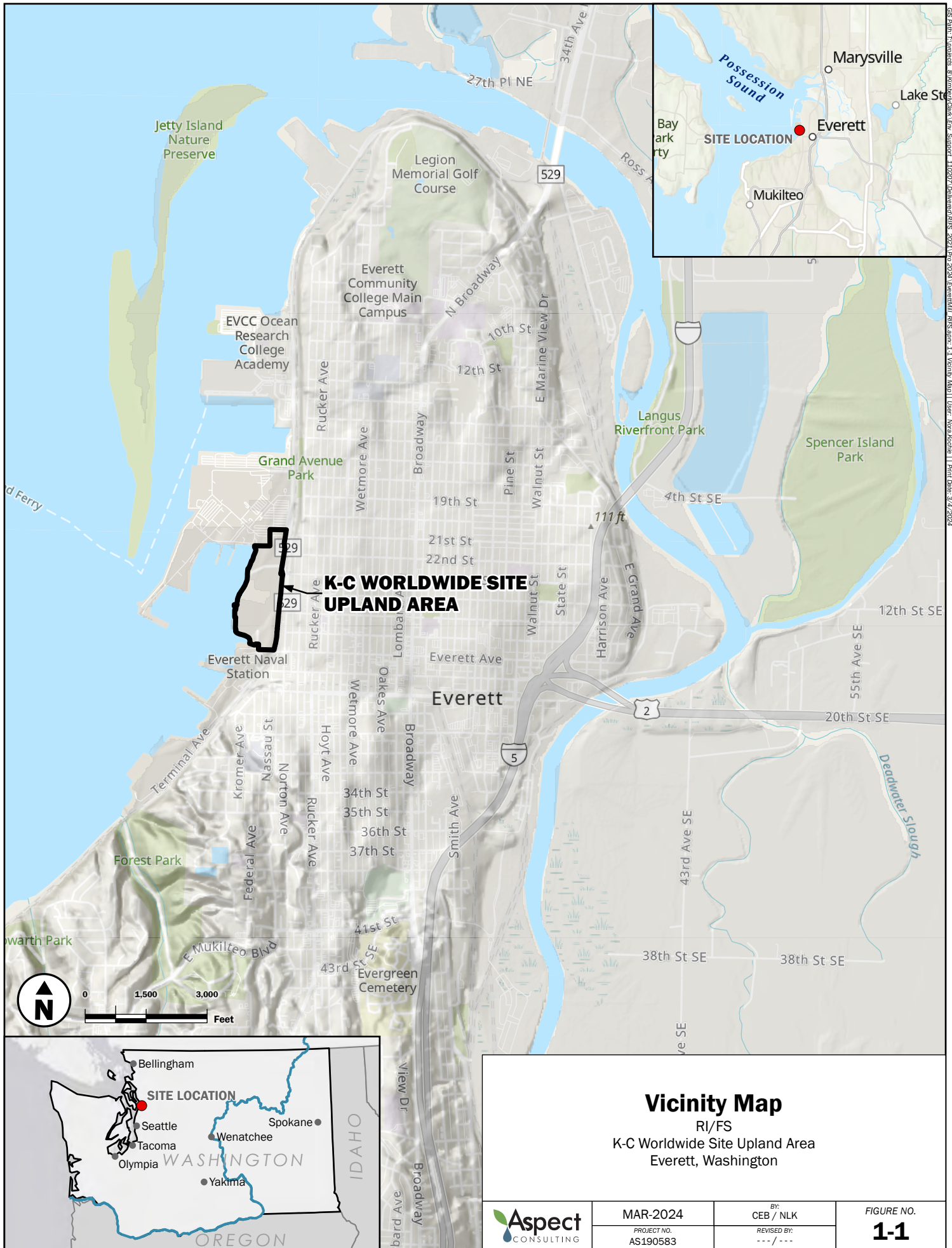
Prepared for: Port of Everett

Project No. AS190583A-08 • May 21, 2025 • Final



e a r t h + w a t e r

FIGURES



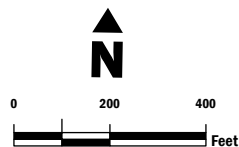
Vicinity Map RI/FS K-C Worldwide Site Upland Area Everett, Washington			
	MAR-2024	BY: CEB / NLK	FIGURE NO. 1-1
	PROJECT NO. AS190583	REVISED BY: --- / ---	

Data source credits: None | Basemap Service Layer Credits: Everett Community College, 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, 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: I:\Work\81000\GIS\Map_Support_11020\Deliverables_2021\Pro_2024\EverettMap_RIS.aprx I:\Work\Map\11 User: NoraKoch 11 Print Date: 3/2/2024



-  Upland Area Boundary
-  Port of Everett Ownership
-  City of Everett Ownership
-  Current Tax Parcel
-  BNSF Railroad



Site Map and Tac Parcels

RI/FS
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



MAR-2024

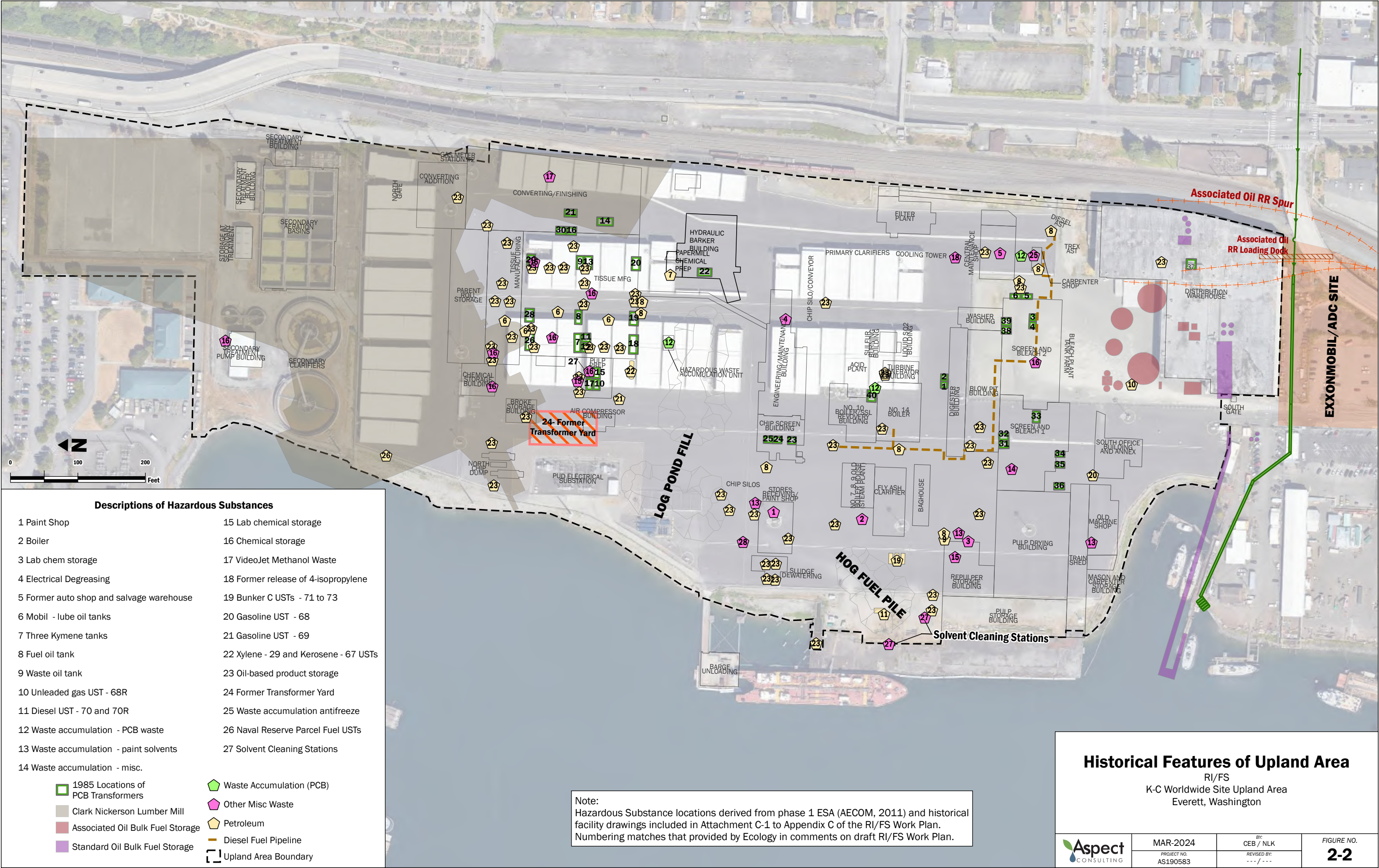
PROJECT NO.
AS190583

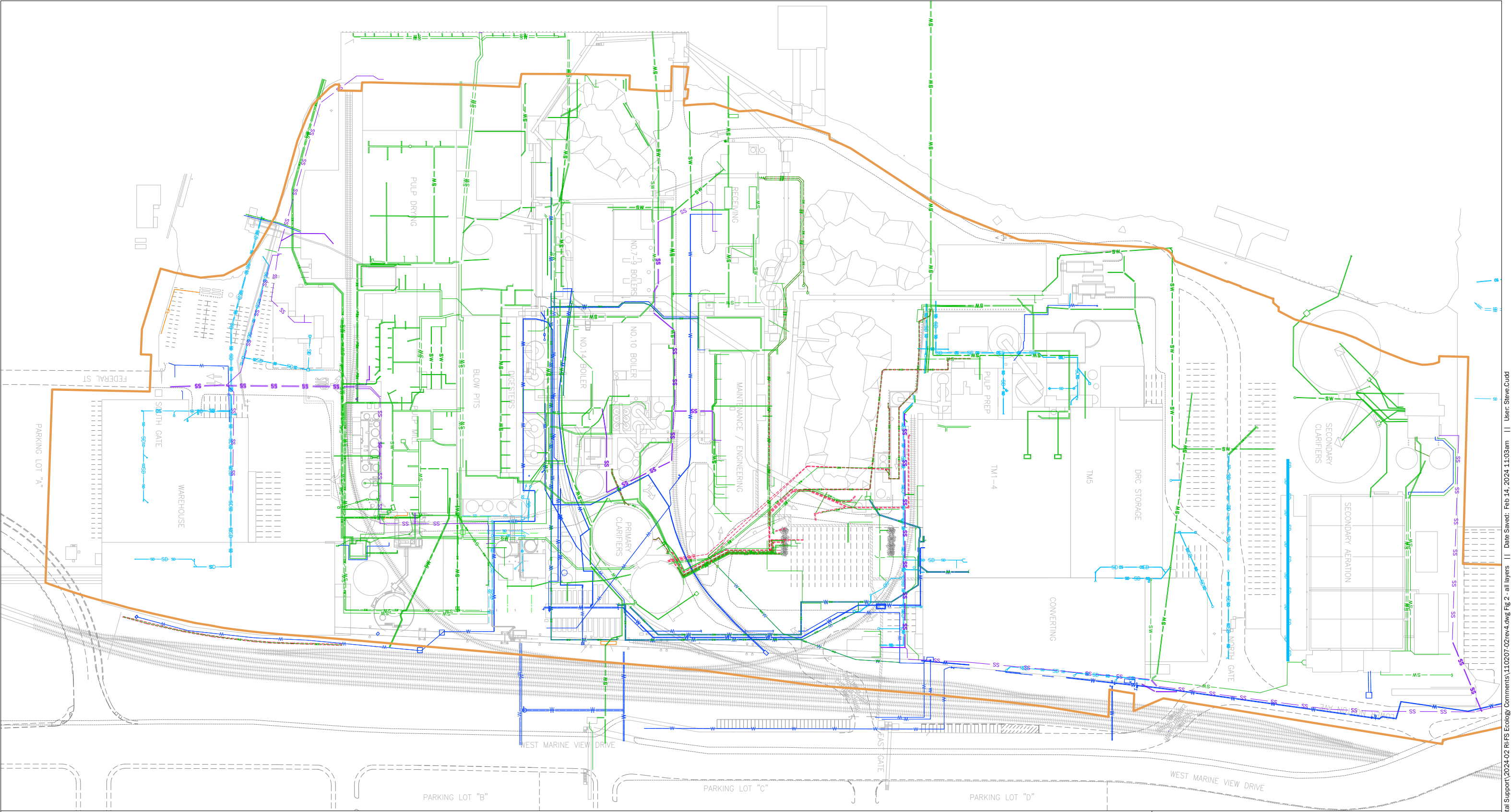
BY:
CEB / NLK

REVISED BY:
--- / ---

FIGURE NO.

2-1





Source: Kimberly-Clark CAD file dated January, 2003.

Legend

- FUEL SYSTEM

PROCESS SEWER

PROCESS UNDERGROUND

SANITARY

STORM DRAIN

WATER

UPLAND AREA BOUNDARY
- FL

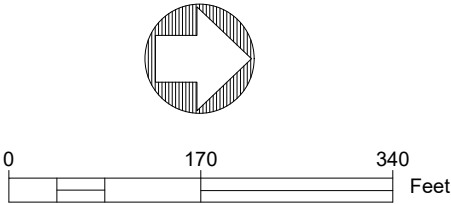
SW

SS

SD

W

Note: The piping and utilities displayed on this figure are from Kimberly-Clark's drawing file entitled "Layout Plan, Underground Utilities (Dwg. no. C277-L-8)", which was developed from historical files when the mill was operating and may not reflect current conditions. This map displays piping that once existed, but it is not necessarily representative of current conditions. Electrical and natural gas lines are not displayed on this drawing. In addition, the water supply piping and hydrants for fire emergencies ("fire loop") were not included in the CAD drawing file, so cannot be displayed.



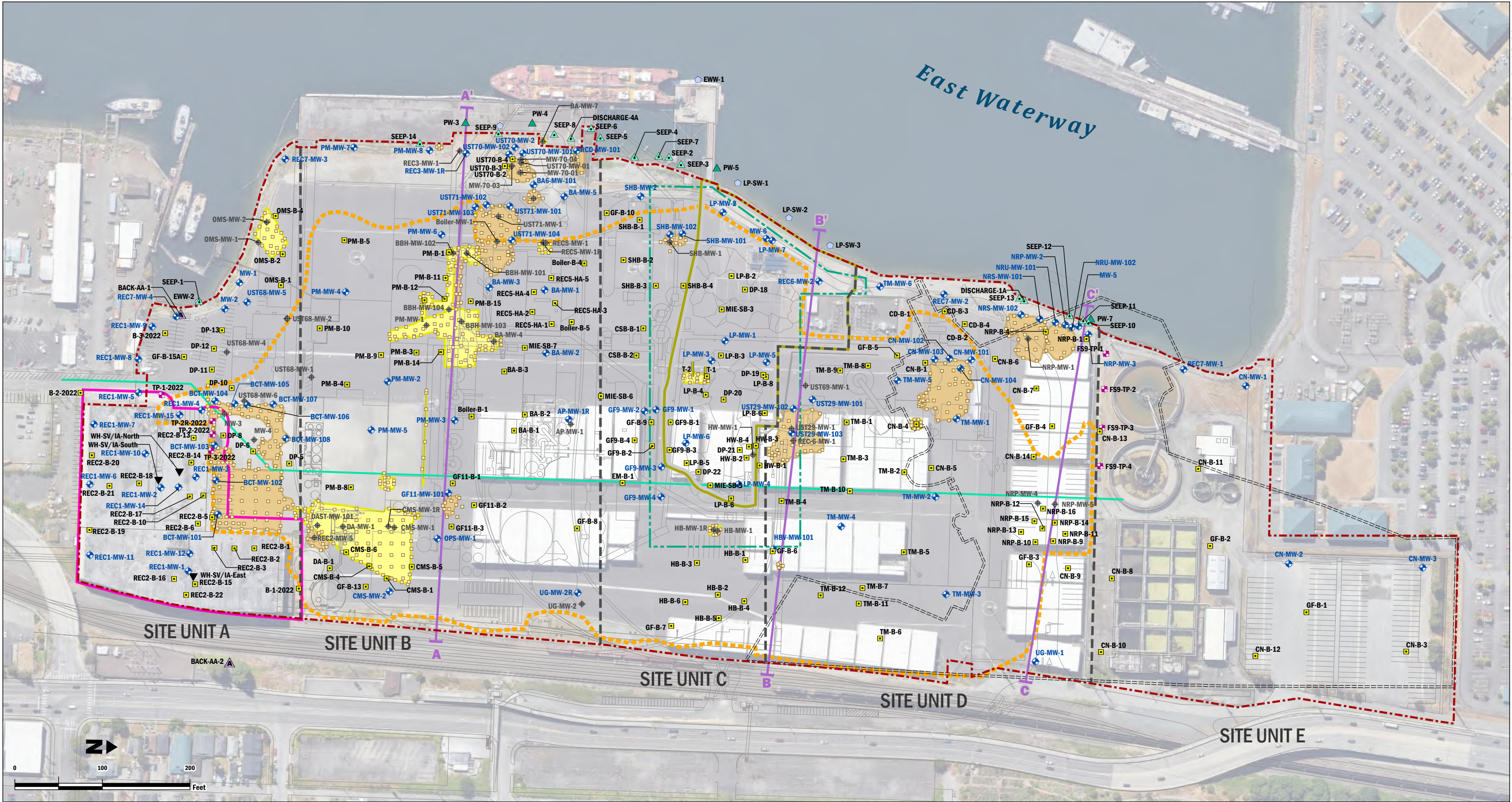
Historical Underground Pipelines

RI/FS
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



Feb-2024	BY: SJG/CMV
PROJECT NO. 110207	REVISED BY: CB/SCC

FIGURE NO.
2-3

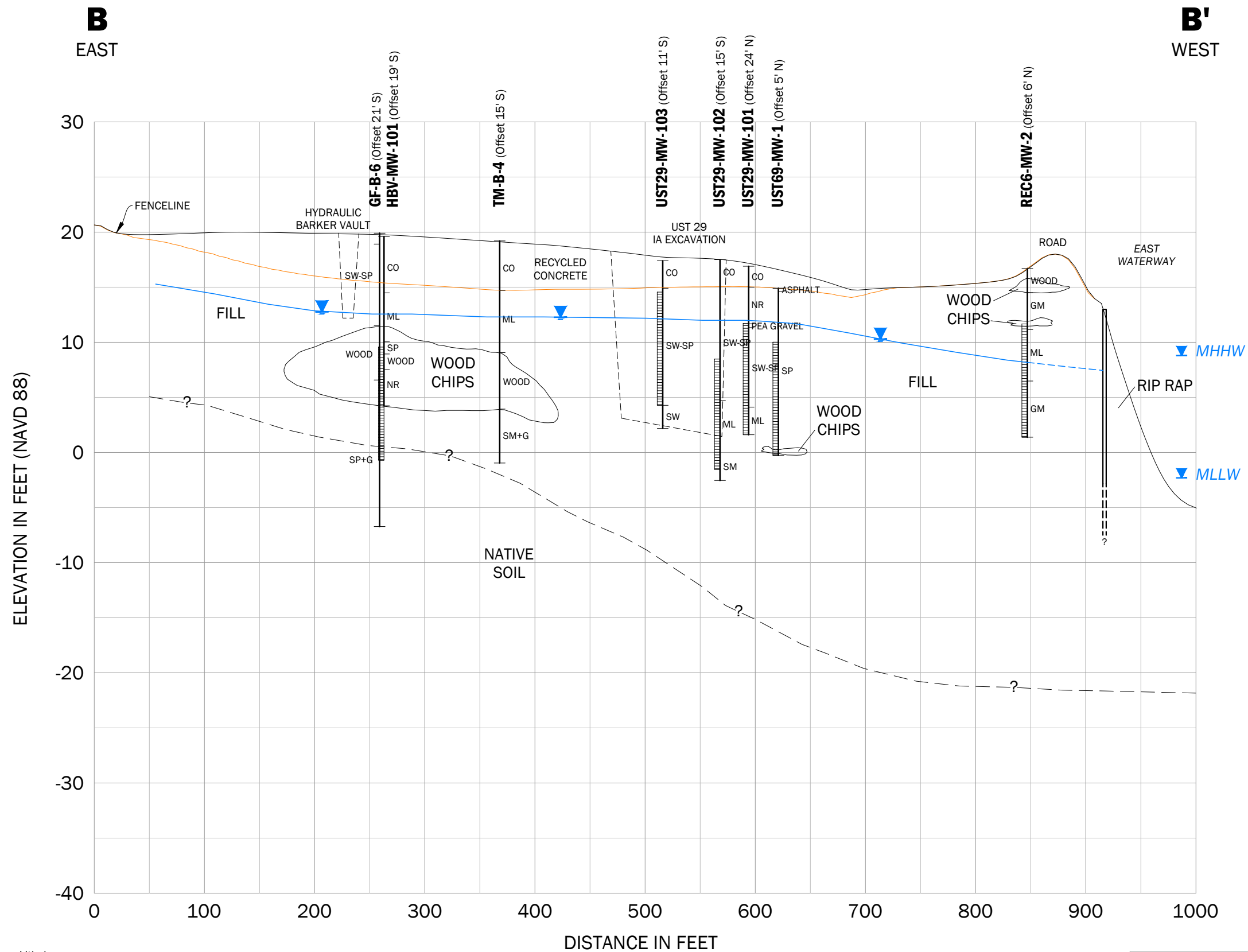


- Test Pit - Monitoring Well* - Soil Boring - IA Excavation Confirmation Sample - Intertidal Porewater	- Intertidal Seep - Surface Water Sample - Ambient Air - Warehouse Indoor Air - Decommissioned Monitoring Well	- Trench - Boundary of Log Pond Geophysical Survey - Cross Section Location - Footprint of Former Clark-Nickerson Lumber Mill	- Former Log Pond 1st Interim Action Excavation Extent 2nd Interim Action Excavation Extent - Former Crushed Material Boundary	- Historical Site Feature - Upland Area Boundary - CSO Main Line - Site Unit Divider - Warehouse Subarea
--	--	---	--	--

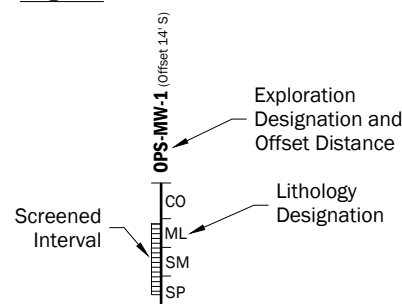
Explorations and Cross Section Locations
RI/FS
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

	MAR-2024	BY: CEB / NLK	FIGURE NO. 2-4
	PROJECT NO. AS190583	REVISED BY: --- / ---	

- Explorations removed during interim action excavation are not displayed.
* Wells shown in blue existed until the 2nd interim action and CM removal projects in 2020 and, except for selected wells along the shoreline, were decommissioned in 2020.



Legend



Lithology

- GW = Well-graded gravel and gravel with sand, little to no fines
- GP = Poorly-graded gravel and gravel with sand, little to no fines
- GM = Silty gravel and silty gravel with sand
- SW = Well-graded sand and sand with gravel, little to no fines
- SP = Poorly-graded sand and sand with gravel, little to no fines
- SM = Silty sand and silty sand with gravel
- ML = Silt, sandy silt, gravelly silt, silt with sand or gravel
- CL = Clay of low to medium plasticity; silty, sandy, or gravelly clay, lean clay
- NR = No Recovery
- CO = Concrete
- AS = Asphalt

Geologic Cross Section B-B'

RI/FS

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington



Jun-2021
PROJECT NO.
110207

BY:
CEB/SCC
REV BY:
SCC

FIGURE NO.
2-6

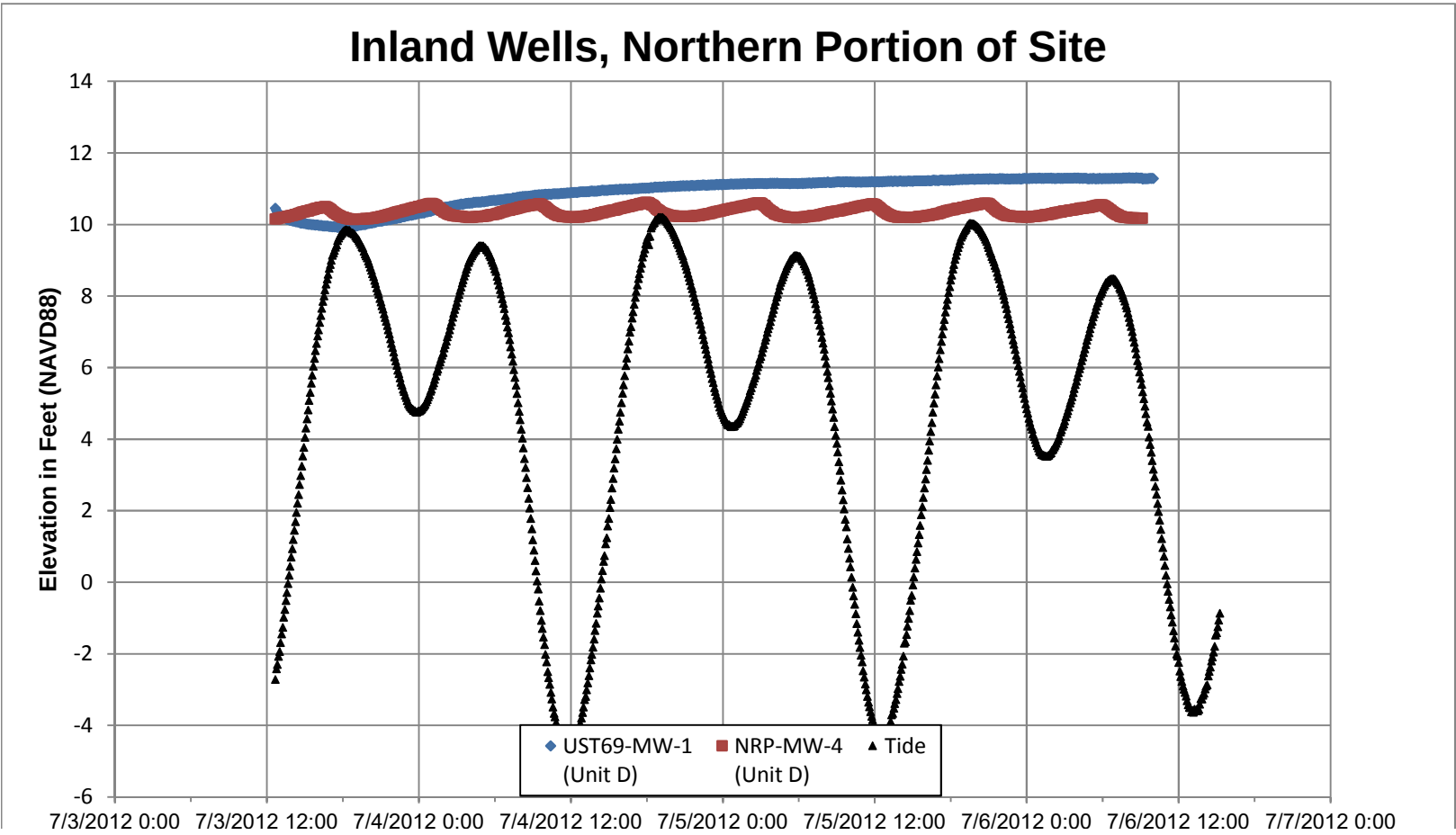
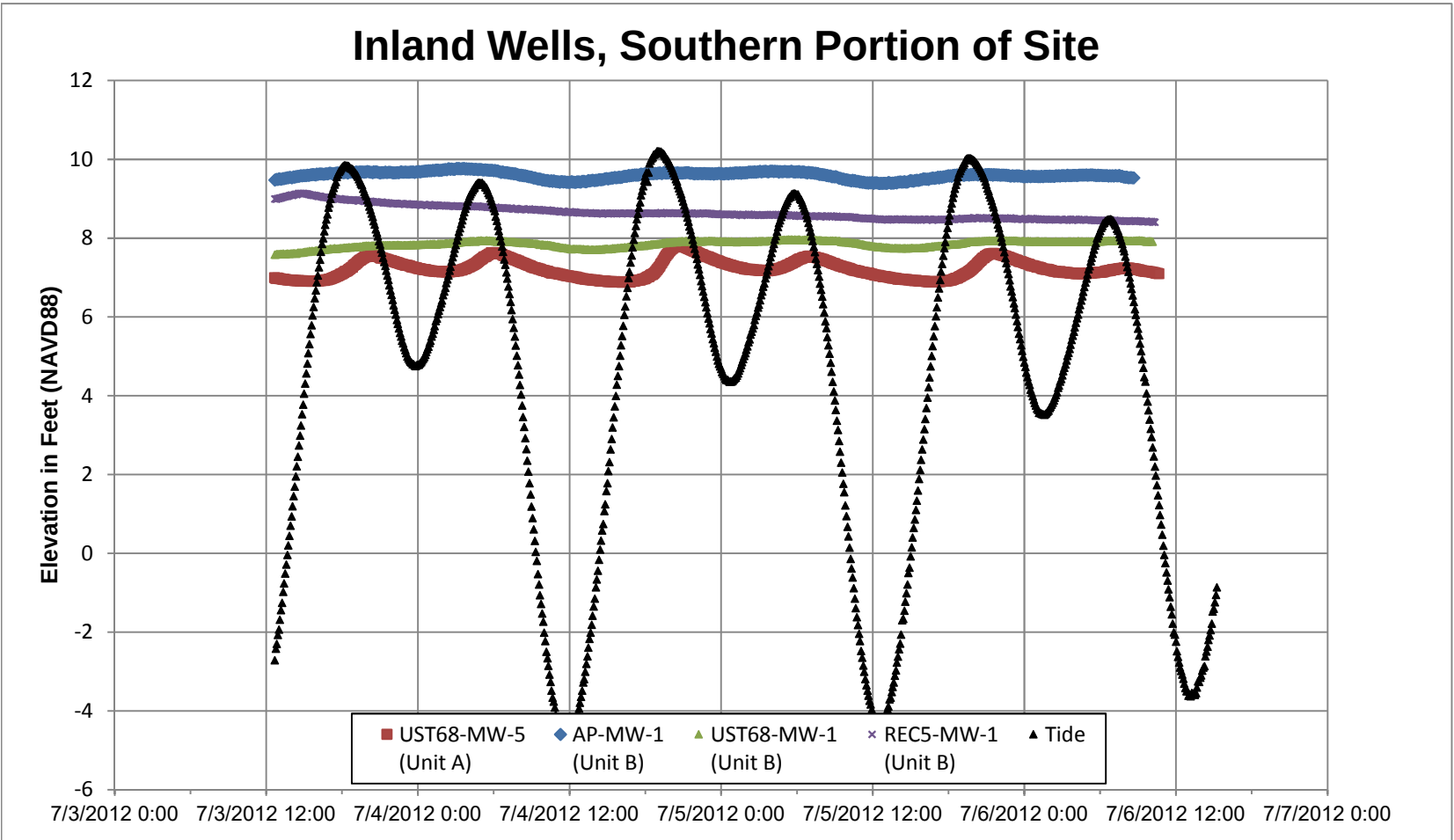
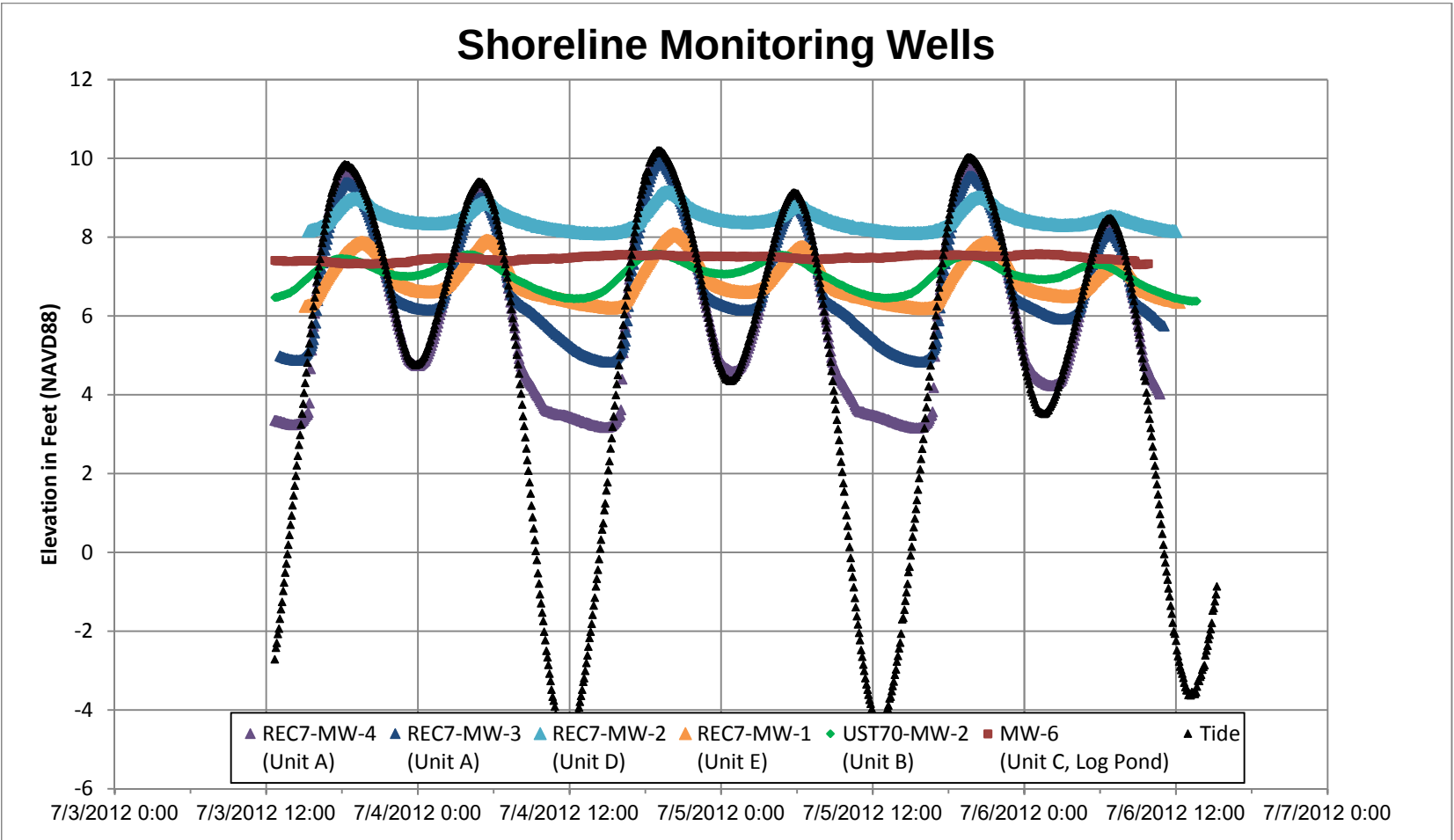
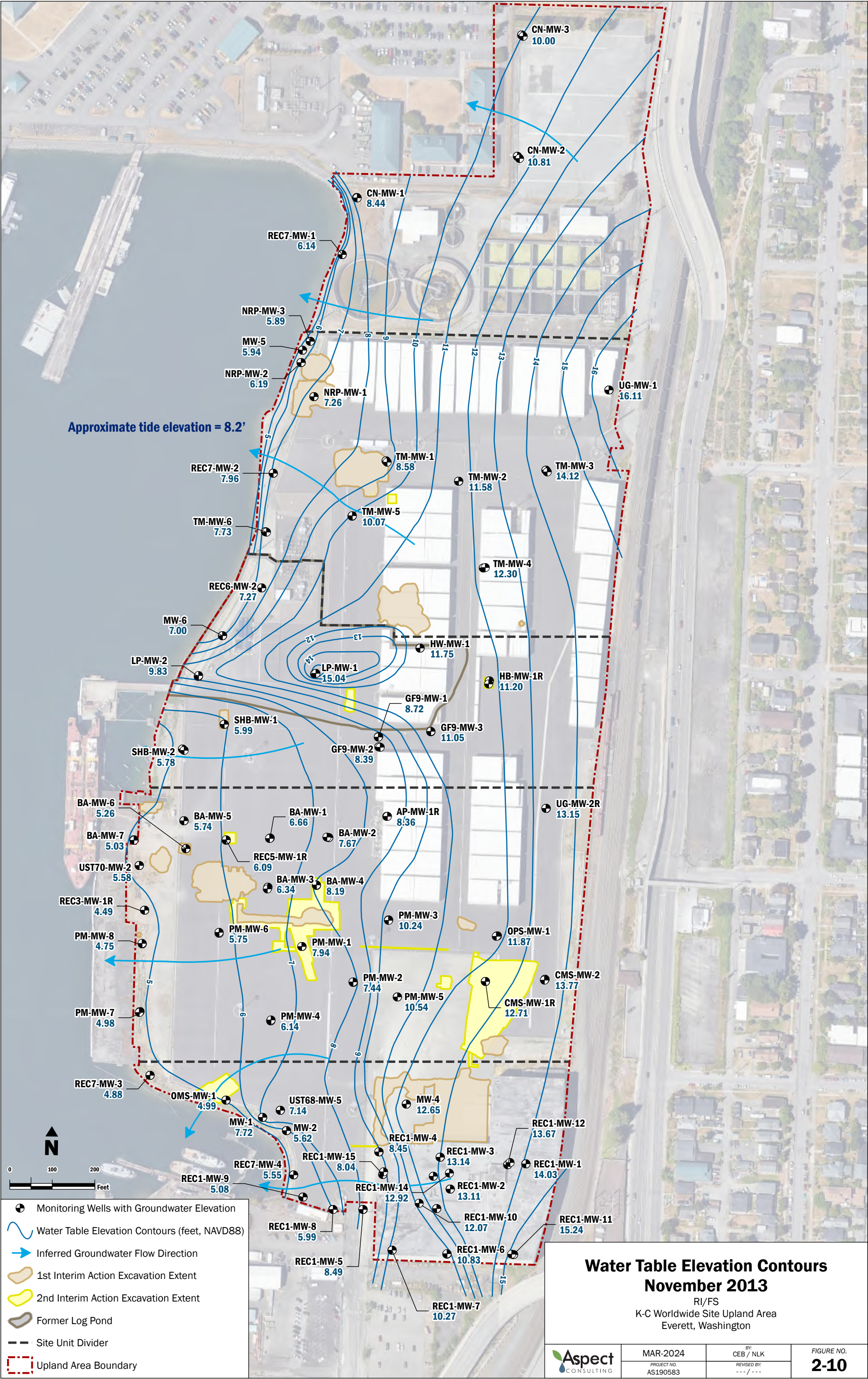
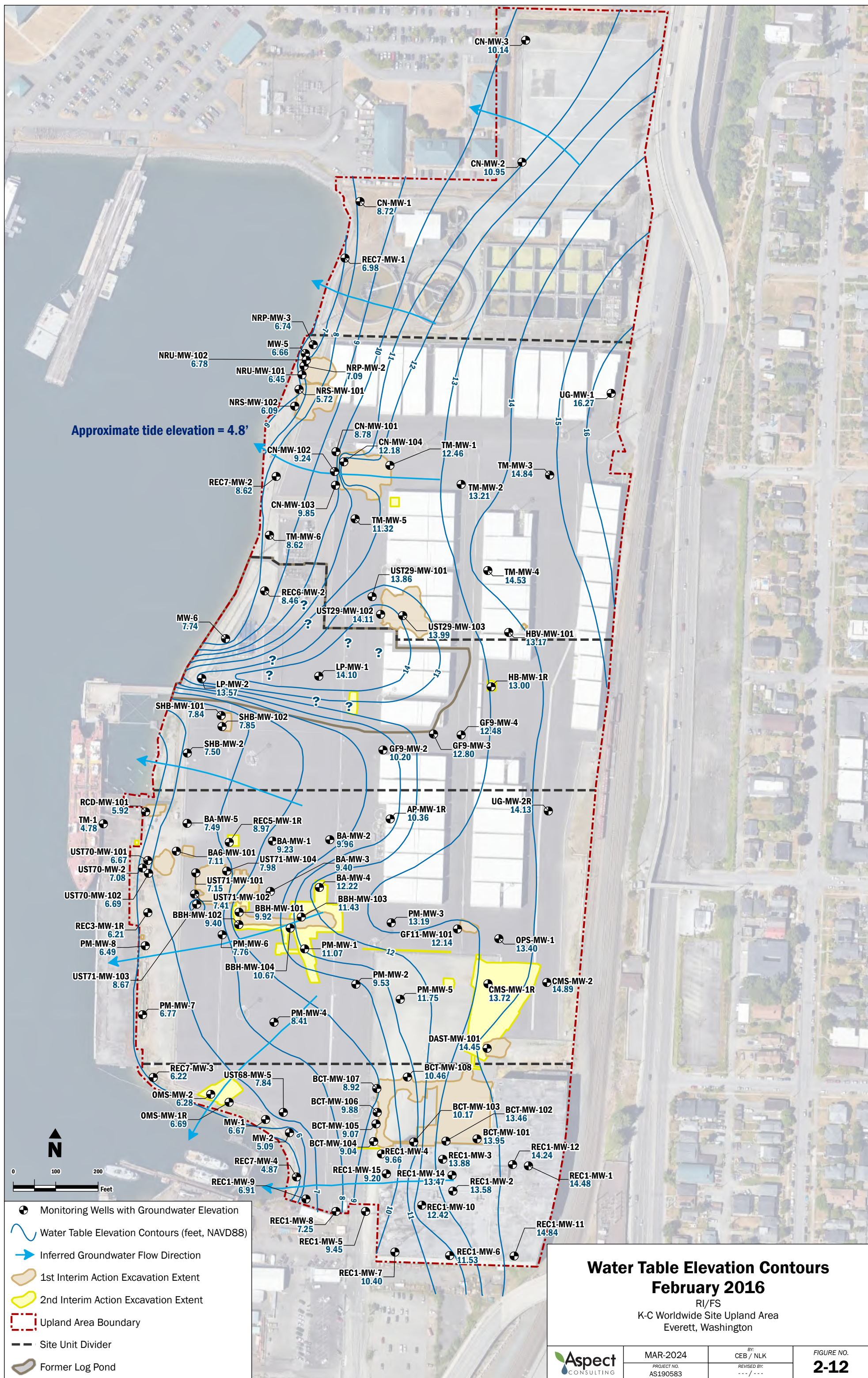
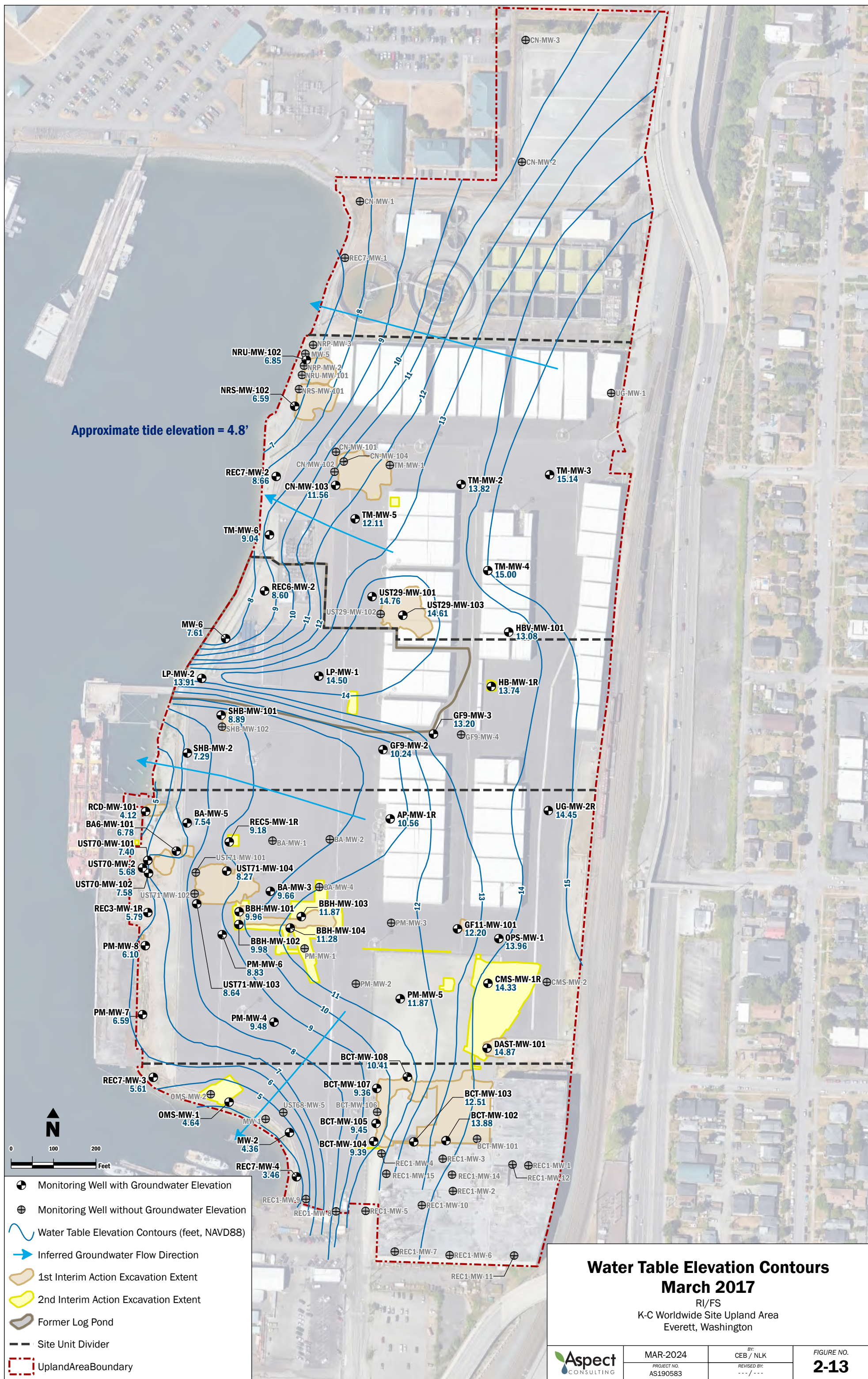


Figure 2-8, Tide and Groundwater Elevation Data from 2012 Tidal Study









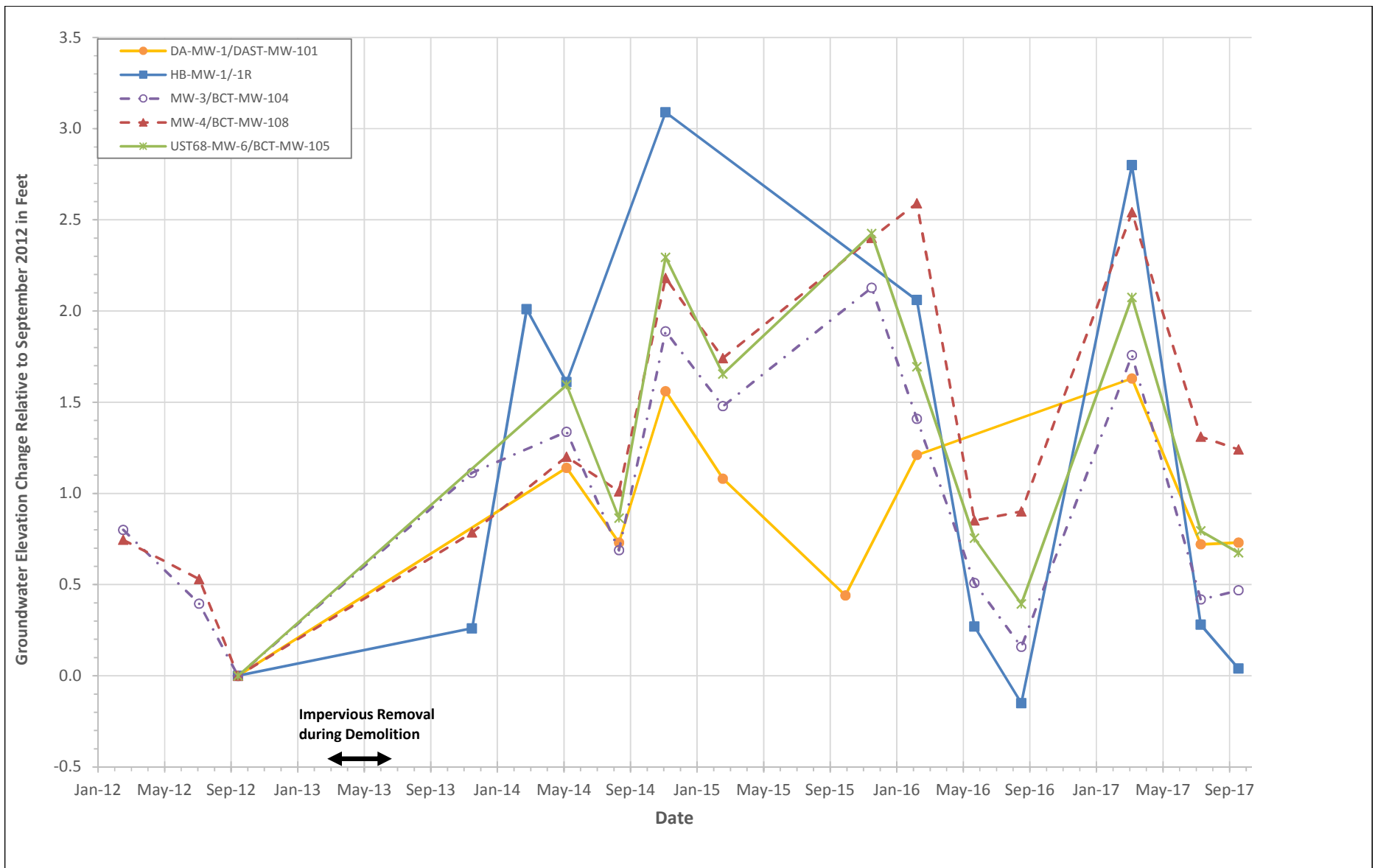


Figure 2-14
Groundwater Levels Over Time (2012–2017)

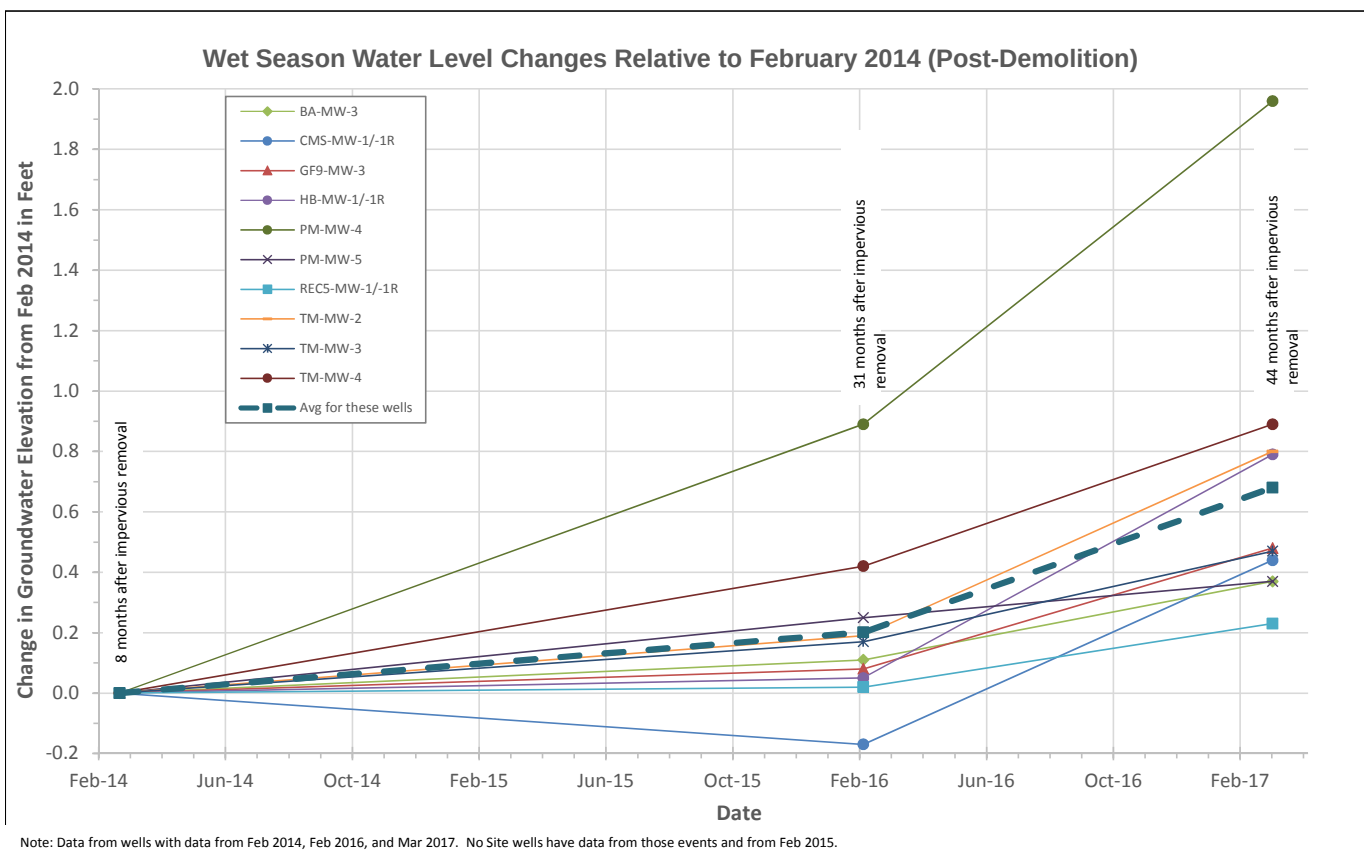
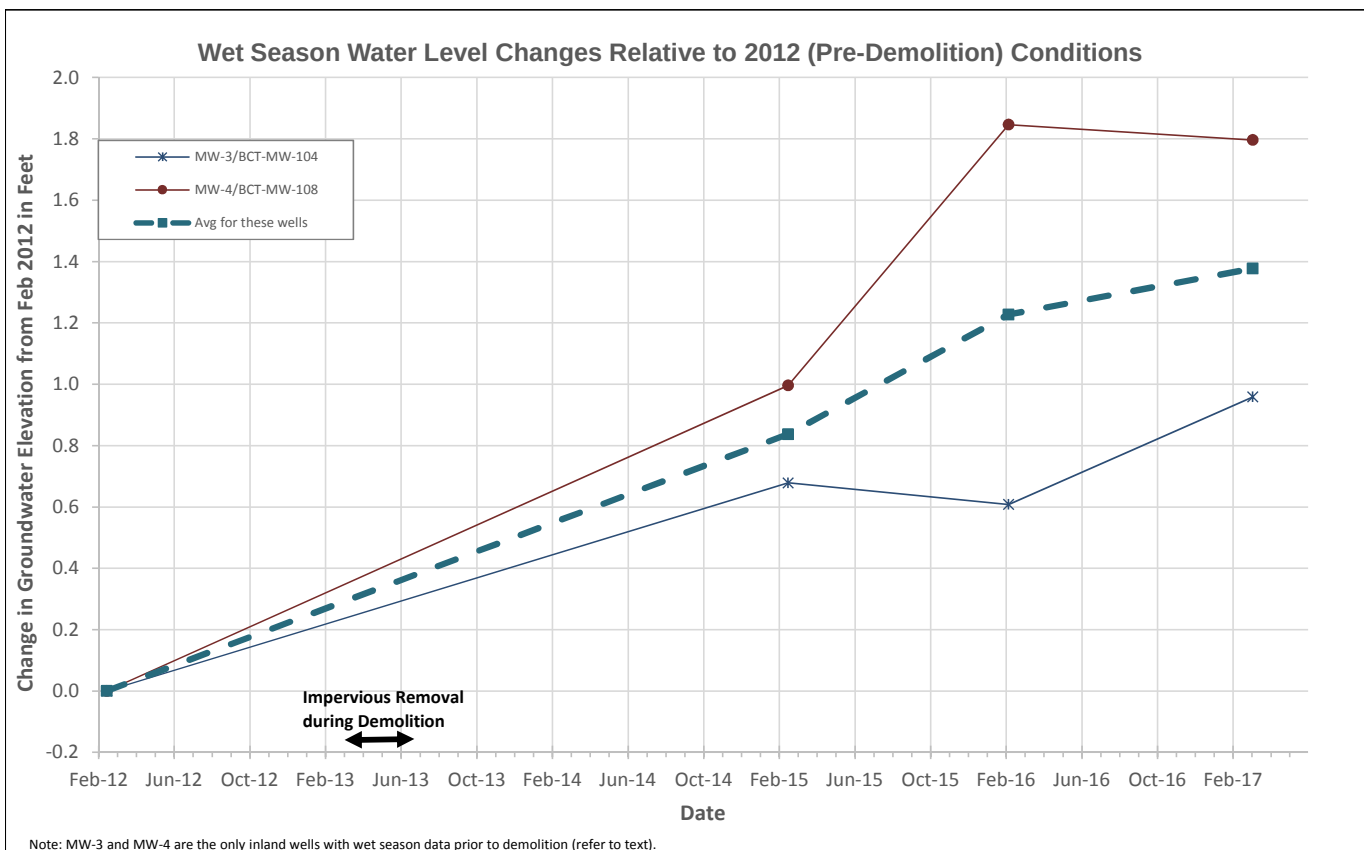


Figure 2-15

Changes in Wet Season Groundwater Levels Over Time

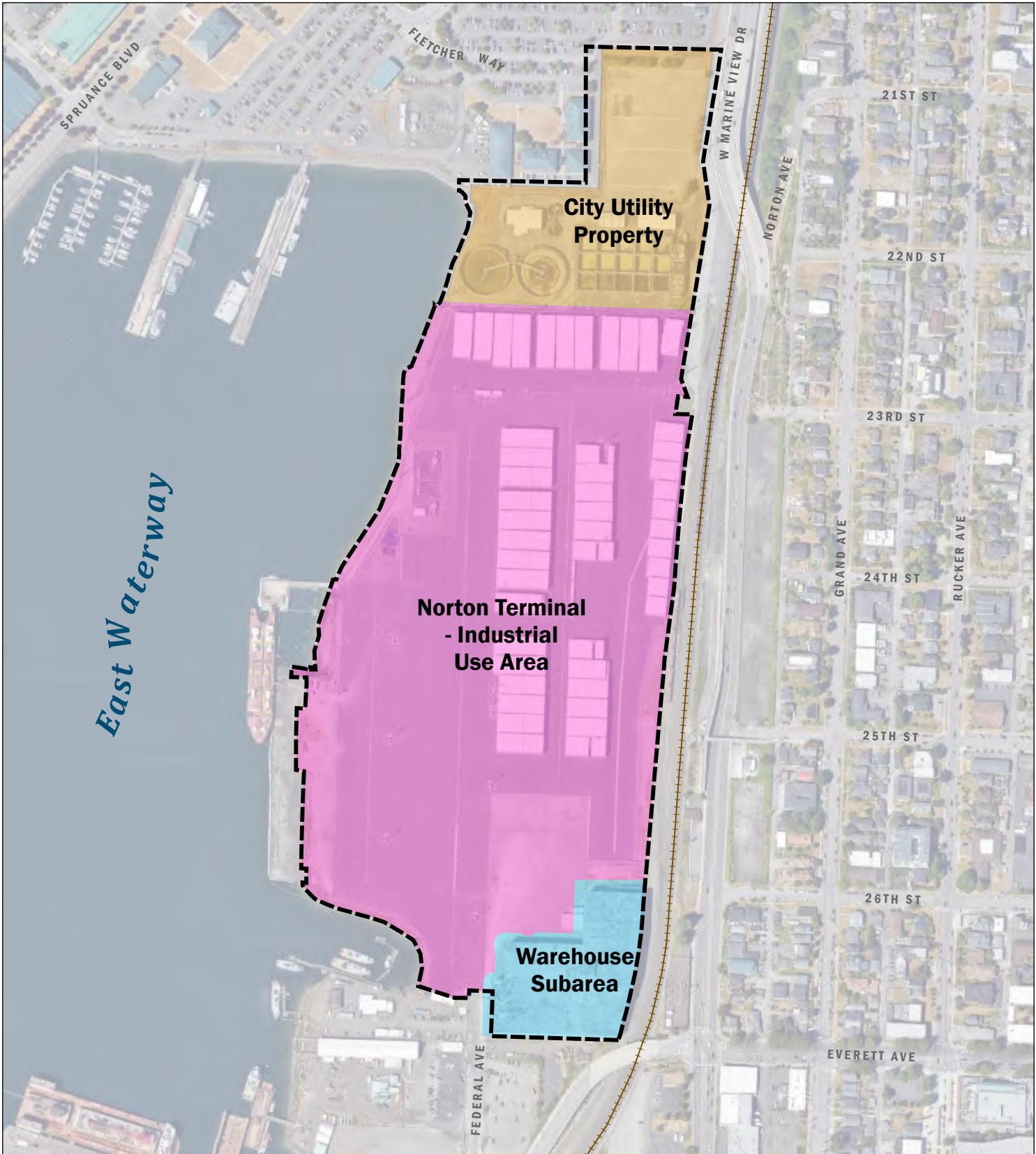
Aspect Consulting

10/16/17

S:\Kimberly Clark\Everett Mill 110207\Draft Deliverables\RI-FS draft\New pieces RI\Figures\Figs 2-14 & 2-15 WL Hydrographs.xlsx

K-C Upland Area RI/FS

K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA



Upland Area Land Use

- City Utility Property
- Norton Terminal - Industrial Use Area
- Warehouse Subarea



Upland Area Boundary



BNSF Railroad



Upland Area Land Use

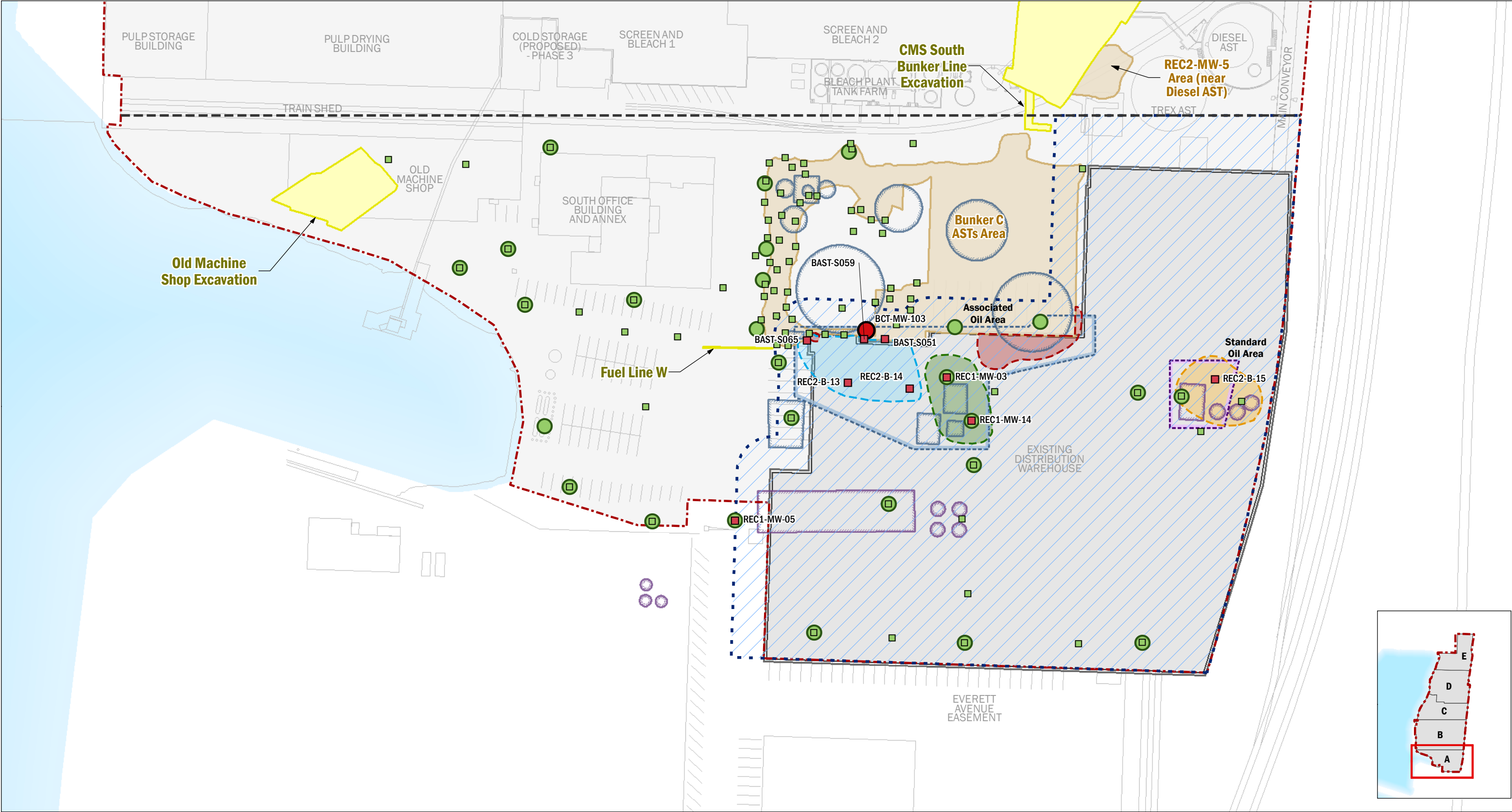
RI/FS
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



MAR-2024
PROJECT NO.
AS190583

BY:
CEB / NLK
REVISED BY:
--- / ---

FIGURE NO.
5-1



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Historical Site Features

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Warehouse Subarea

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Former Associated Oil Bulk Fuel Storage Infrastructure

Former Standard Oil Bulk Fuel Storage Infrastructure

Interpreted Petroleum Types (Associated Oil Area)

Bunker C Oil

Lighter-Range Fuel Oil

Weathered Gasoline

Diesel-Range Fuel Oil

N

0

40

80

Feet

**Gasoline Range Hydrocarbons
Soil and Groundwater Data for Unit A**
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

Aspect
CONSULTING

JUL-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

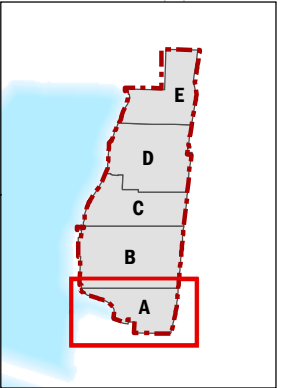
BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-A2

GIS Path: I:\projects_8\KimberlyClarkEnv_Support_110207\Deliverables\2021\ExceedanceMaps\6-A2 Site Unit A - Gasoline PH and | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North TIPS 4601 Feet | Date Saved: 7/14/2022 | User: jprattman | Print Date: 7/14/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Historical Site Features

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Warehouse Subarea

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Notes:
*No analysis/result for diesel- and oil-range TPH at BAST-EPH-03 and BAST-EPH-04 sample locations. However, based on EPH results, those samples are inferred to have >4900 mg/kg TPH D+O in soil, had they been analyzed by Dx analysis.

Interpreted Petroleum Types (Associated Oil Area)

Bunker C Oil

Lighter-Range Fuel Oil

Weathered Gasoline

Diesel-Range Fuel Oil

N

0 40 80

Feet

TPH (D+O Range)
Soil and Groundwater Data for Unit A
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

Aspect
CONSULTING

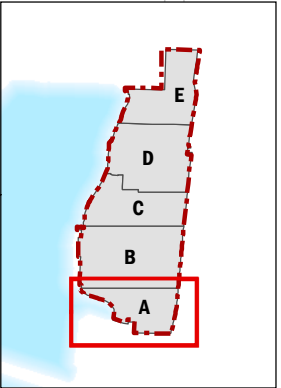
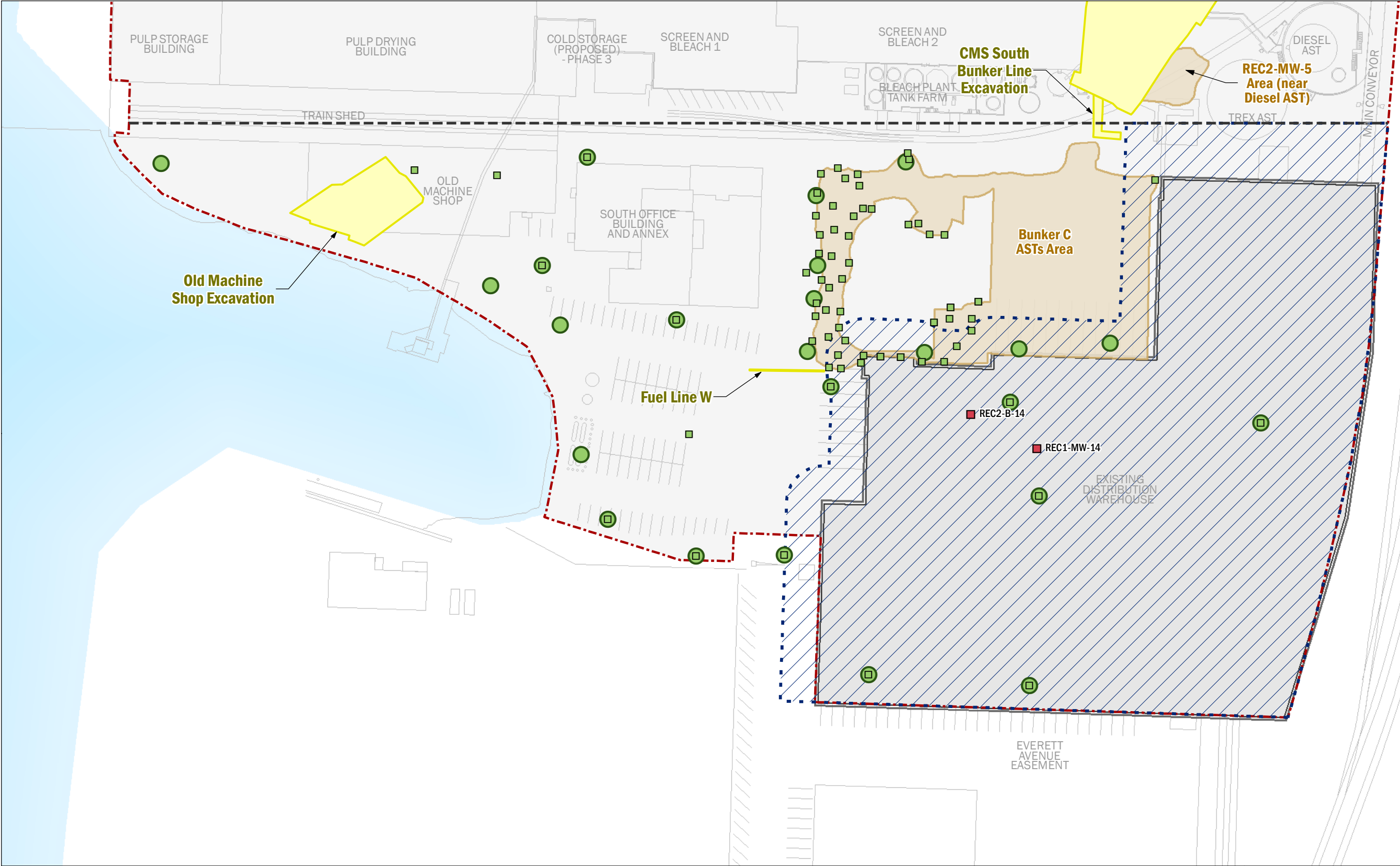
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-A3

GIS Path: I:\projects_8\Kimmerly\Env_Support_110207\Deliverables\2021\ExceedanceMaps\6-A3 Site Unit A - D+O TPH.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 4/26/2022 | User: pmittman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

--- Historical Site Features

- - - Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Warehouse Subarea

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80

Feet

Xylenes

Soil and Groundwater Data for Unit A

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

APR-2022

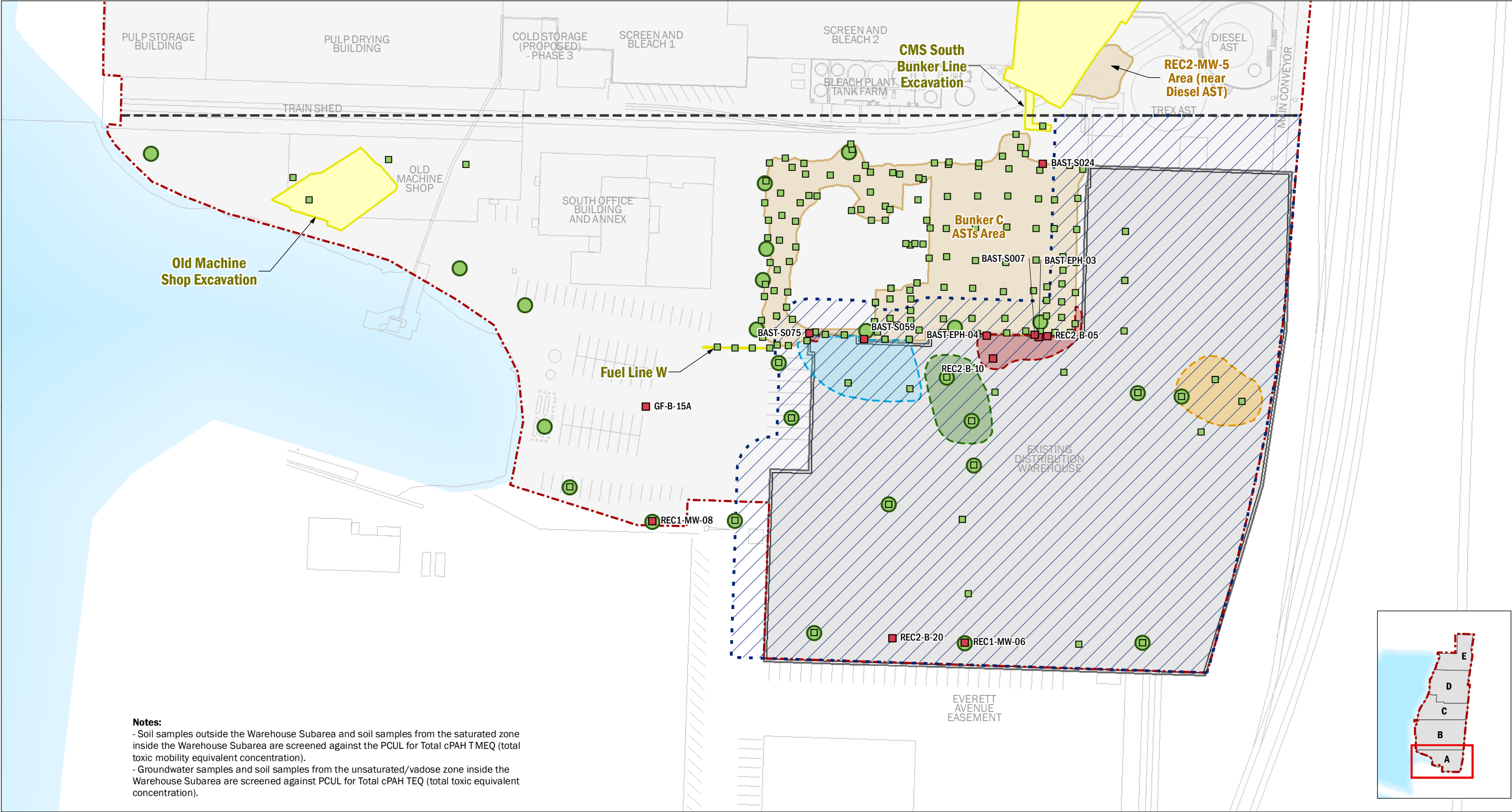
PROJECT NO. 070188-001-08

BY: SJG / PPW

REVISED BY: CEB / PPW

FIGURE NO.

6-A4



Soil Data
 Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance
 No PCL Exceedance

Groundwater Data
 Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance
 No PCL Exceedance

 Site Unit Divide

 Historical Site Features

- - -

 Upland Area Boundary
 Existing Structure/Feature

Warehouse Subarea
 Interim Action Excavation Extent
 2nd Interim Action Excavation Extents

Interpreted Petroleum Types (Associated Oil Area)
 Bunker C Oil
 Lighter-Range Fuel Oil
 Weathered Gasoline
 Diesel-Range Fuel Oil

0 40 80

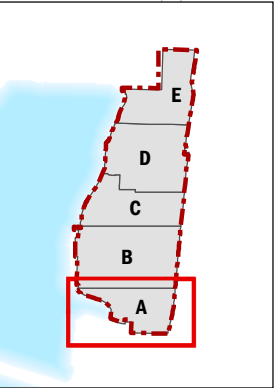
 Feet

Total cPAHs
Soil and Groundwater Data for Unit A
 RIFS Report
 K-C Worldwide Site Upland Area
 Everett, Washington

MAR-2024
 PROJECT NO.
 070188-001-08

BY:
 SJG / PPW
 REVISED BY:
 CEB / PPW

FIGURE NO.
6-A5



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Historical Site Features

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Warehouse Subarea

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

**Interpreted Petroleum Types
(Associated Oil Area)**

Bunker C Oil

Lighter-Range Fuel Oil

Weathered Gasoline

Diesel-Range Fuel Oil

N

04080

Feet

Naphthalene
Soil and Groundwater Data for Unit A
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

APR-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

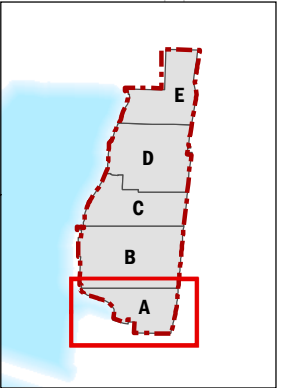
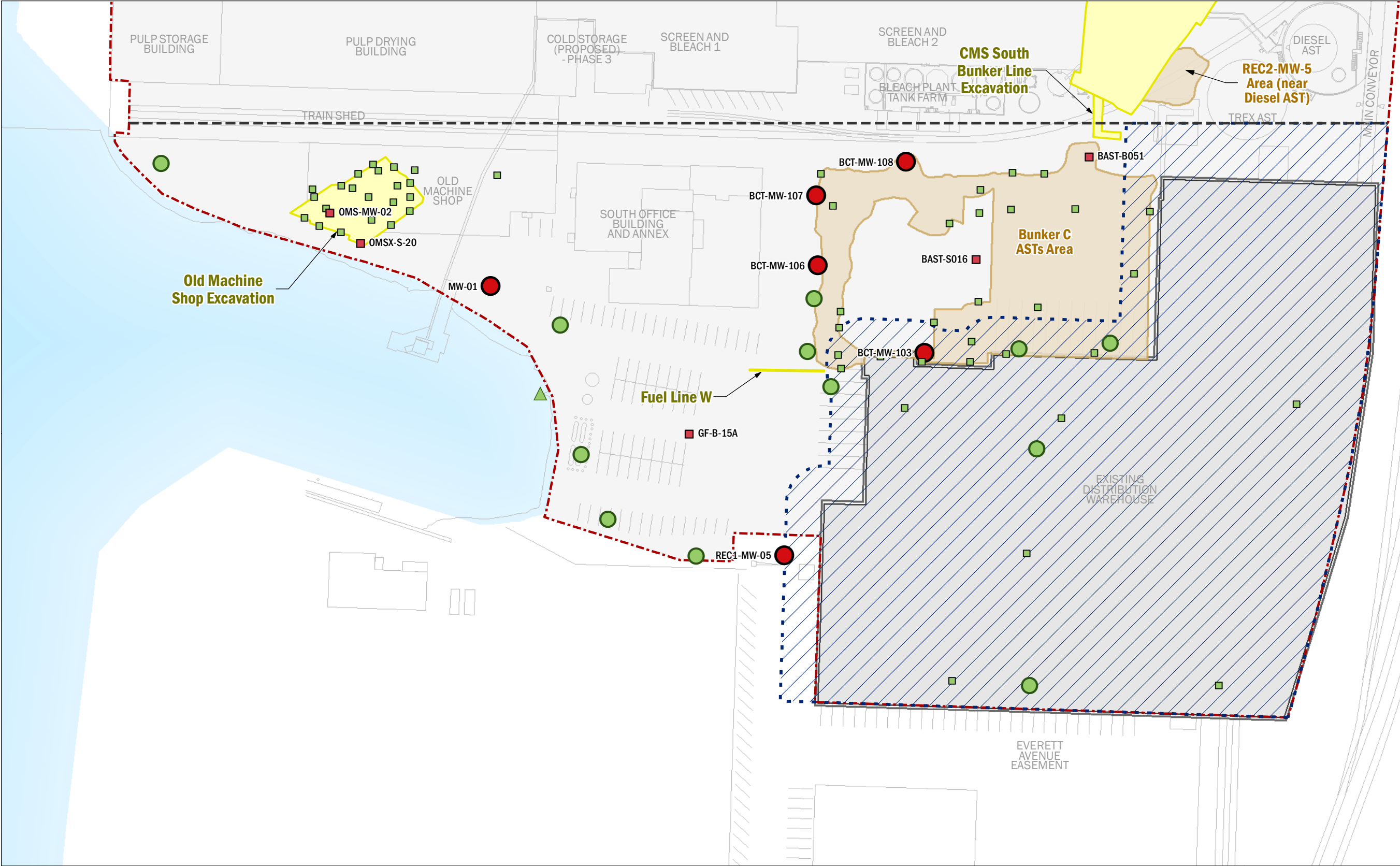
BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-A6

GIS Path: I:\projects_8\Kimmerly\Env_Support_110207\Deliverables\RFPS_2021\ExceedanceMaps\6-A6_Site Unit A - Naphthalene.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North TIPS 4601 Feet | Date Saved: 4/26/2022 | User: pmltran | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

--- Historical Site Features

--- Upland Area Boundary

+ Existing Structure/Feature

--- Warehouse Subarea

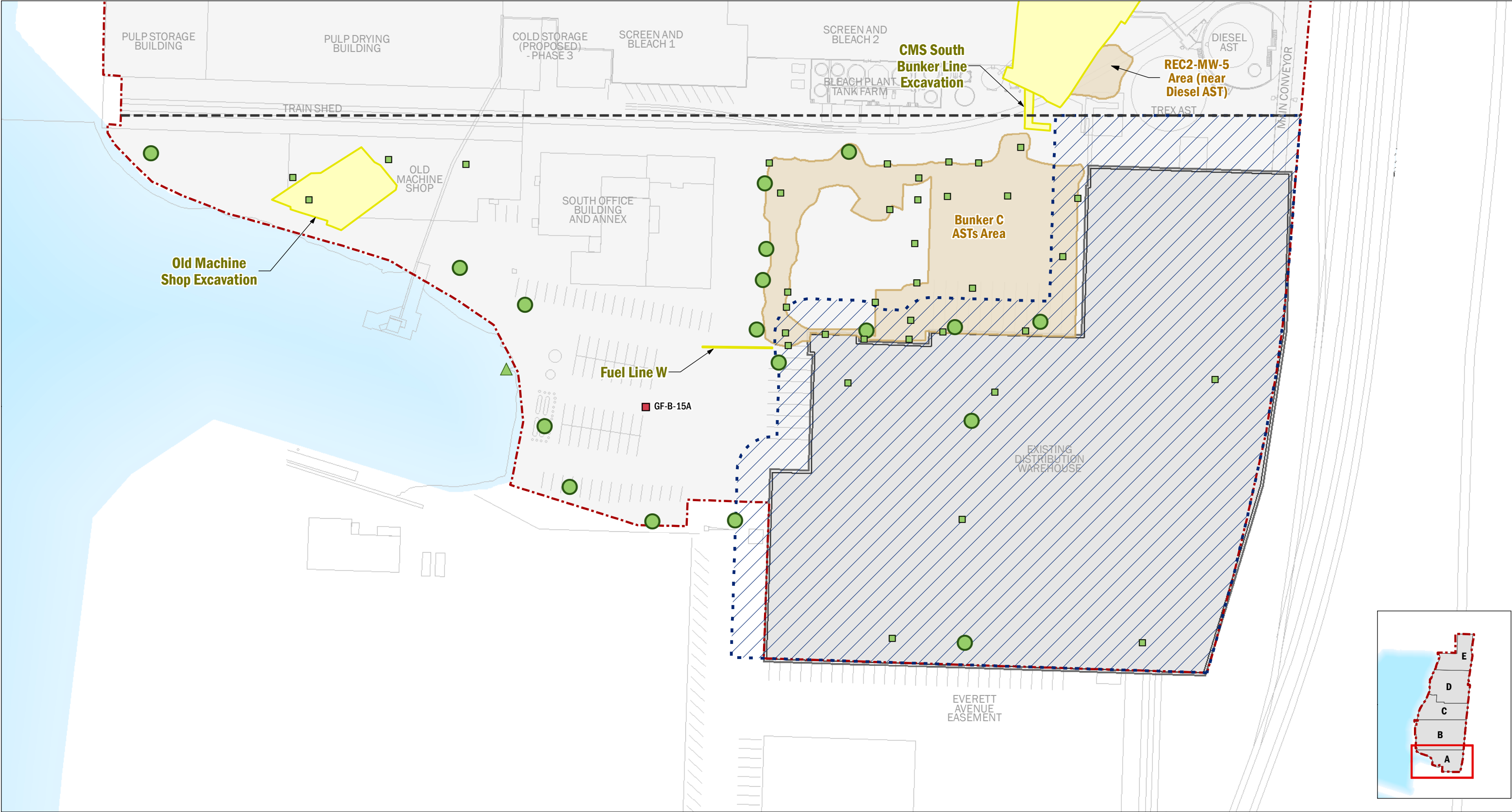
--- Interim Action Excavation Extent

--- 2nd Interim Action Excavation Extents

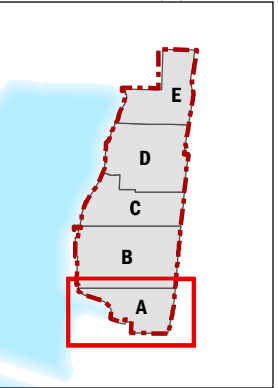
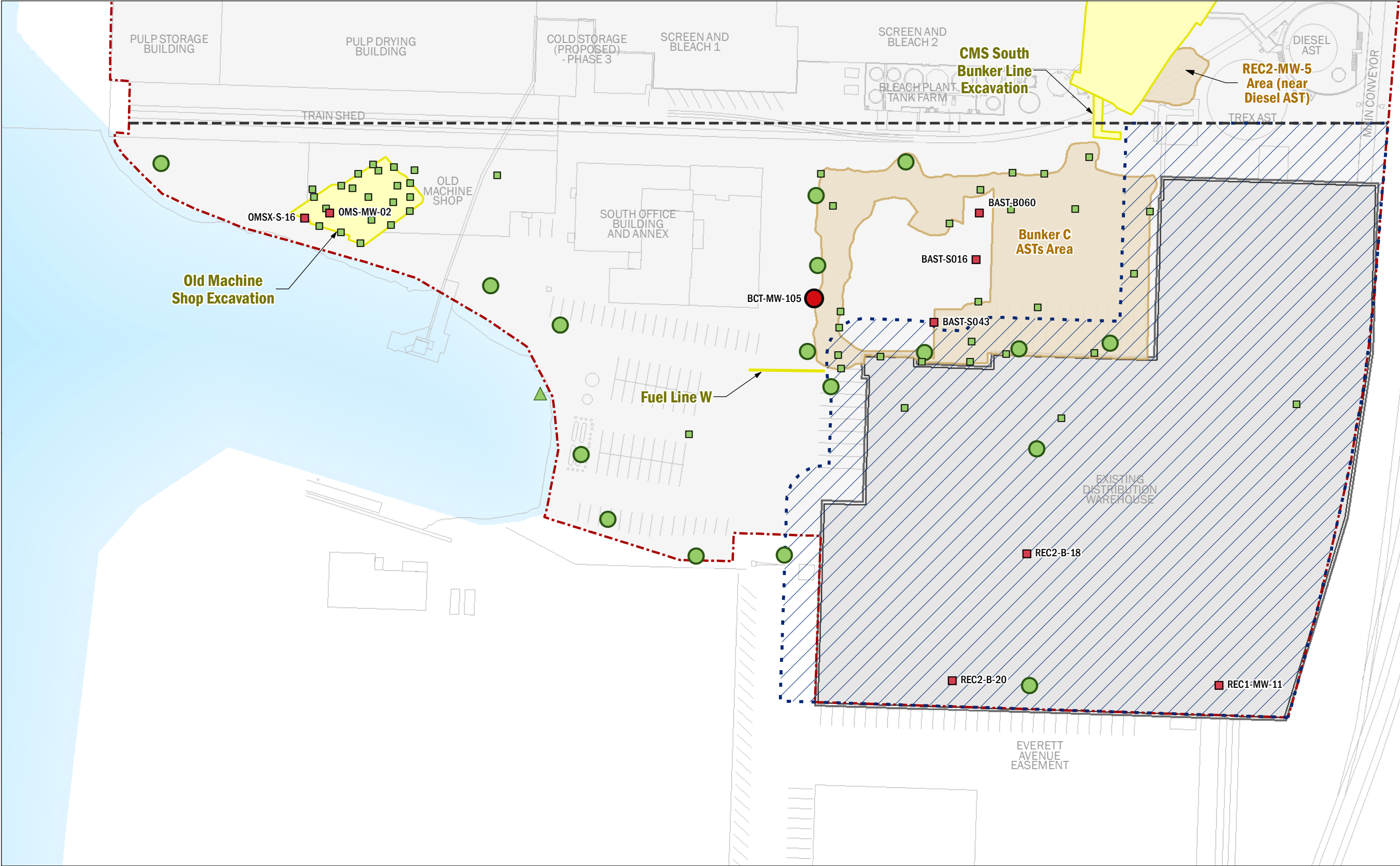
0 40 80
Feet

Copper
Soil and Groundwater Data for Unit A
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

	APR-2022	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-A7
	PROJECT NO. 070188-001-08	REVISED BY: CEB / PPW	



Soil Data Exceedance for Given Analyte: ■ PCL Exceedance ■ No PCL Exceedance		Groundwater Data Exceedance for Given Analyte: ● PCL Exceedance ● No PCL Exceedance		Seep/Porewater Data Exceedance for Given Analyte: ▲ No PCL Exceedance		Site Features --- Site Unit Divide --- Historical Site Features --- Upland Area Boundary Existing Structure/Feature		Excavations Warehouse Subarea Interim Action Excavation Extent 2nd Interim Action Excavation Extents		Lead Soil and Groundwater Data for Unit A RIFS Report K-C Worldwide Site Upland Area Everett, Washington	
										APR-2022 PROJECT NO. 070188-001-08	
										BY: SJG / PPW REVISED BY: CEB / PPW	
										FIGURE NO. 6-A8	



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:
■ PCL Exceedance
■ No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:
● PCL Exceedance
● No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:
▲ No PCL Exceedance

Site Unit Divide
--- Site Unit Divide
--- Historical Site Features
--- Upland Area Boundary
Existing Structure/Feature

Warehouse Subarea
Interim Action Excavation Extent
2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80
Feet

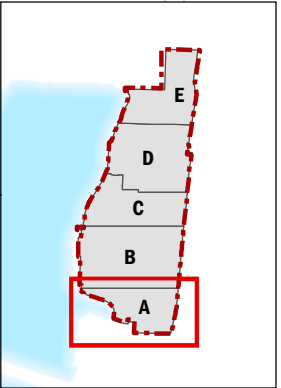
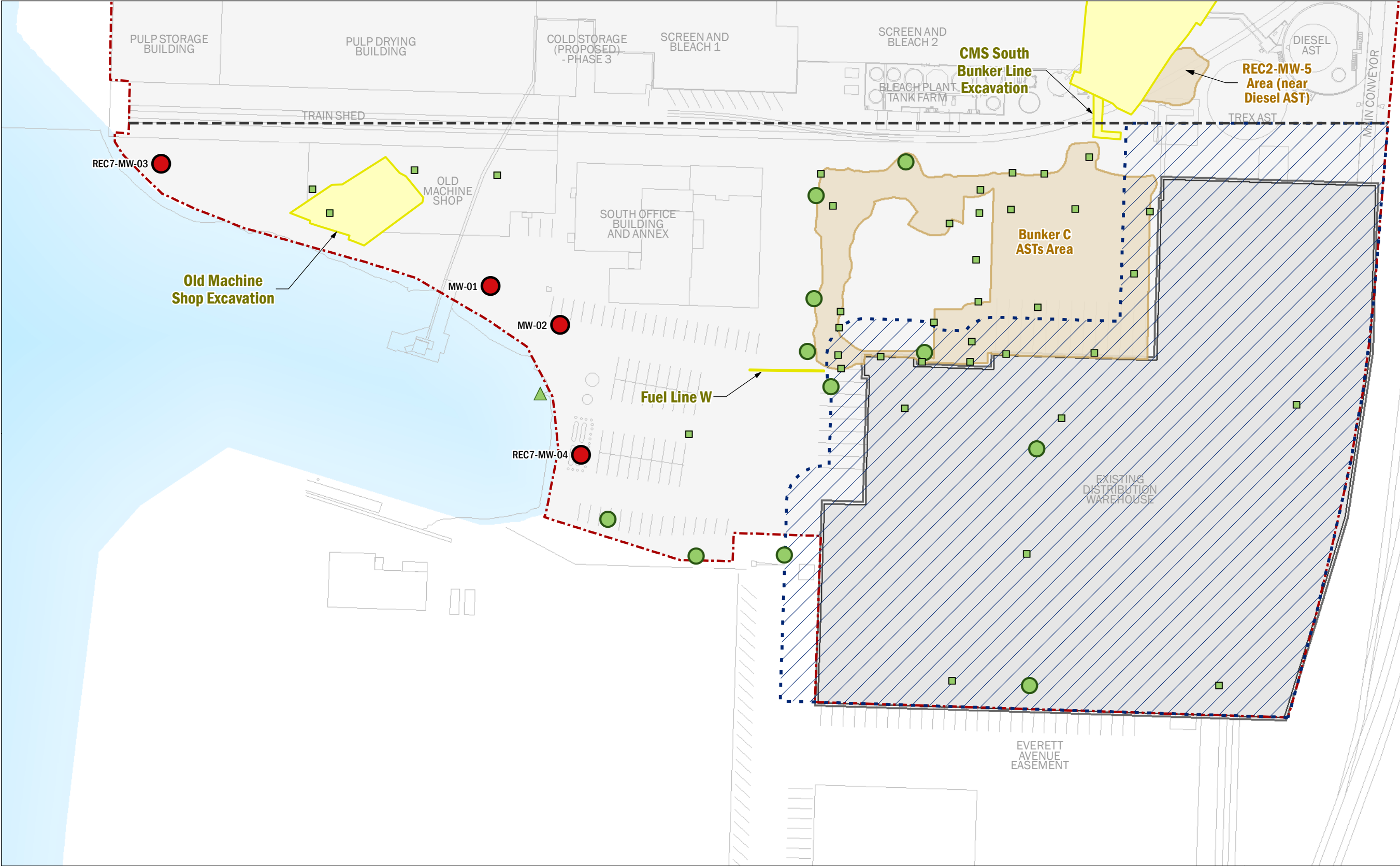
Mercury
Soil and Groundwater Data for Unit A
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

APR-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-A9

GIS Path: I:\projects_8\Kimmerly\Env_Support_110207\Deliverables\RFIS_2021\ExceedanceMap\6-A9_Site Unit A_Mercury.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Data Saved: 4/26/2022 | User: paulthman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:

- No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

Historical Site Features

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Warehouse Subarea

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80

Feet

Nickel

Soil and Groundwater Data for Unit A

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

APR-2022

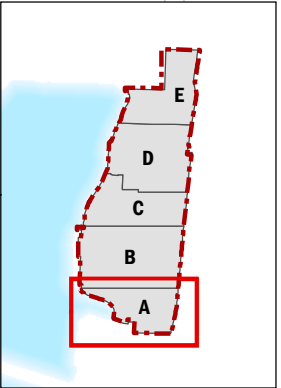
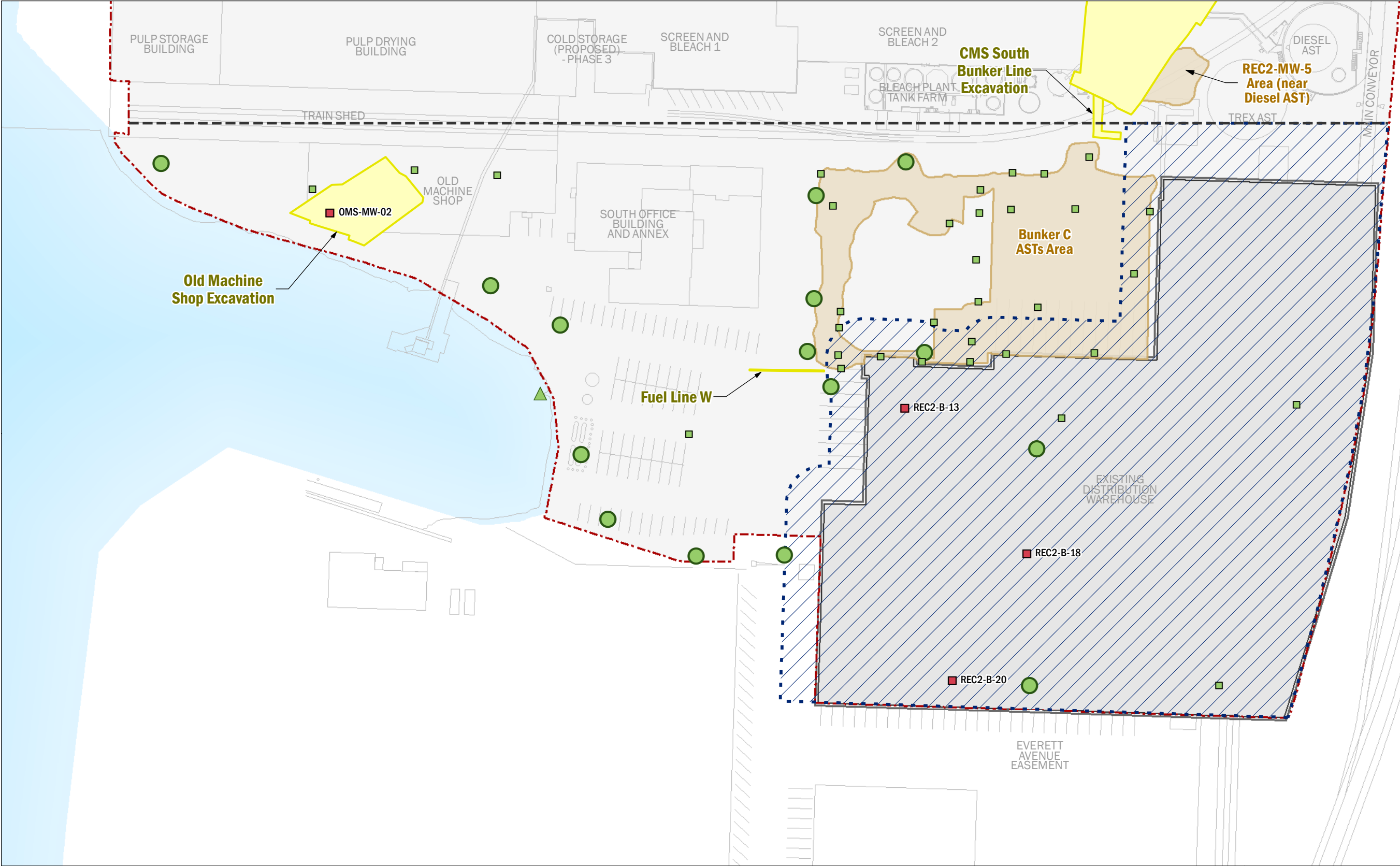
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-A10



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

- No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

Historical Site Features

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Warehouse Subarea

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Zinc

Soil and Groundwater Data for Unit A

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect
CONSULTING

APR-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

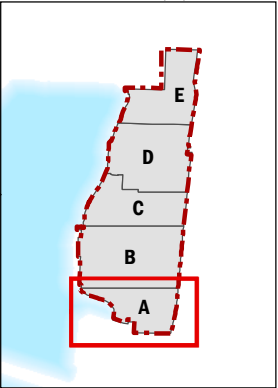
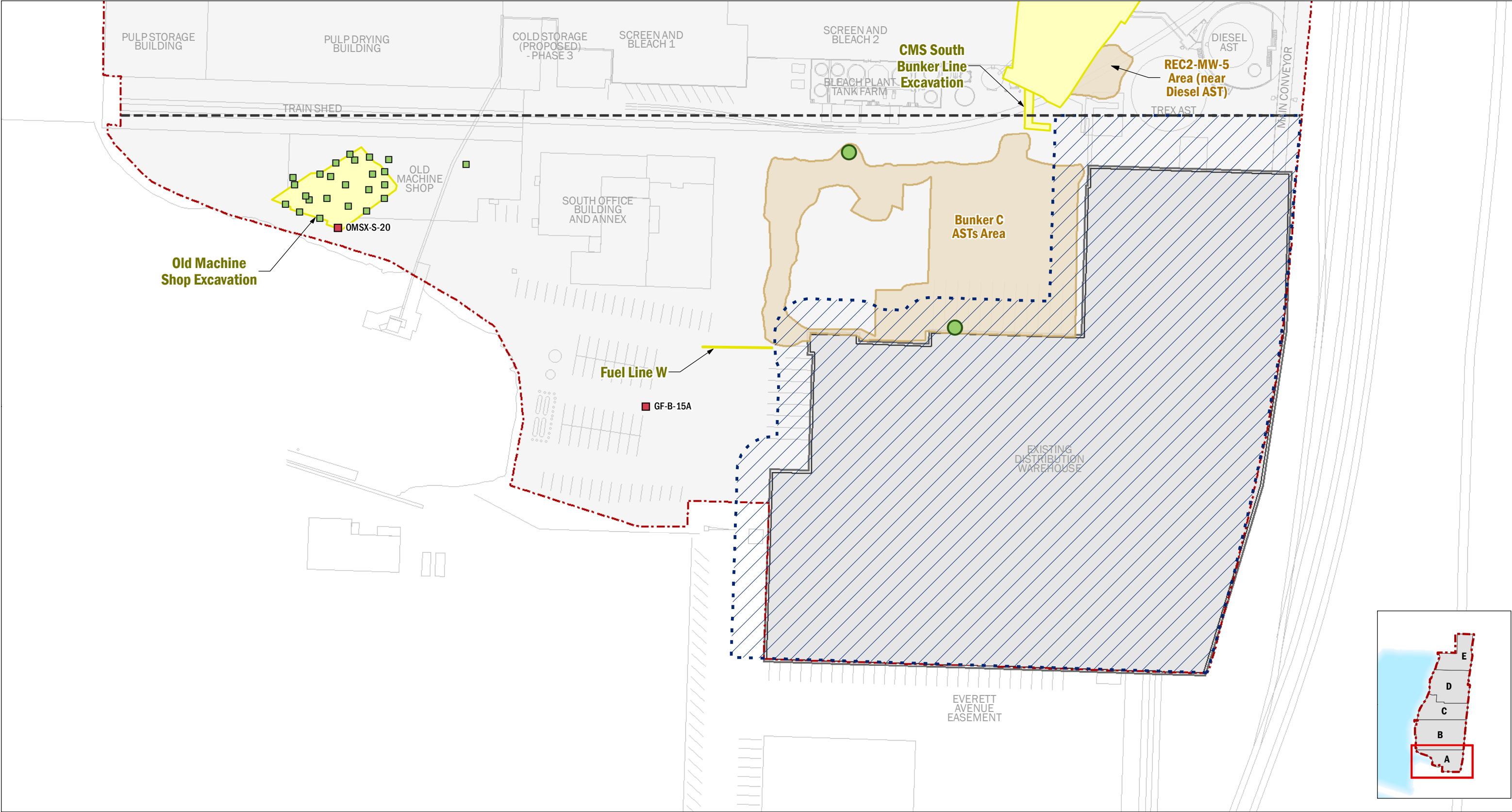
BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-A11

GIS Path: L:\projects_8\KimberlyClarkEnv_Support_110207\Deliverables_2021\ExceedanceMaps\6-A11_Site Unit A_Zinc.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 4/26/2022 | User: paulman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Historical Site Features

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Warehouse Subarea

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

04080

Feet

Total PCBs
Soil and Groundwater Data for Unit A
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

MAR-2024

PROJECT NO.
070188-001-08

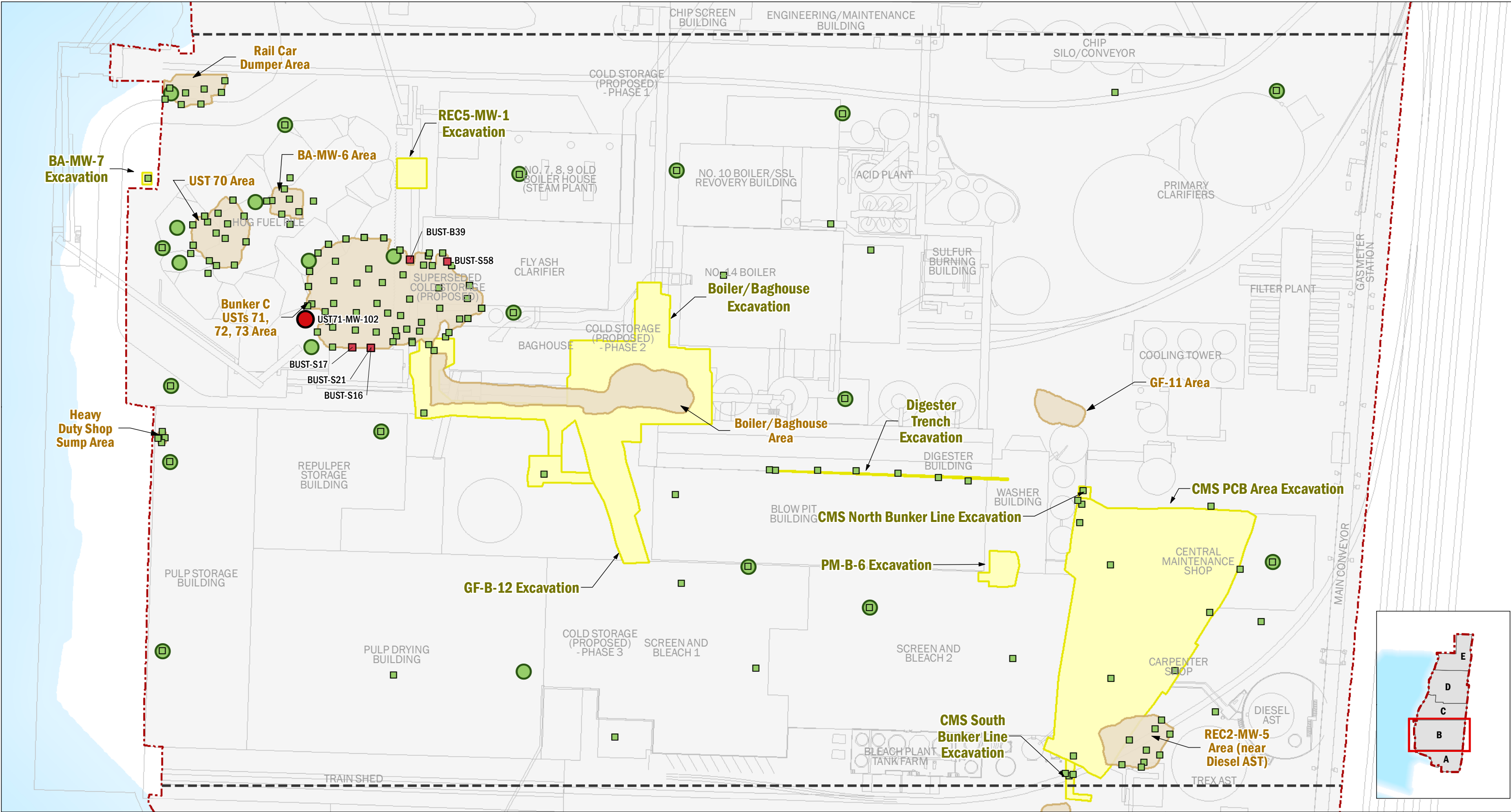
BY:
PPW

REVISED BY:

FIGURE NO.

6-A12

GIS Path: I:\projects_8\KimberlyClarkEnv_Support_110207\Deliverables\6-A12 Site Unit A_PCBs.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 3/4/2024 | User: Parker,William | Print Date: 3/4/2024



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

--- Historical Site Features

- - - Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80

Feet

TPH (D+O Range)

Soil and Groundwater Data for Unit B

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect CONSULTING

NOV-2021

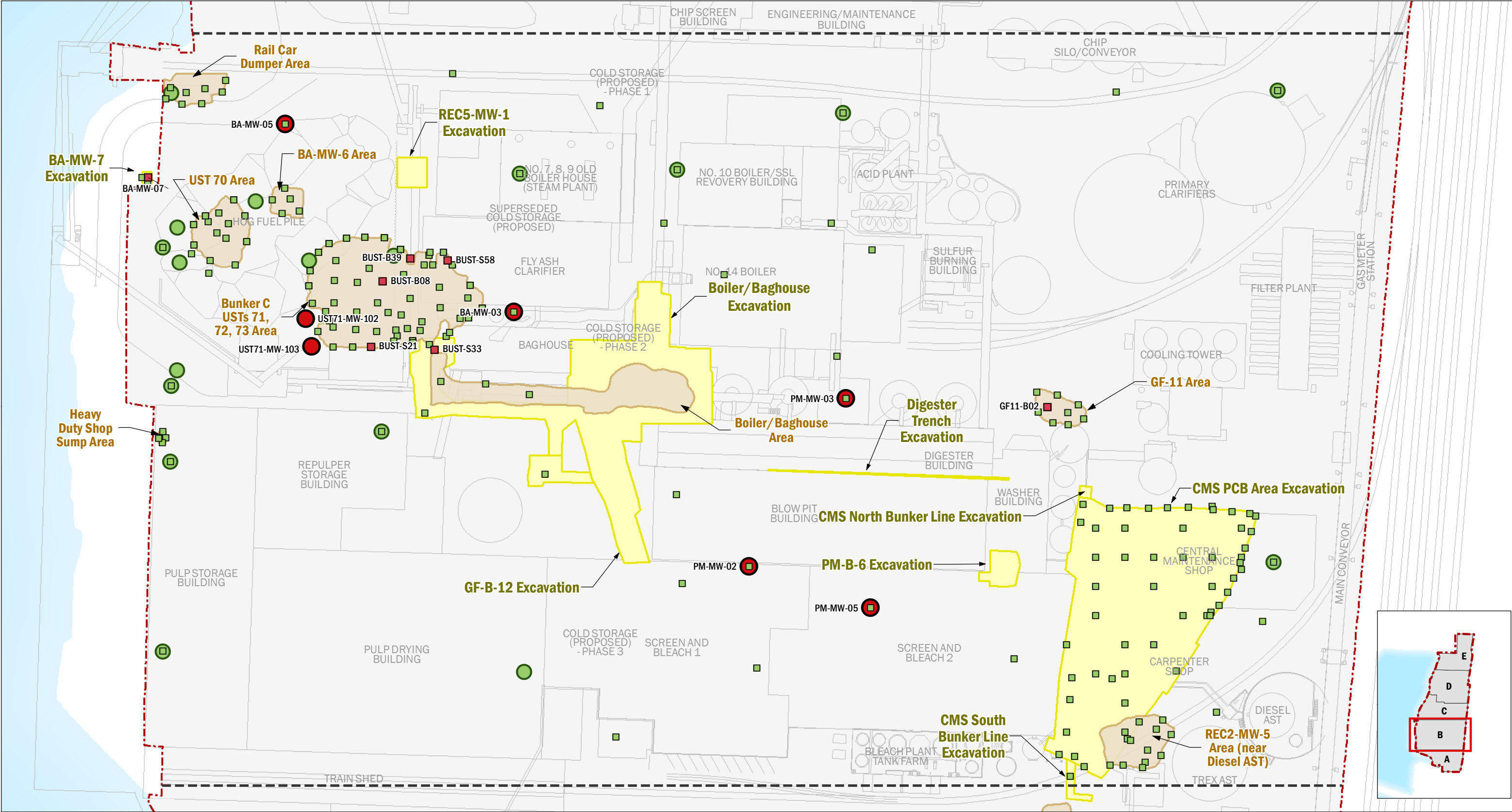
PROJECT NO. 070188-001-08

BY: SJG / PPW

REVISED BY: CEB / PPW

FIGURE NO.

6-B2



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Historical Site Features

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Notes:
- Soil samples screened against PCUL for Total cPAH TMEQ (total toxic mobility equivalent concentration).
- Groundwater samples screened against PCUL for Total cPAH TEQ (total toxic equivalent concentration).

N

0

40

80

Feet

Total cPAHs

Soil and Groundwater Data for Unit B

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

PROJECT NO.

MAR-2024

070188-001-08

BY:

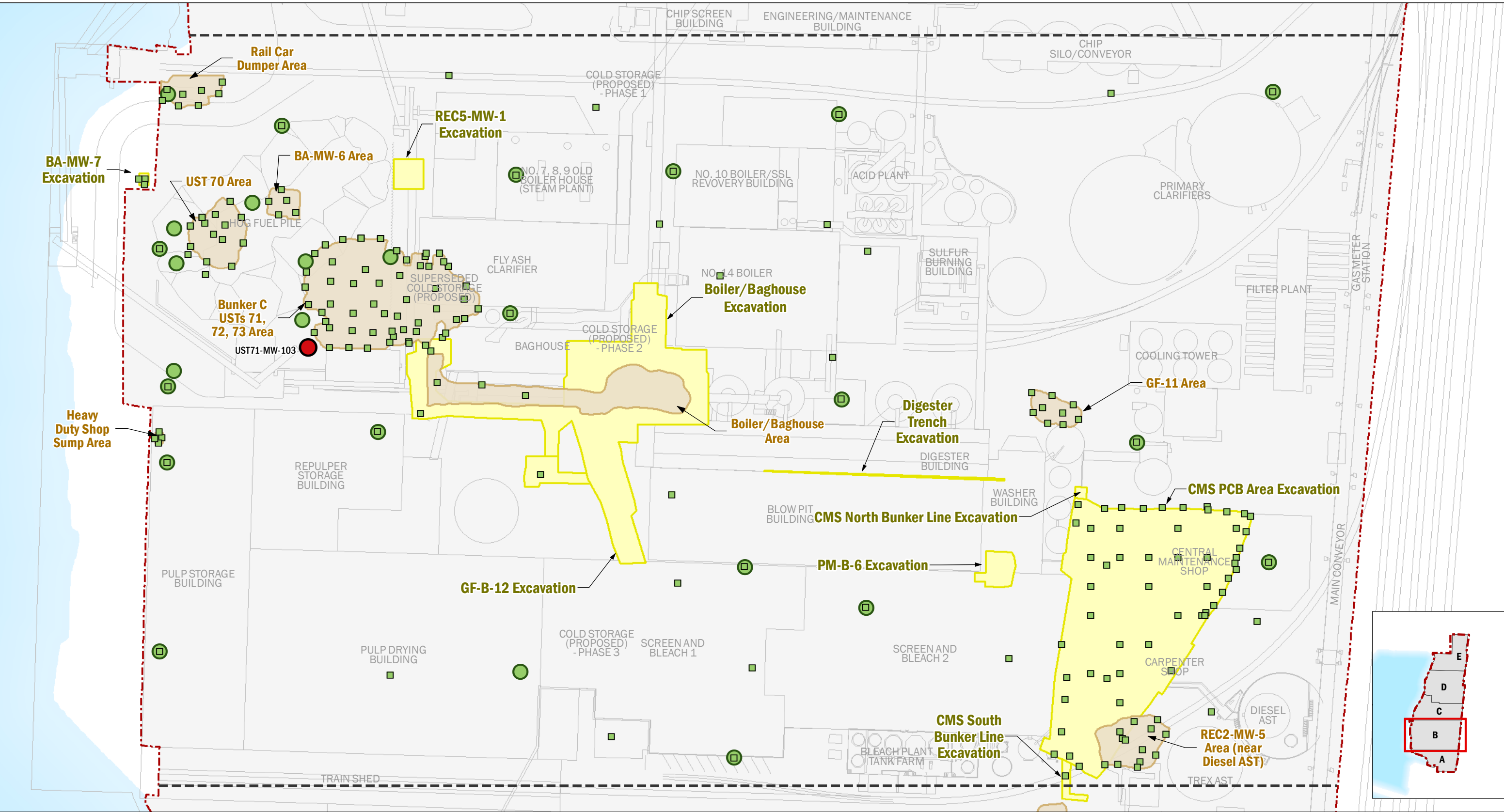
SJG / PPW

REVISED BY:

CEB / PPW

FIGURE NO.

6-B3



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Historical Site Features

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

04080

Feet

Naphthalene
Soil and Groundwater Data for Unit B
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

NOV-2021

PROJECT NO.
070188-001-08

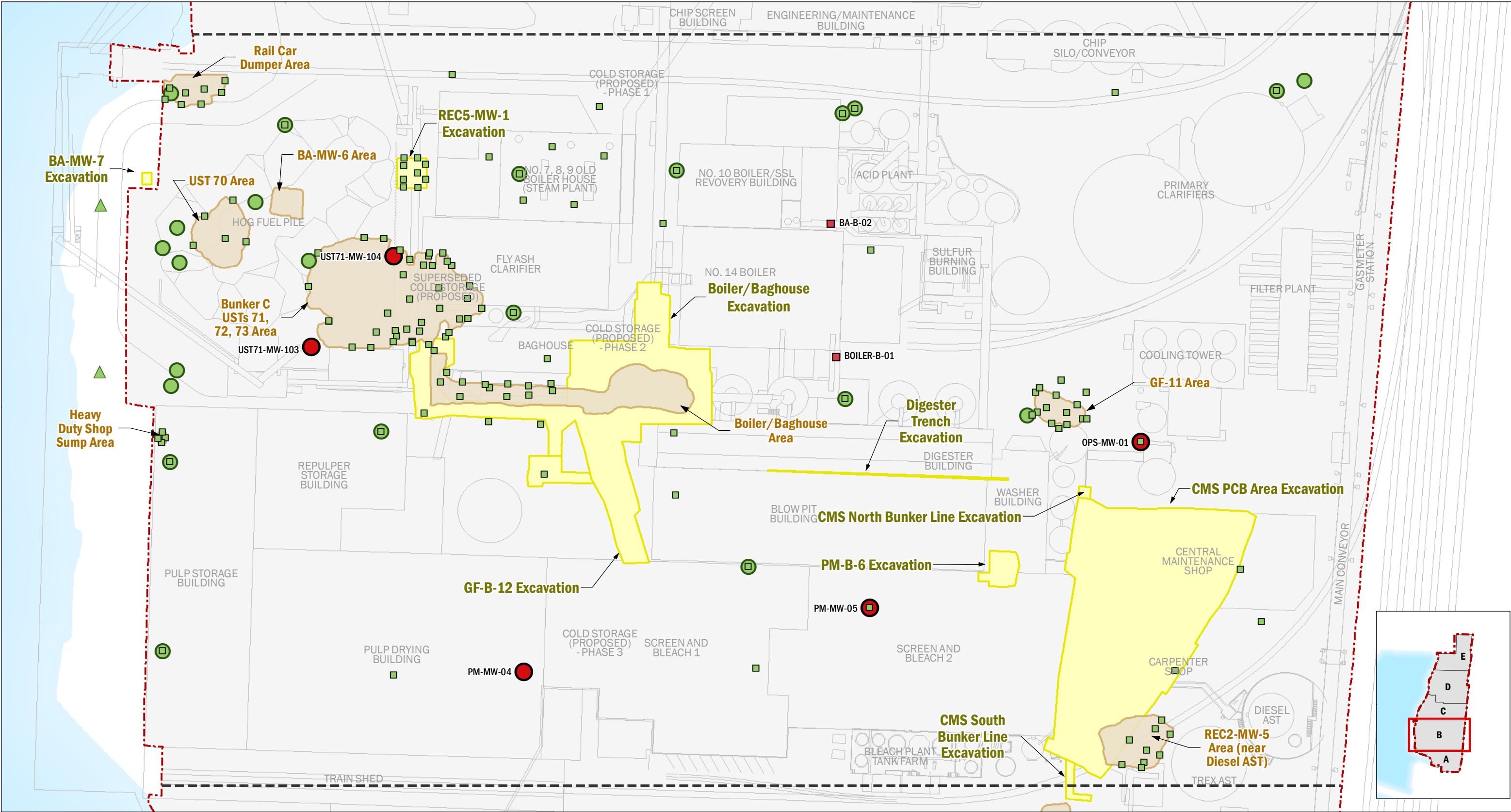
BY:
SJC / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-B4

GIS Path: I:\projects_8\Kimmerly\Env_Support_110207\Deliverables\6-B4_Site Unit B - Naphthalene.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 11/8/2021 | User: patman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

--- Historical Site Features

- - - Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80

Feet

Arsenic

Soil and Groundwater Data for Unit B

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect CONSULTING

JAN-2022

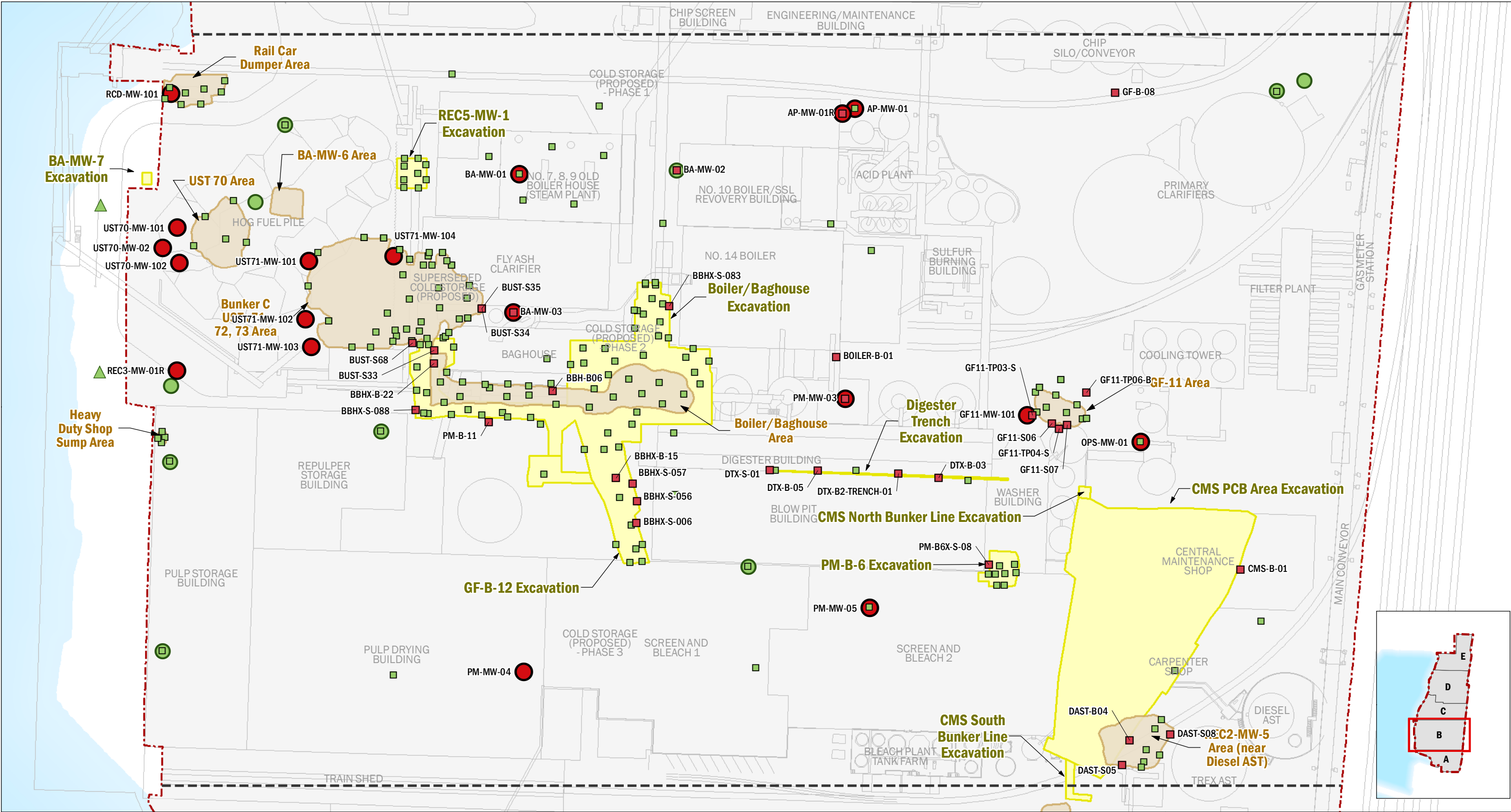
PROJECT NO. 070188-001-08

BY: SJG / PPW

REVISED BY: CEB / PPW

FIGURE NO.

6-B5



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

--- Historical Site Features

- - - Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80
Feet

Copper
Soil and Groundwater Data for Unit B
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

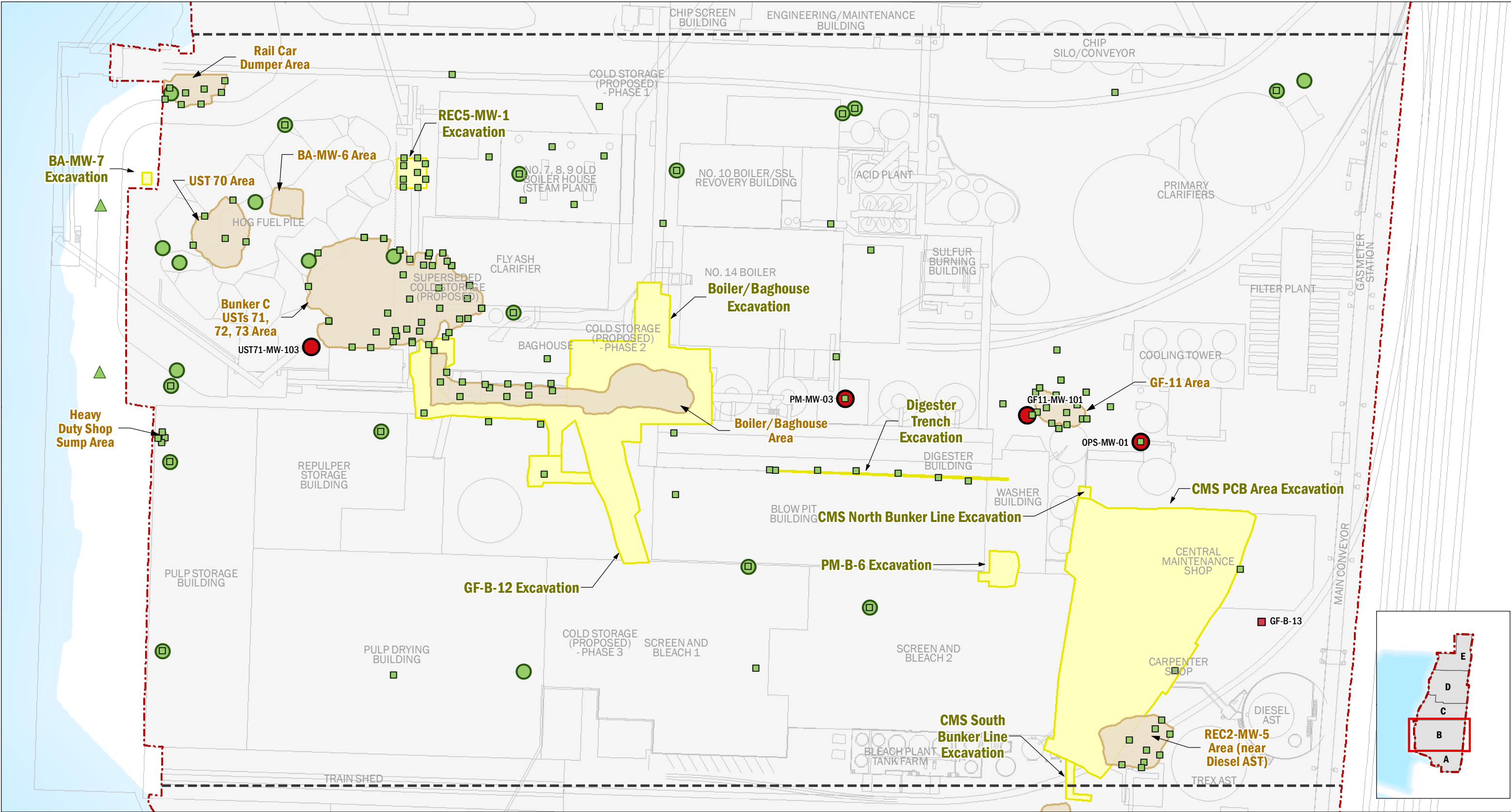
Aspect
CONSULTING

JAN-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJC / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-B6

GIS Path: I:\projects_8\Kimmerly\Env_Support_110207\Deliverables\6-B6_Site Unit B_Copper.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Data Saved: 4/17/2022 | User: pmittman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

--- Historical Site Features

- - - Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

■ Interim Action Excavation Extent

■ 2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80
Feet

Lead
Soil and Groundwater Data for Unit B
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

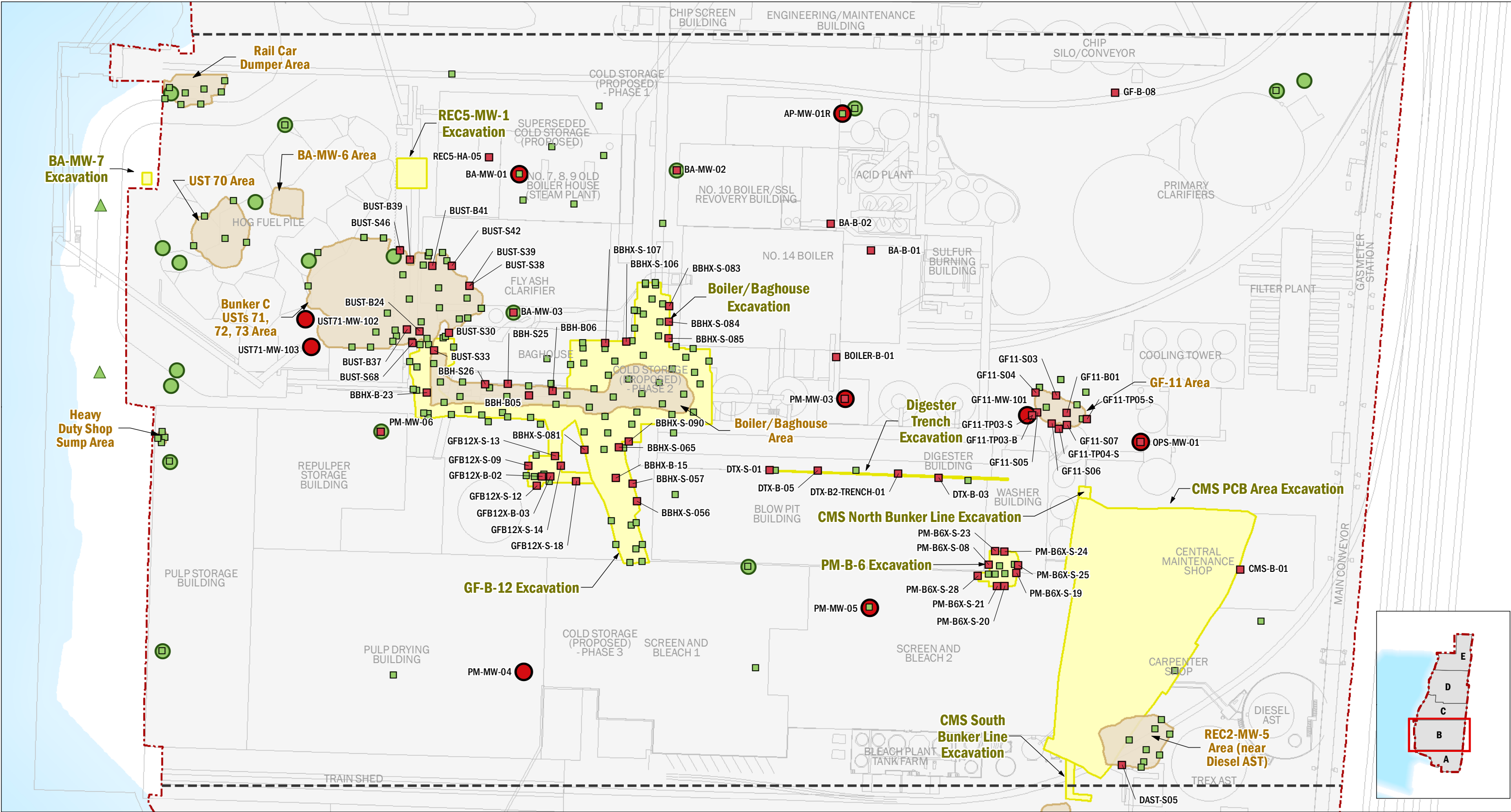
Aspect
CONSULTING

JAN-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-B7

GIS Path: I:\projects_KC\Kimmerly\Env_Support_110207\Deliverables\KCS_021\ExceedanceMaps\6-B7_Site Unit B - Lead.mxd | Coordinates System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: pmlman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:
■ PCL Exceedance
■ No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:
● PCL Exceedance
● No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:
▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

--- Historical Site Features

--- Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0

40

80

Feet

Mercury
Soil and Groundwater Data for Unit B
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

JAN-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

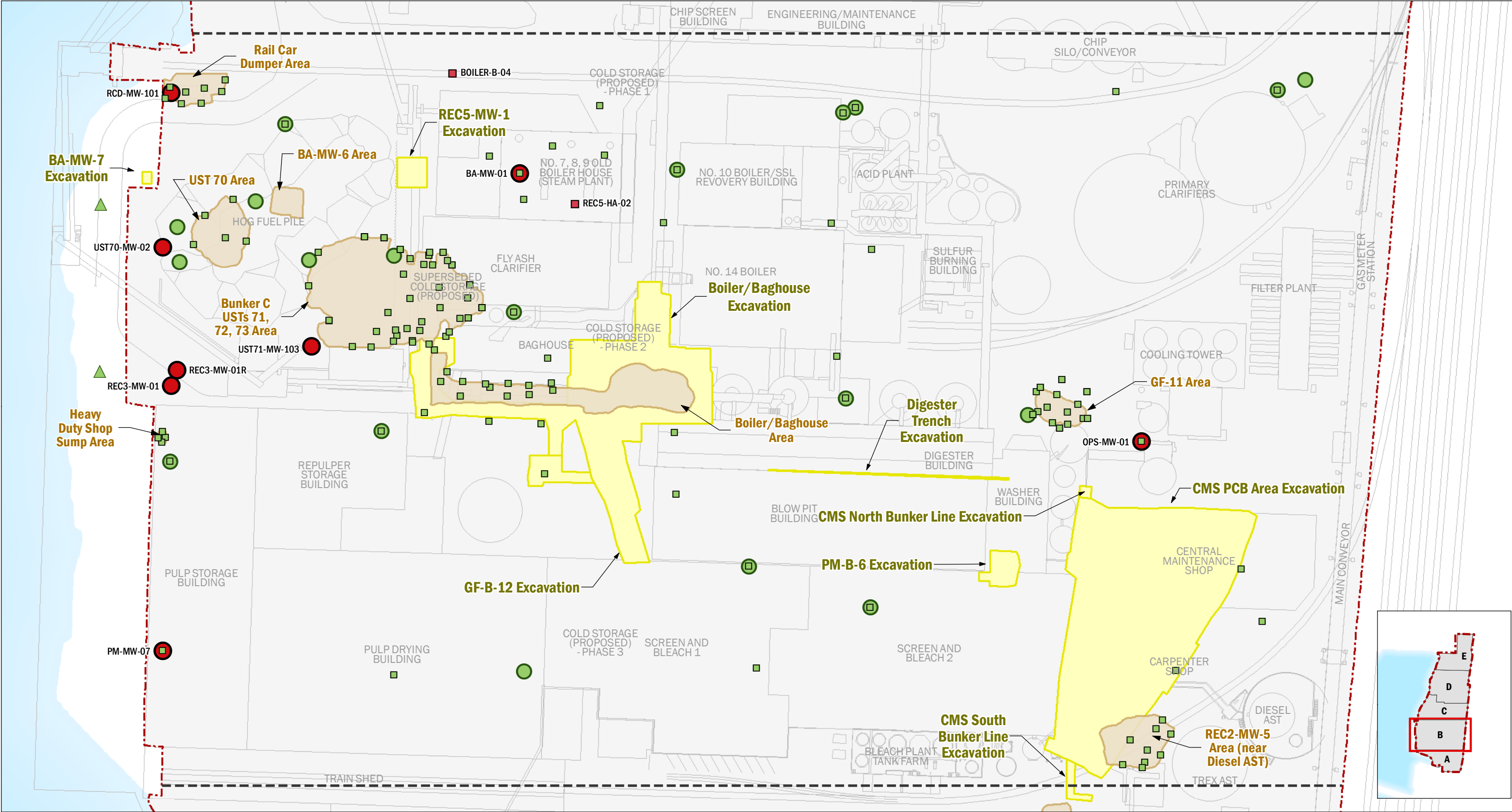
BY:
SJC / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-B8

GIS Path: L:\projects_KC\Kimmerly\Env_Support_110207\Deliverables\021_ExcavationMap\6-B8_Site Unit B_Mercury.mxd | Coordinates System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: paulhman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

--- Historical Site Features

- - - Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80
Feet

Nickel
Soil and Groundwater Data for Unit B
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

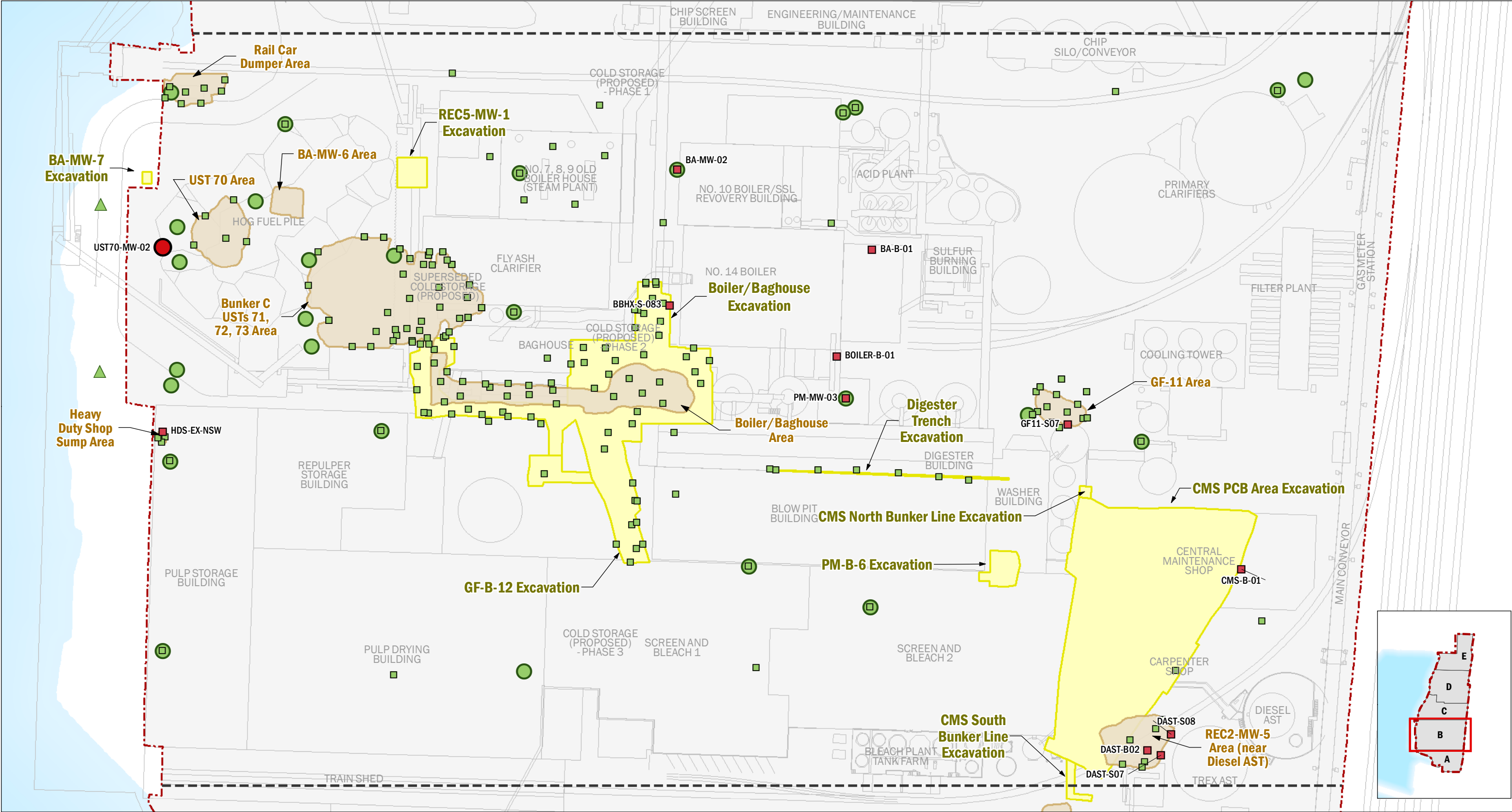
Aspect
CONSULTING

JAN-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-B9

GIS Path: I:\projects_8\KimberlyClarkEnv_Support_110207\Deliverables\KCS_021\ExceedanceMaps\6-B9_Site Unit B - Nickel.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: bwhitman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

--- Historical Site Features

- - - Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80

Feet

Zinc

Soil and Groundwater Data for Unit B

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect
CONSULTING

JAN-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

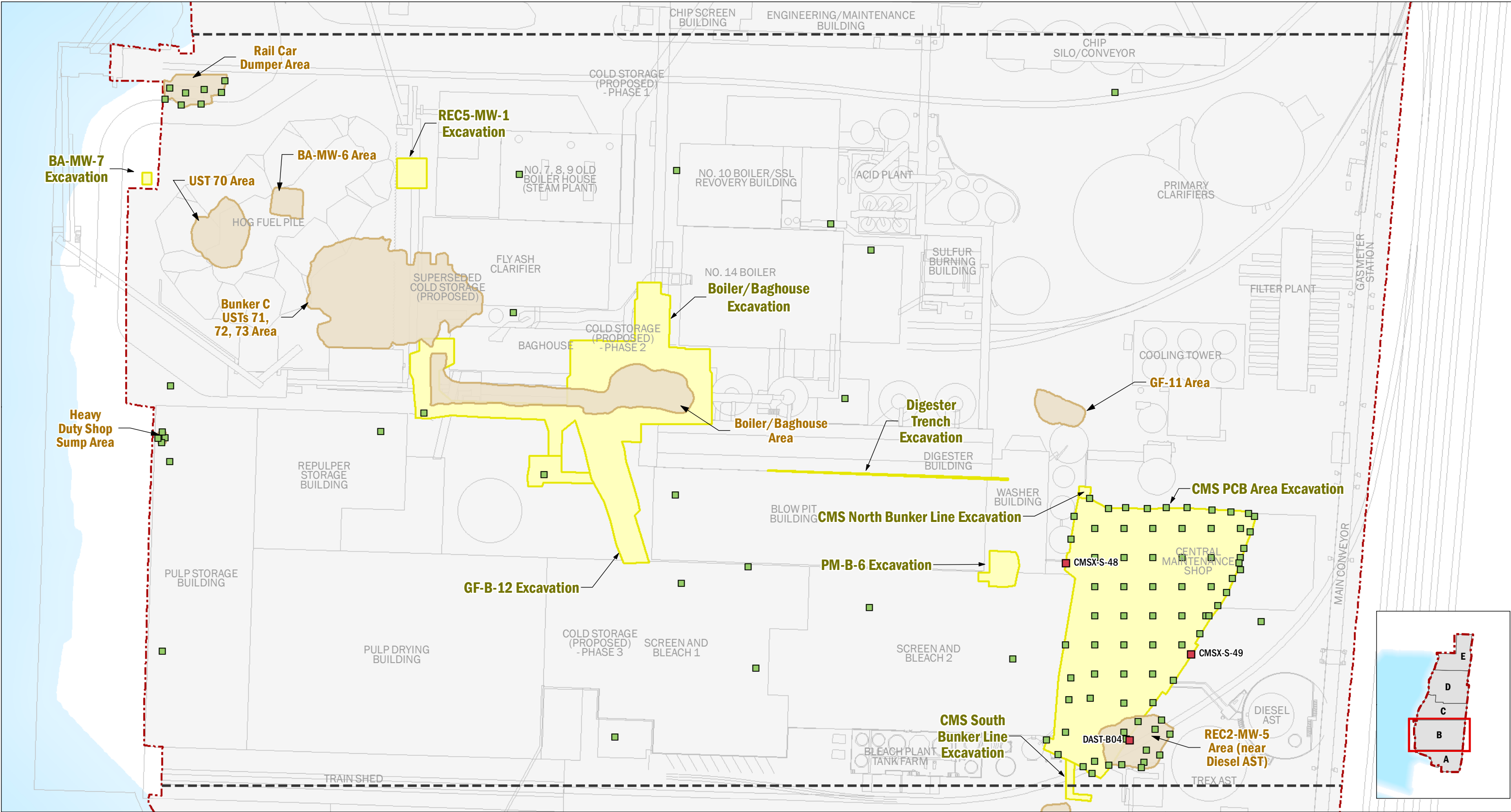
BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-B10

GIS Path: I:\projects_8\KimberlyClarkEnv_Support_110207\Deliverables\KCS_2021\ExceedanceMaps\6-B10 Site Unit B - Zinc.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: paulmoran | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

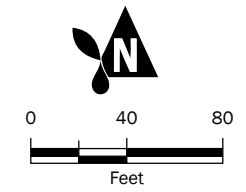
- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

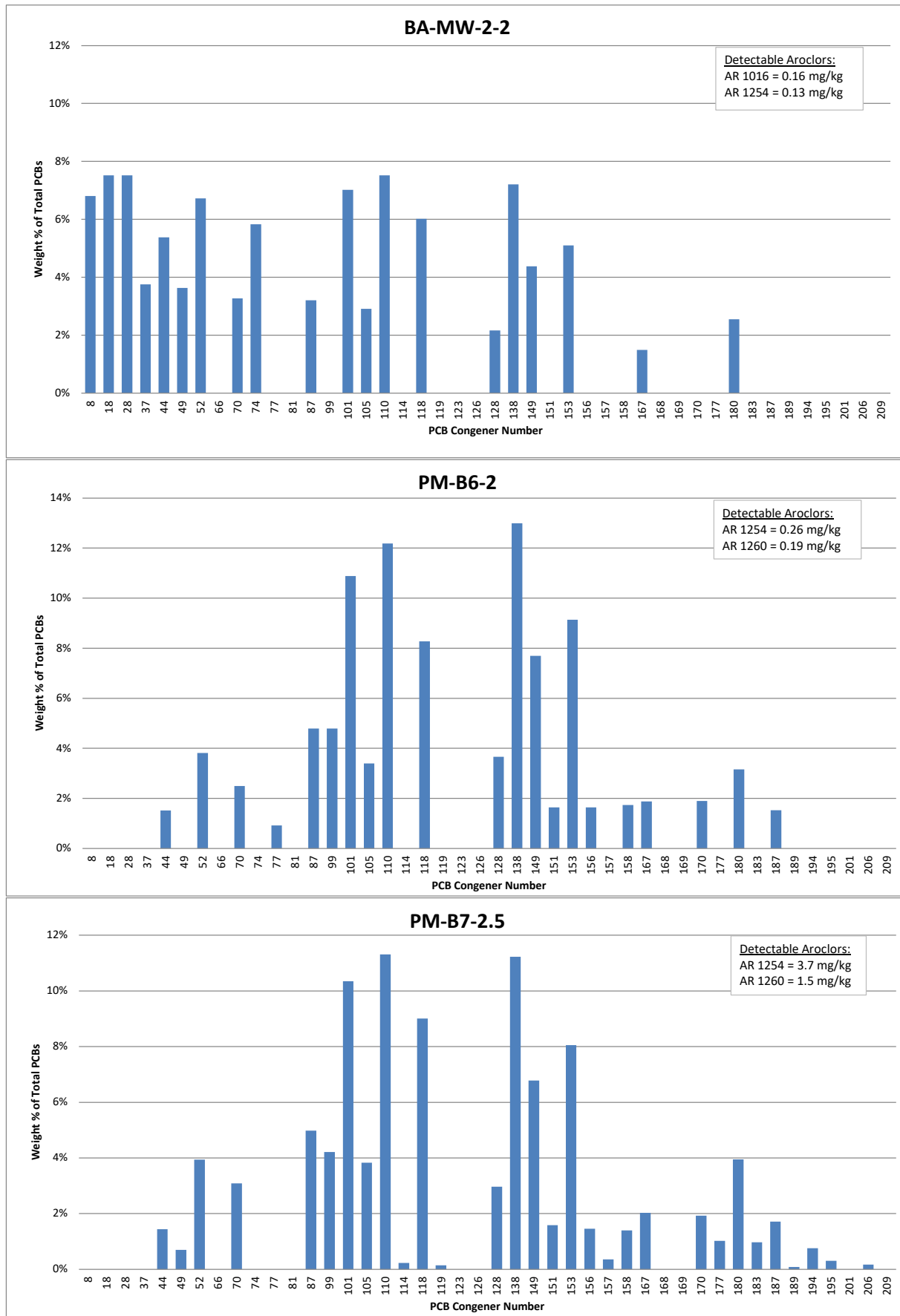
--- Site Unit Divide
--- Historical Site Features
--- Upland Area Boundary
--- Existing Structure/Feature

Interim Action Excavation Extent
2nd Interim Action Excavation Extents



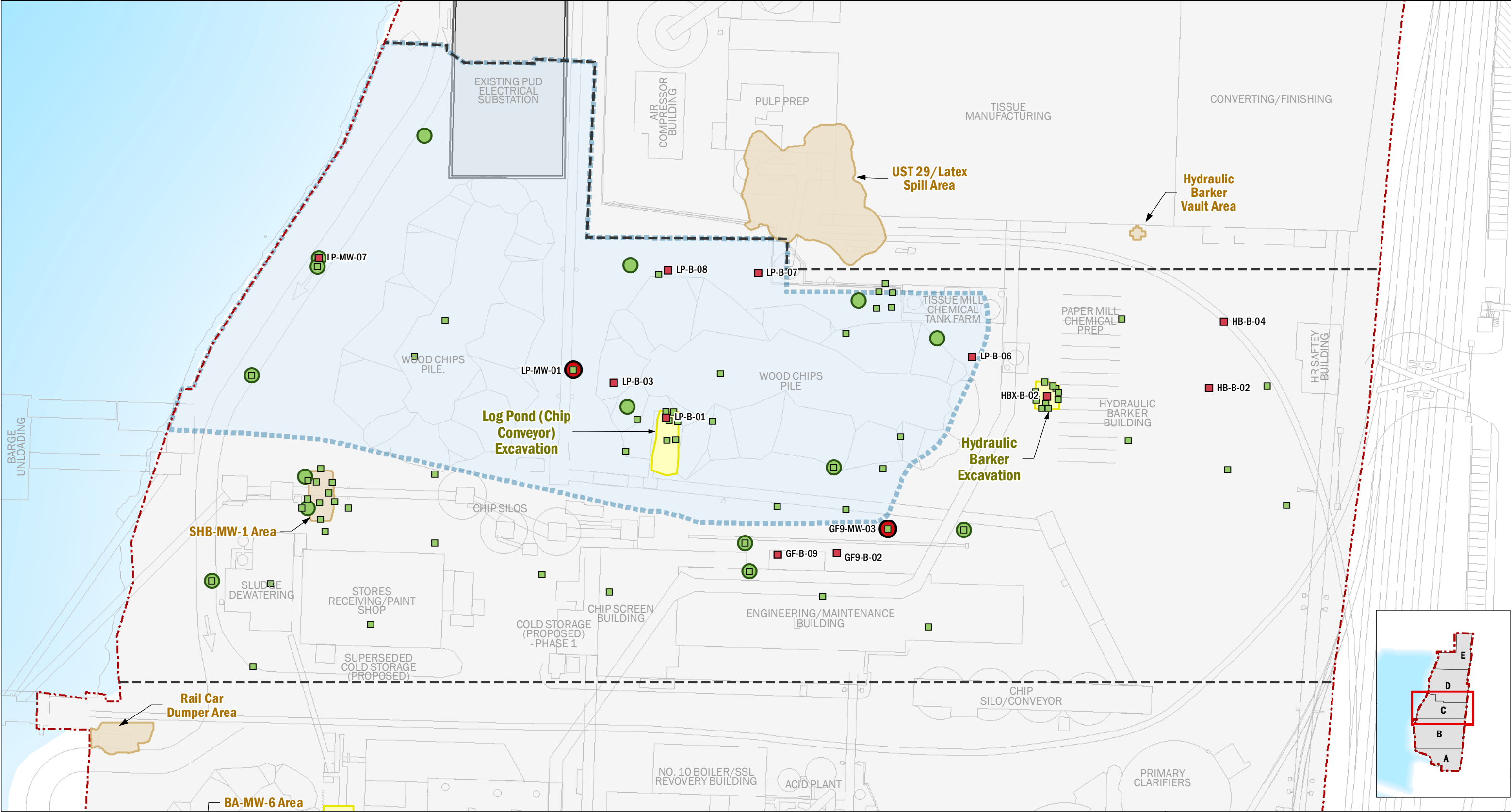
Total PCBs
Soil and Groundwater Data for Unit B
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

Aspect CONSULTING	JAN-2022	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-B11
	PROJECT NO. 070188-001-08	REVISED BY: CEB / PPW	



Note: nondetected values are plotted as 0.

Figure 6-B12
PCB Congener Histograms



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

- Site Unit Divide
- ⬮ Former Log Pond
- Upland Area Boundary
- ⊕ Existing Structure/Feature
- ⌵ Historical Site Features

- ⬮ Interim Action Excavation Extent
- ⬮ 2nd Interim Action Excavation Extents

0 40 80

Feet

TPH (D+0 Range)

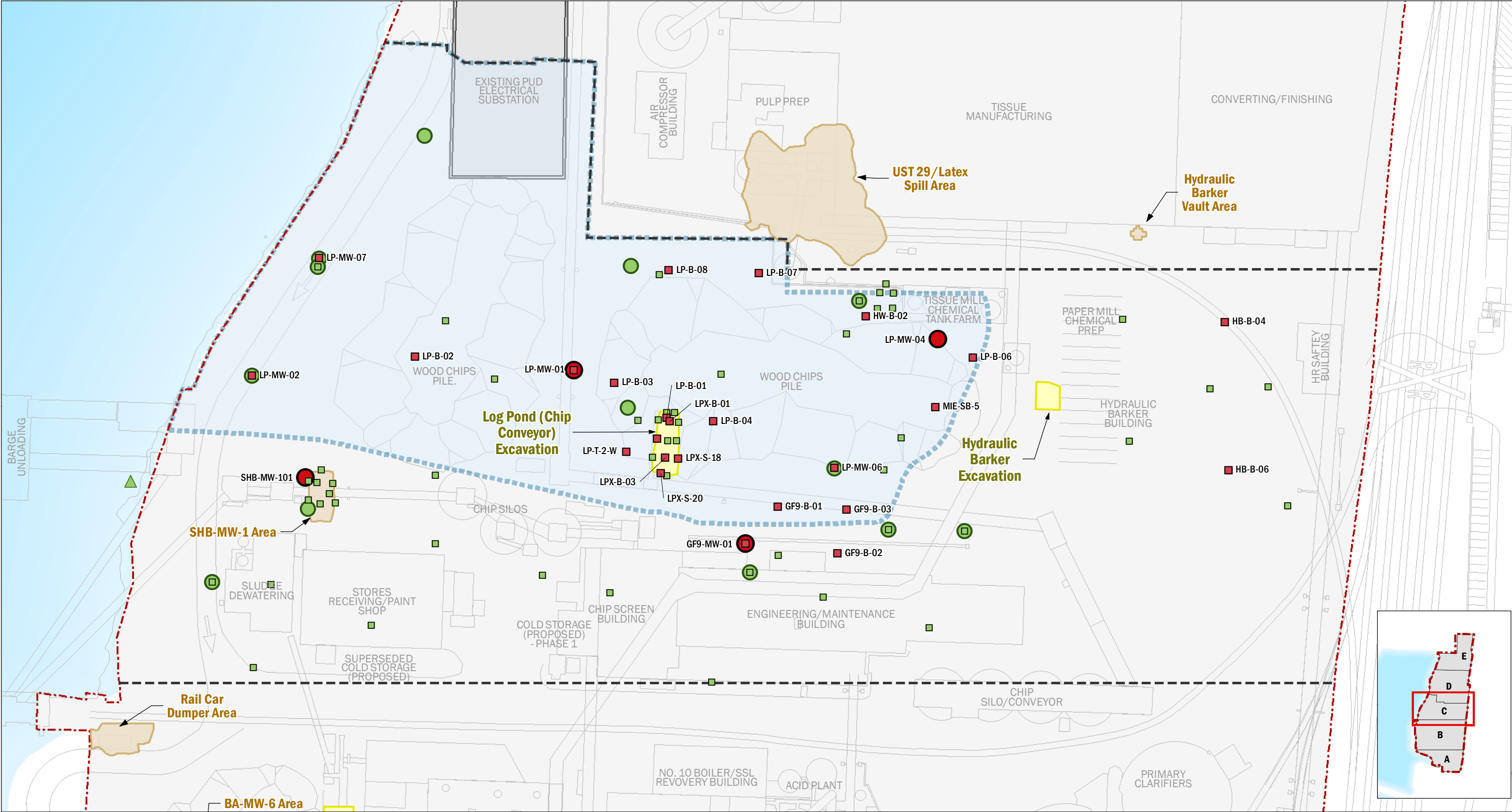
Soil and Groundwater Data for Unit C

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

	NOV-2021	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-C2
	PROJECT NO. 070188-001-08	REVISED BY: CEB / PPW	



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

■

PCL Exceedance

■

No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

●

PCL Exceedance

●

No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

▲

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Former Log Pond

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Notes:

- Soil samples screened against PCUL for Total cPAH TMEQ (total toxic mobility equivalent concentration).

- Groundwater samples screened against PCUL for Total cPAH TEQ (total toxic equivalent concentration).

0

40

80

Feet

Total cPAHs

Soil and Groundwater Data for Unit C

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

MAR-2024

PROJECT NO.

070188-001-08

BY:

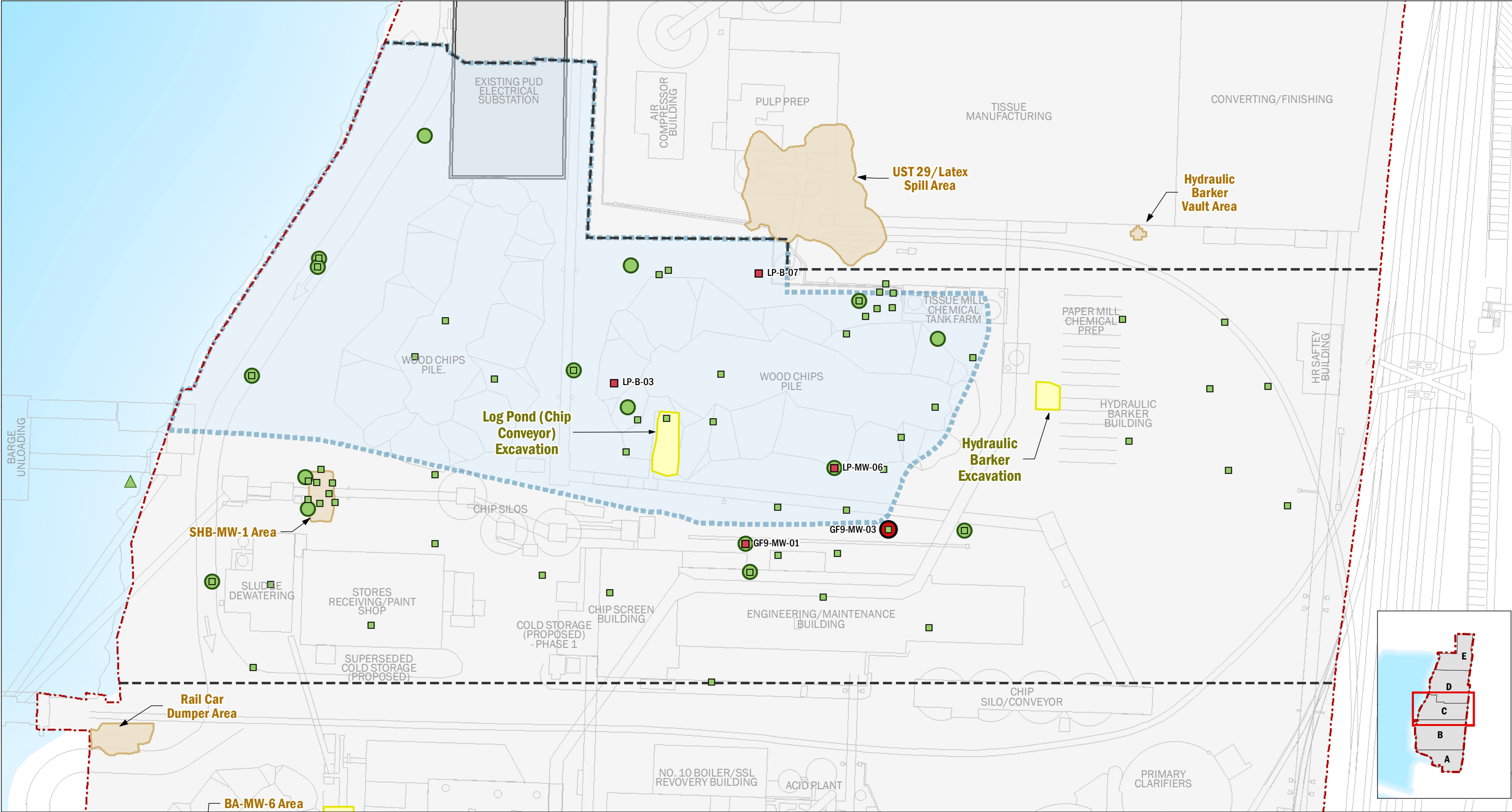
SJG / PPW

REVISD BY:

CEB / PPW

FIGURE NO.

6-C3



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Former Log Pond

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0

40

80

Feet

Naphthalene

Soil and Groundwater Data for Unit C

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

NOV-2021

PROJECT NO.
070188-001-08

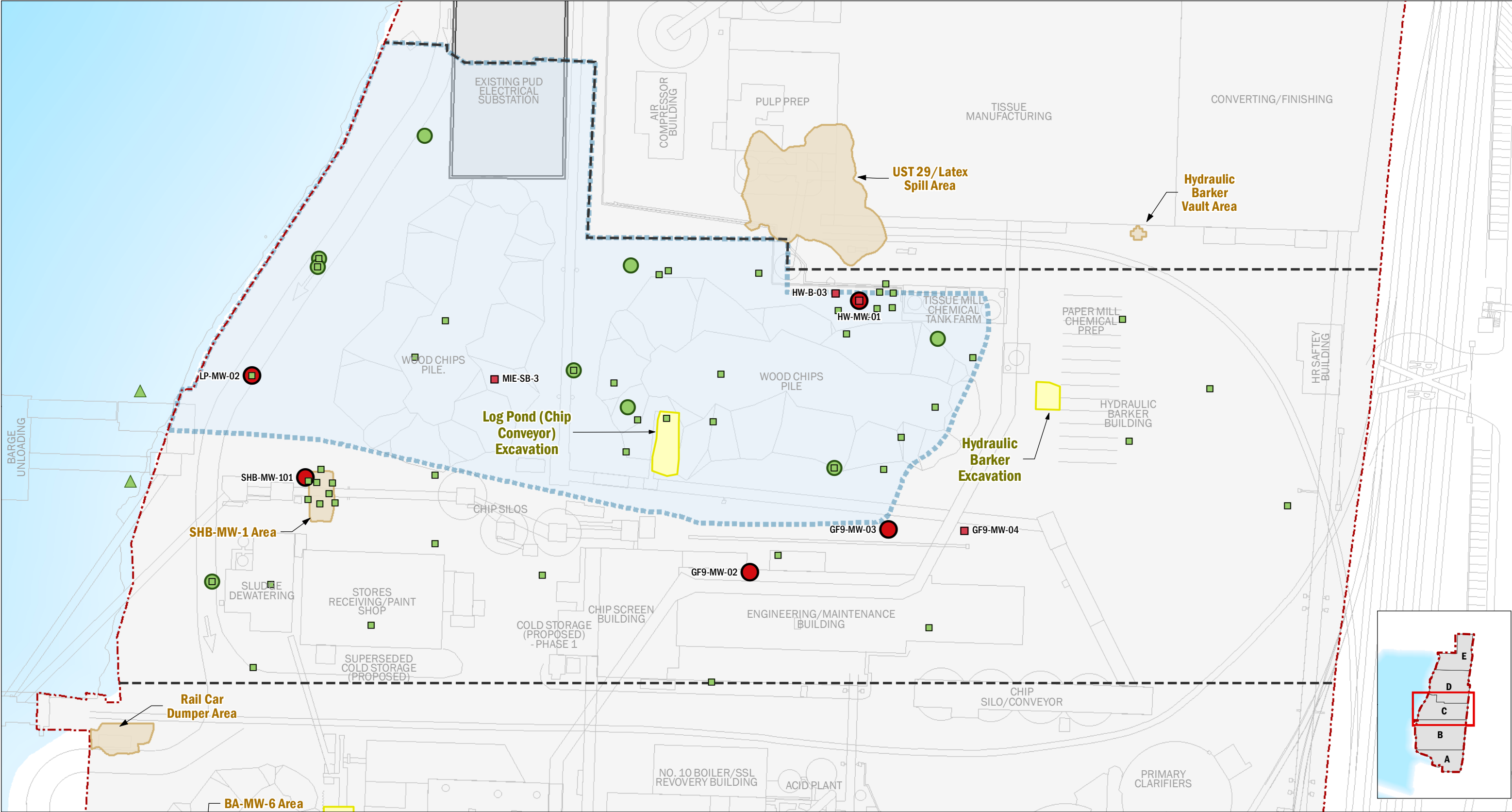
BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-C4

GIS Path: I:\Projects_8\KimberlyClarkEnv_Support_110207\Deliverables\2021\ExceedanceMaps\6-C4_Site Unit C - Naphthalene.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 11/8/2021 | User: pmltran | Print Date: 6/13/2022



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Former Log Pond

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

04080

Feet

Arsenic

Soil and Groundwater Data for Unit C

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

JAN-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

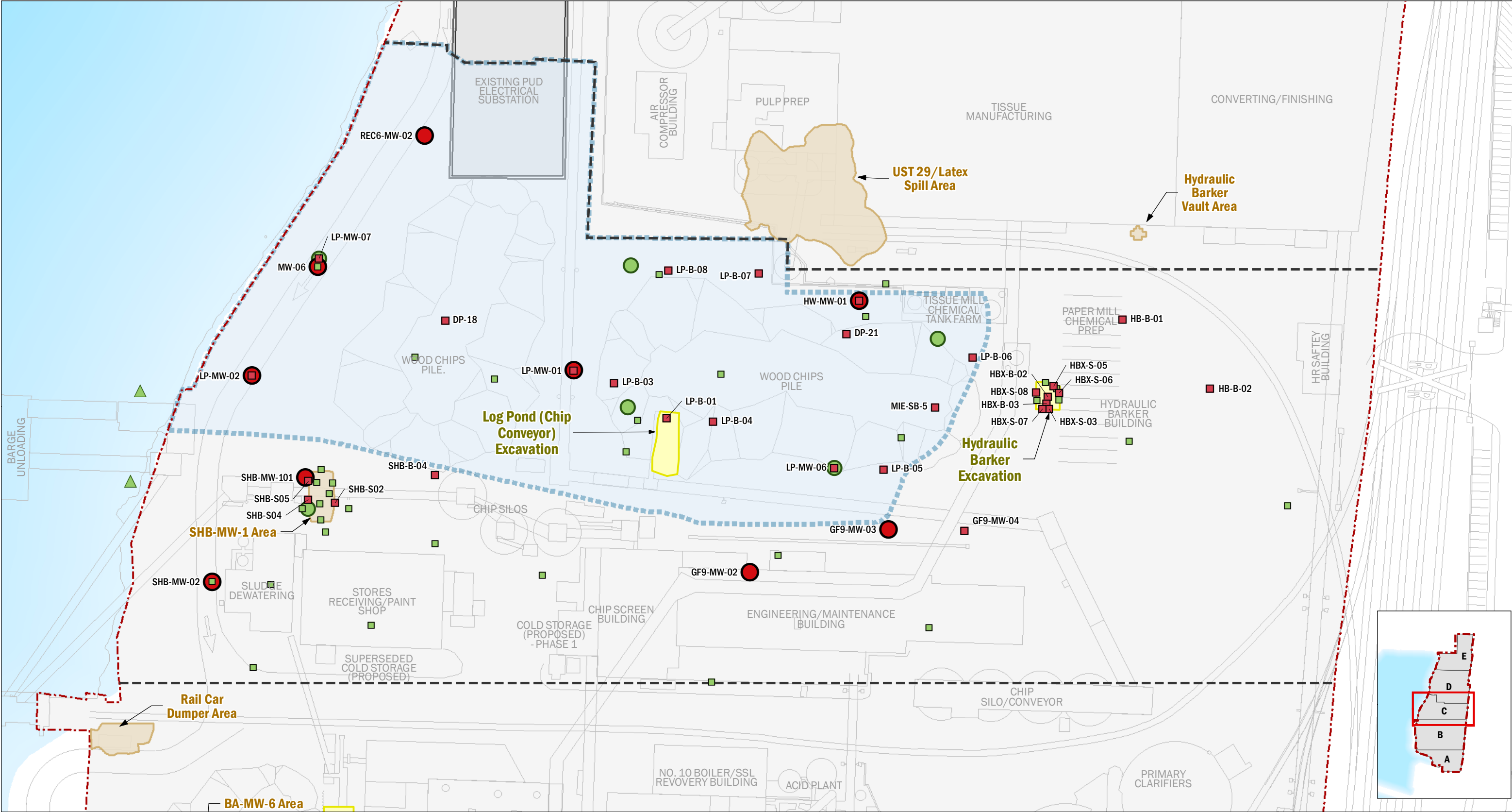
BY:
SJC / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-C5

GIS Path: I:\Projects_8\Kimbey\QA\Env_Support_110207\Deliverables\2021\ExceedanceMaps\6-C5_Site Unit C-Arsenic.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: paulmahan | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:
■ PCL Exceedance
■ No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:
● PCL Exceedance
● No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:
▲ No PCL Exceedance

Legend
--- Site Unit Divide
Former Log Pond
Upland Area Boundary
Existing Structure/Feature
Historical Site Features

Excavation Extents
Interim Action Excavation Extent
2nd Interim Action Excavation Extents

Scale and Orientation
0 40 80 Feet
N

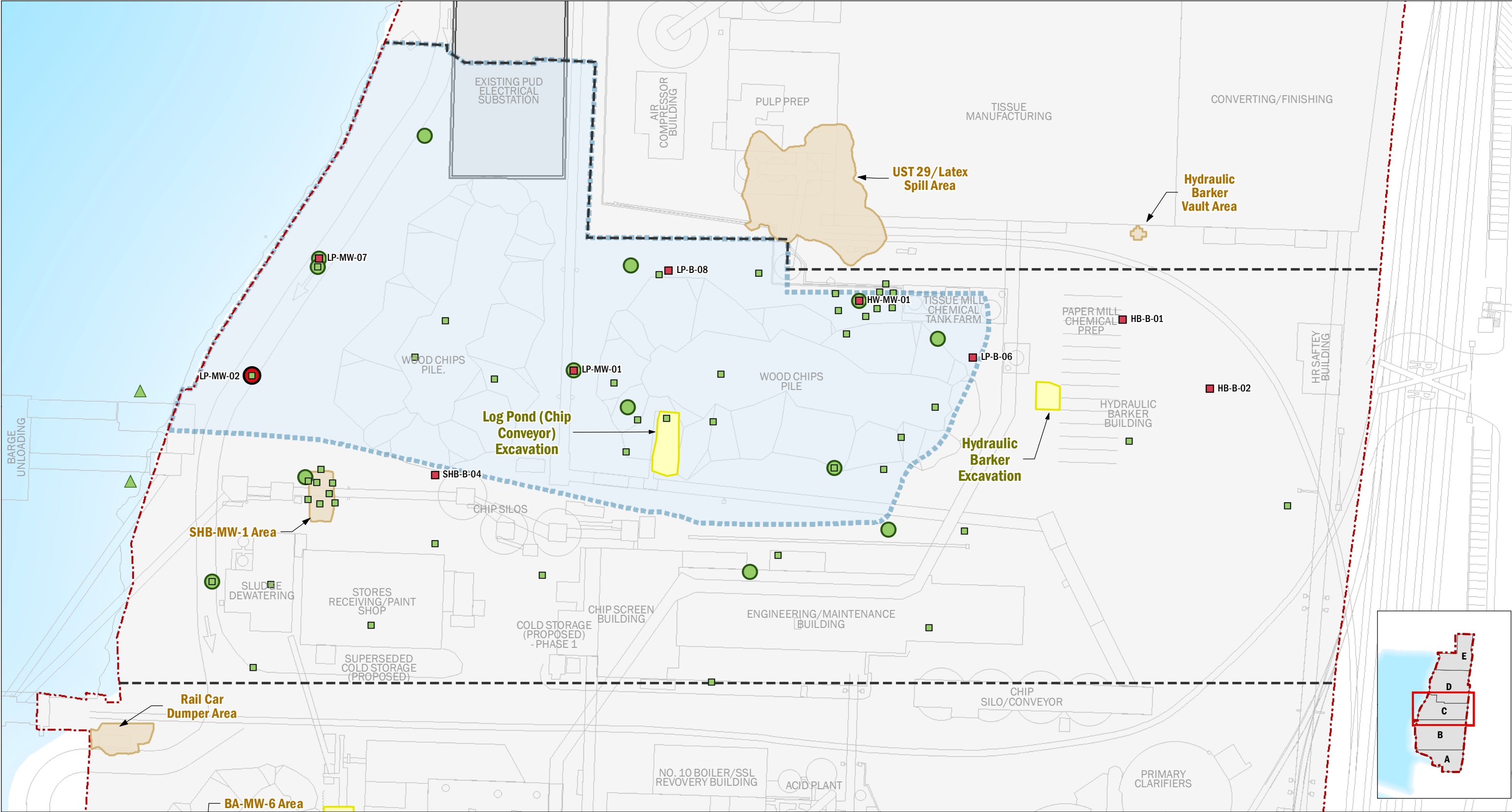
Copper
Soil and Groundwater Data for Unit C
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

Aspect
CONSULTING

JAN-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-C6



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:
■ PCL Exceedance
■ No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:
● PCL Exceedance
● No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:
▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

Former Log Pond

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

04080

Feet

Lead
Soil and Groundwater Data for Unit C
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

Aspect
CONSULTING

JAN-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

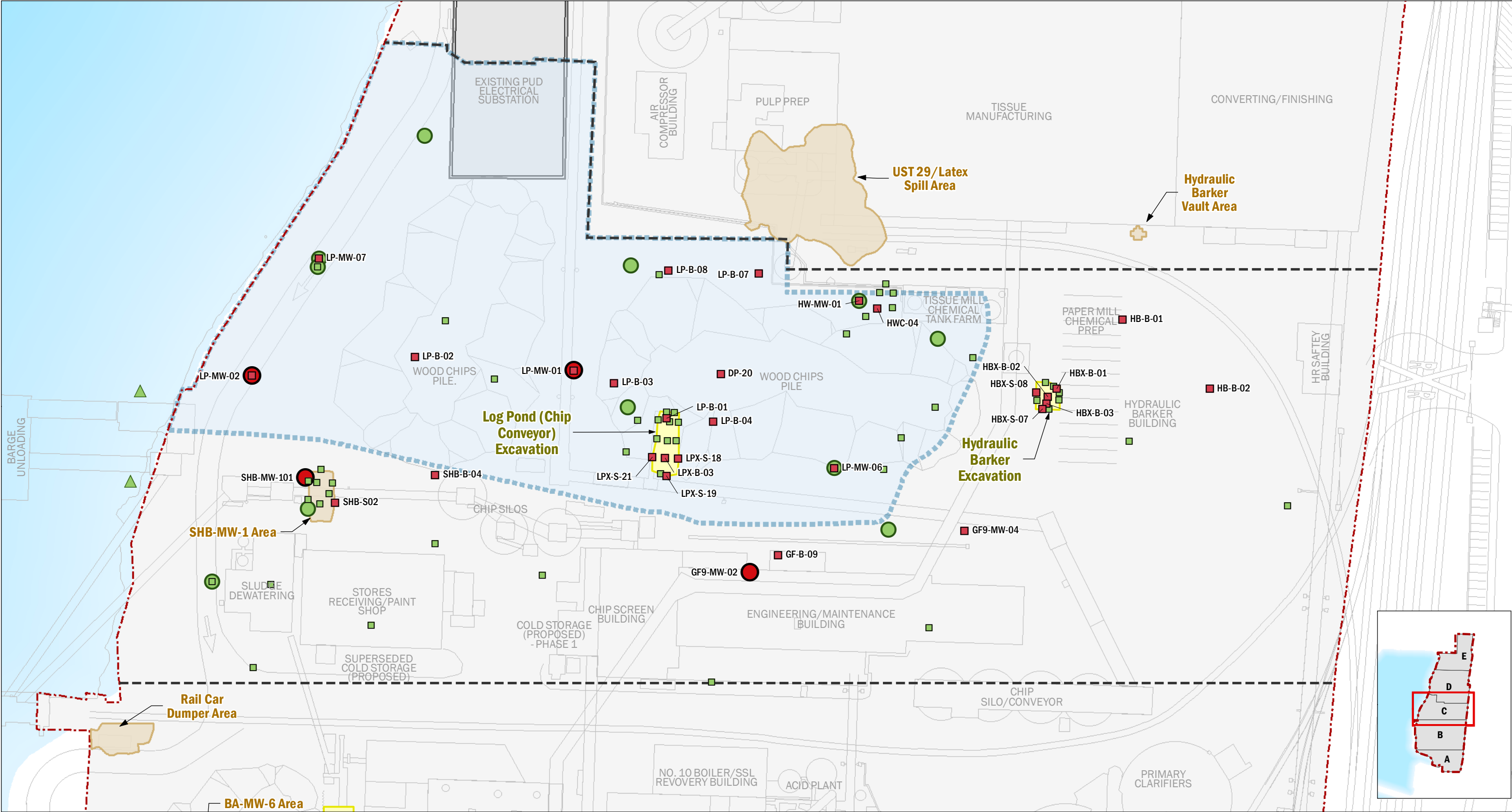
BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-C7

GIS Path: I:\Projects_8\KimberlyClarkEnv_Support_110207\Deliverables\2021\ExceedanceMaps\6-C7_Site Unit C - Lead.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Data Source: 1/17/2022 | User: patman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

■

PCL Exceedance

■

No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

●

PCL Exceedance

●

No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

▲

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

⬮

Former Log Pond

⬮

Upland Area Boundary

⬮

Existing Structure/Feature

⬮

Historical Site Features

⬮

Interim Action Excavation Extent

⬮

2nd Interim Action Excavation Extents

04080

Feet

Mercury

Soil and Groundwater Data for Unit C

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

JAN-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

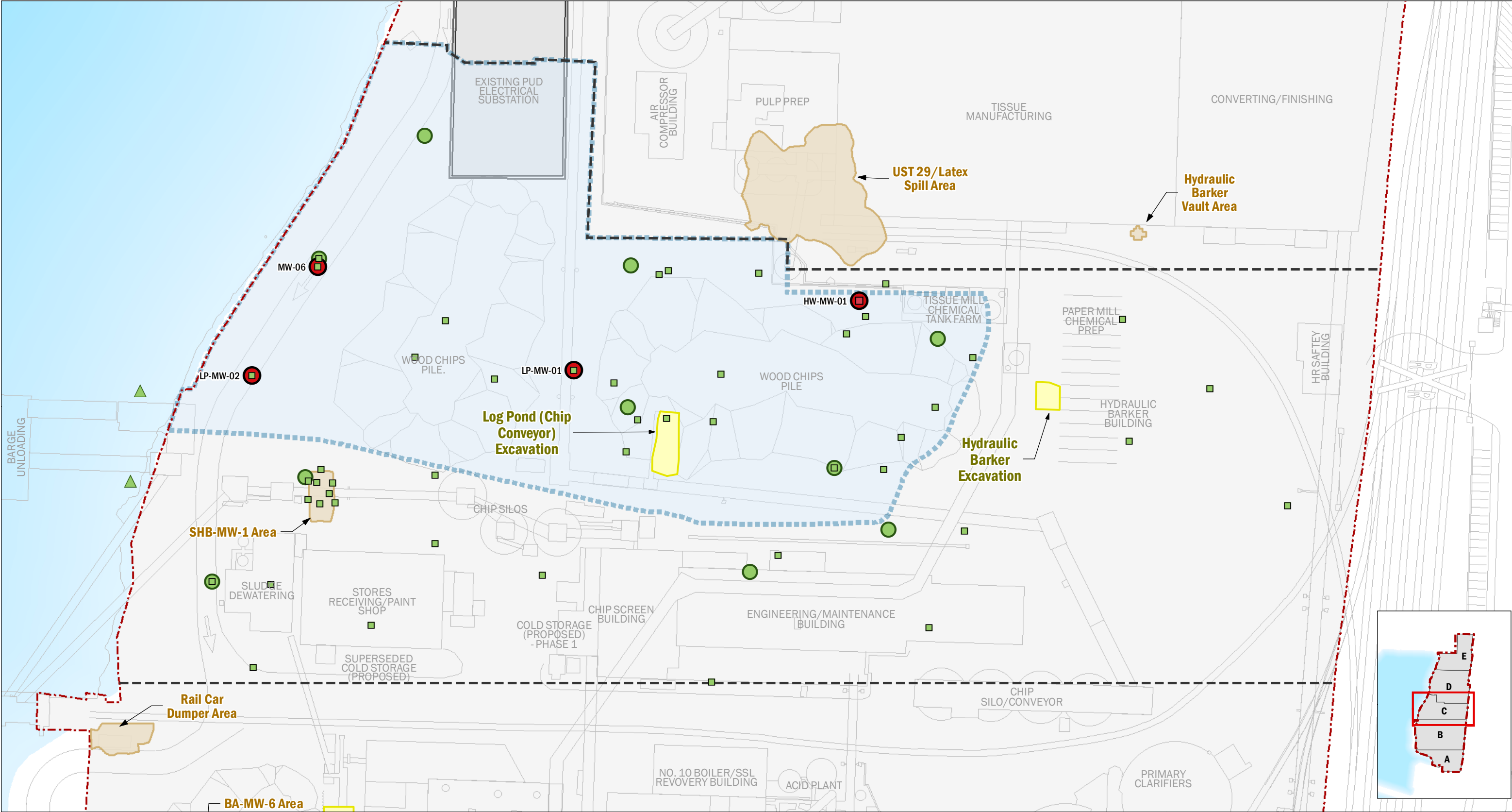
BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-C8

GIS Path: I:\Projects_8\Kimerly\QGIS\Env_Support_110207\Deliverables\2021\ExceedanceMap\6-C8_Site Unit C_Mercury.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: paulmahan | Print Date: 6/13/2022



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Former Log Pond

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

04080

Feet

Nickel

Soil and Groundwater Data for Unit C

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

JAN-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

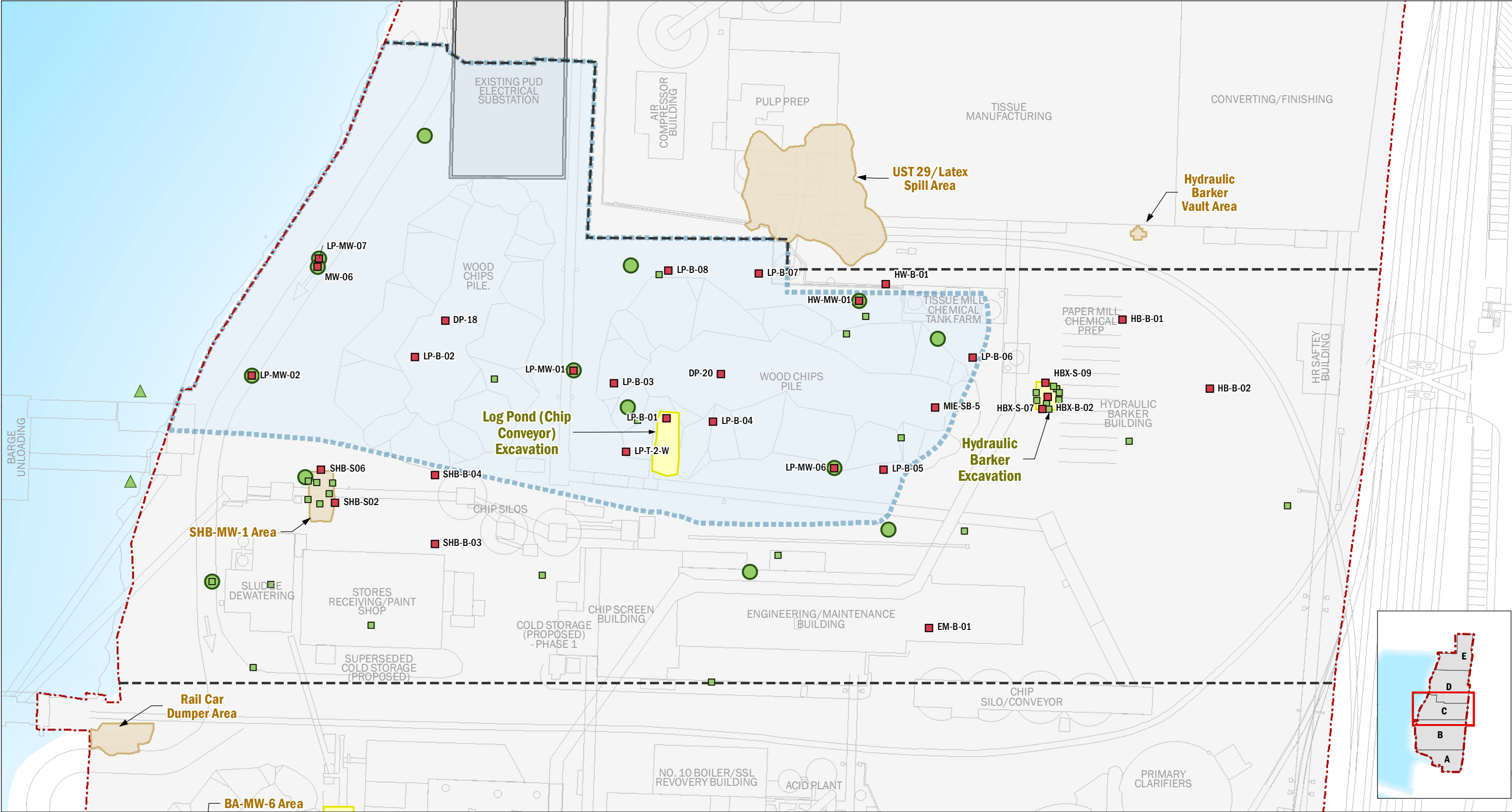
BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-C9

GIS Path: I:\Projects_8\KimberlyClarkEnv_Support_110207\Deliverables\2021\ExceedanceMaps\6-C9_Site Unit C - Nickel.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: paulmoran | Print Date: 6/13/2022



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:
■ PCL Exceedance
■ No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:
● PCL Exceedance
● No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data
Exceedance for Given Analyte:
▲ No PCL Exceedance

Legend
--- Site Unit Divide
Former Log Pond
Upland Area Boundary
Existing Structure/Feature
Historical Site Features

Excavation Extents
Interim Action Excavation Extent
2nd Interim Action Excavation Extents

Scale and Orientation
0 40 80 Feet
N

Zinc
Soil and Groundwater Data for Unit C
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

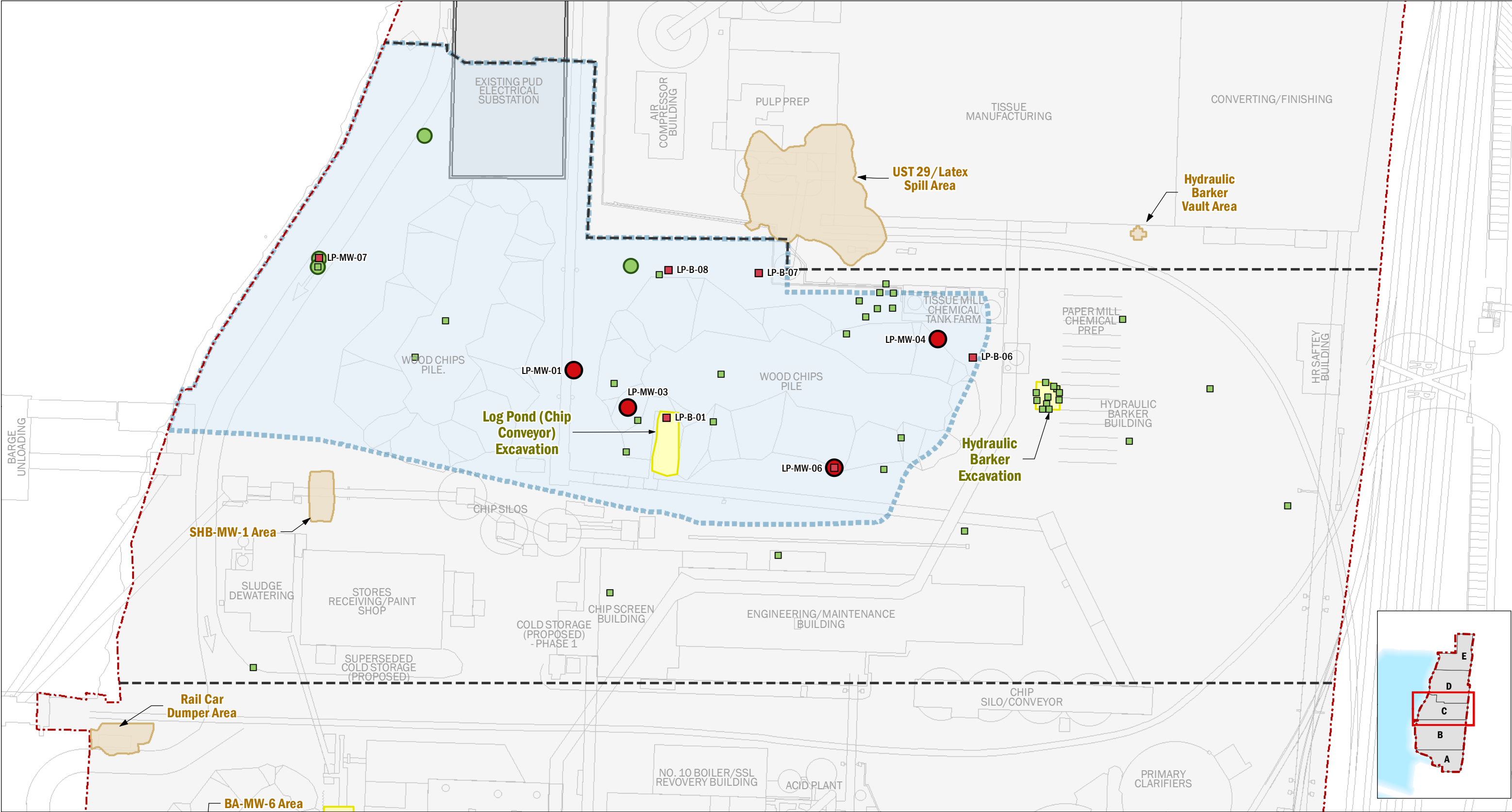
Aspect
CONSULTING

JAN-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY: SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-C10

GIS Path: I:\Projects_8\KimberlyClarkEnv_Support_110207\Deliverables\6-C10 Site Unit C_Zinc.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: c.pattman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Former Log Pond

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

N

0

40

80

Feet

Total PCBs

Soil and Groundwater Data for Unit C

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

JAN-2022

PROJECT NO.
070188-001-08

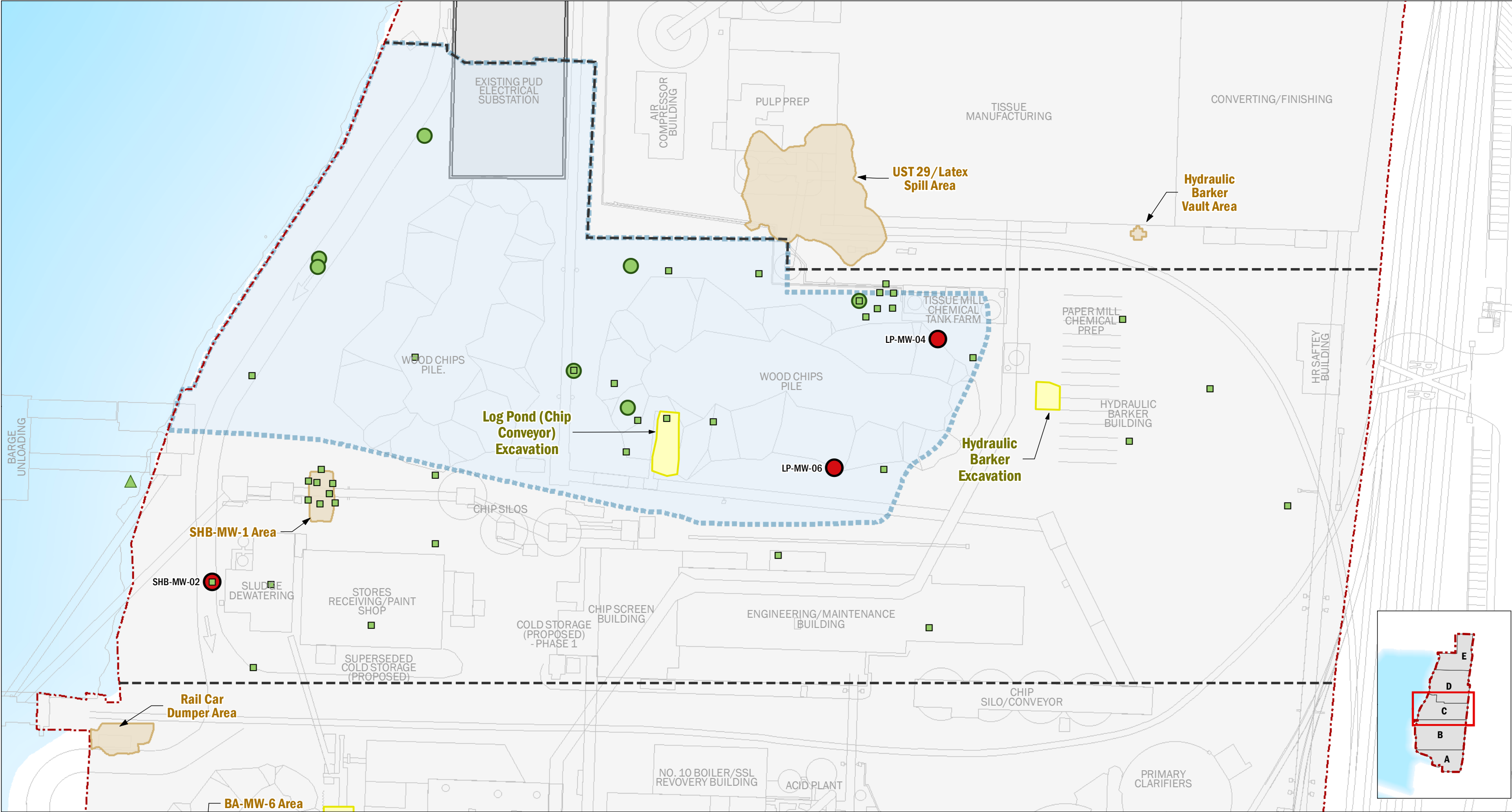
BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-C11

GIS Path: I:\projects_8\KimberlyClark\Env_Support_110207\Deliverables\6-C11_Site_Unit_C_PCBs.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: ParkerWittman | Print Date: 3/4/2024



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

Former Log Pond

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

0

40

80

Feet

Vinyl Chloride

Soil and Groundwater Data for Unit C

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

MAR-2024

PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW

REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.

6-C12

GIS Path: I:\projects_8\KimberlyClark\Env_Support_110207\Deliverables\2021\ExceedanceMaps\6-C12 Site Unit C - Vinyl Chloride.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 3/4/2024 | User: Parker,William | Print Date: 3/4/2024



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- Red square: PCL Exceedance
- Green square: No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- Red circle: PCL Exceedance
- Green circle: No PCL Exceedance

Dashed line: Site Unit Divide

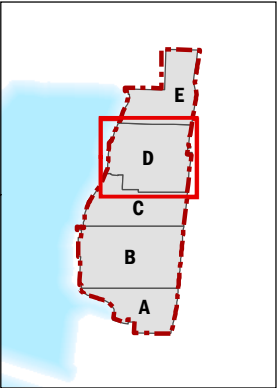
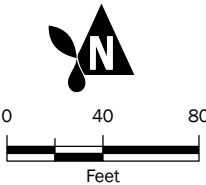
Orange outline: Interim Action Excavation Extent

Yellow outline: 2nd Interim Action Excavation Extents

Red dashed line: Upland Area Boundary

Grey outline: Existing Structure/Feature

Thin grey line: Historical Site Features



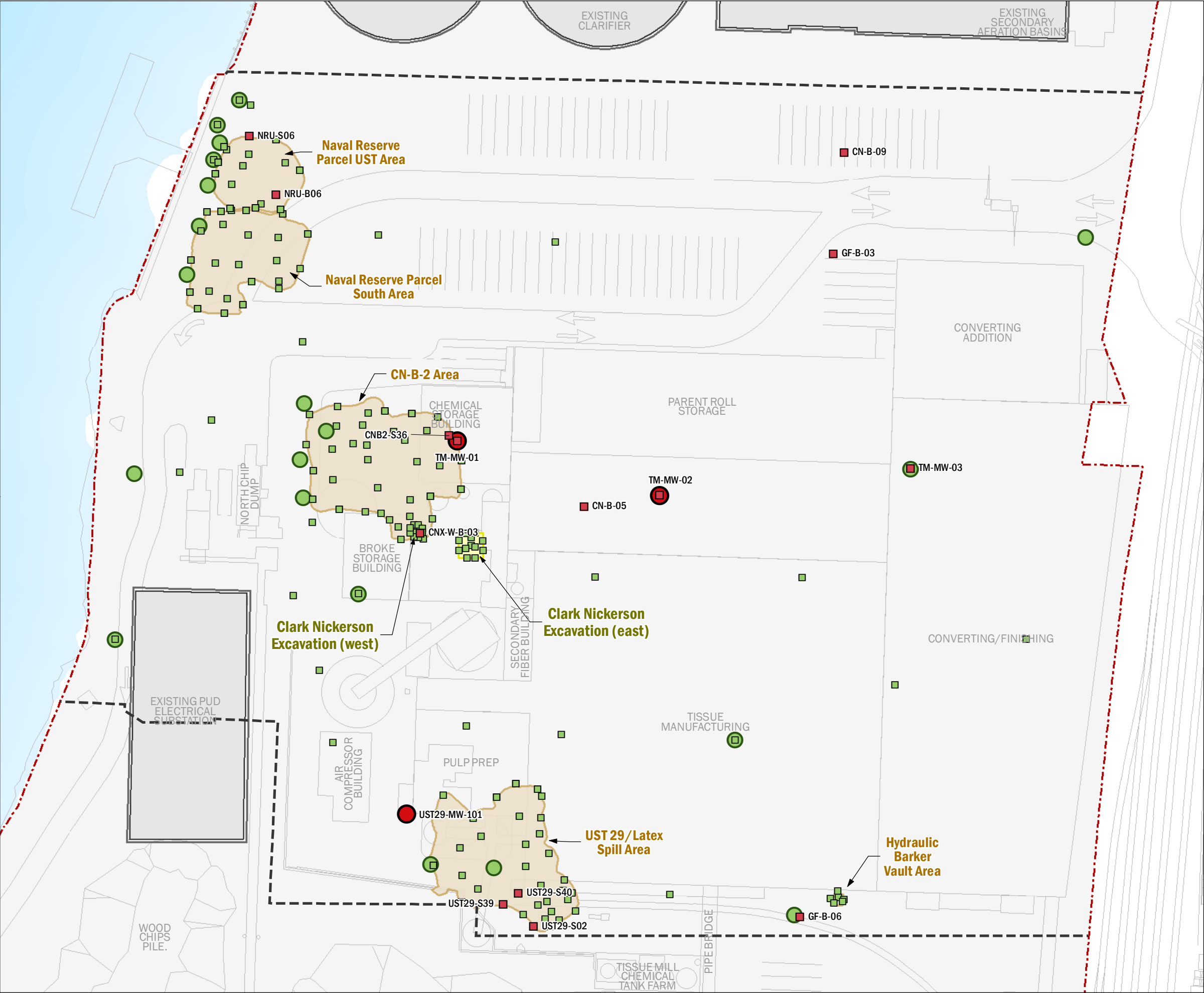
TPH (D+0 Range)
Soil and Groundwater Data for Unit D
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



NOV-2021
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-D2



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Upland Area Boundary

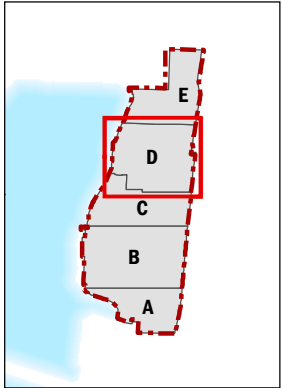
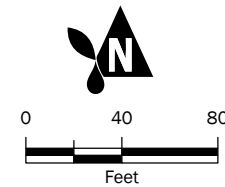
Existing Structure/Feature

Historical Site Features

Notes:

Soil samples screened against PCUL for Total cPAH TMEQ (total toxic mobility equivalent concentration).

Groundwater samples screened against PCUL for Total cPAH TEQ (total toxic equivalent concentration).



**Total cPAHs
Soil and Groundwater Data for Unit D**

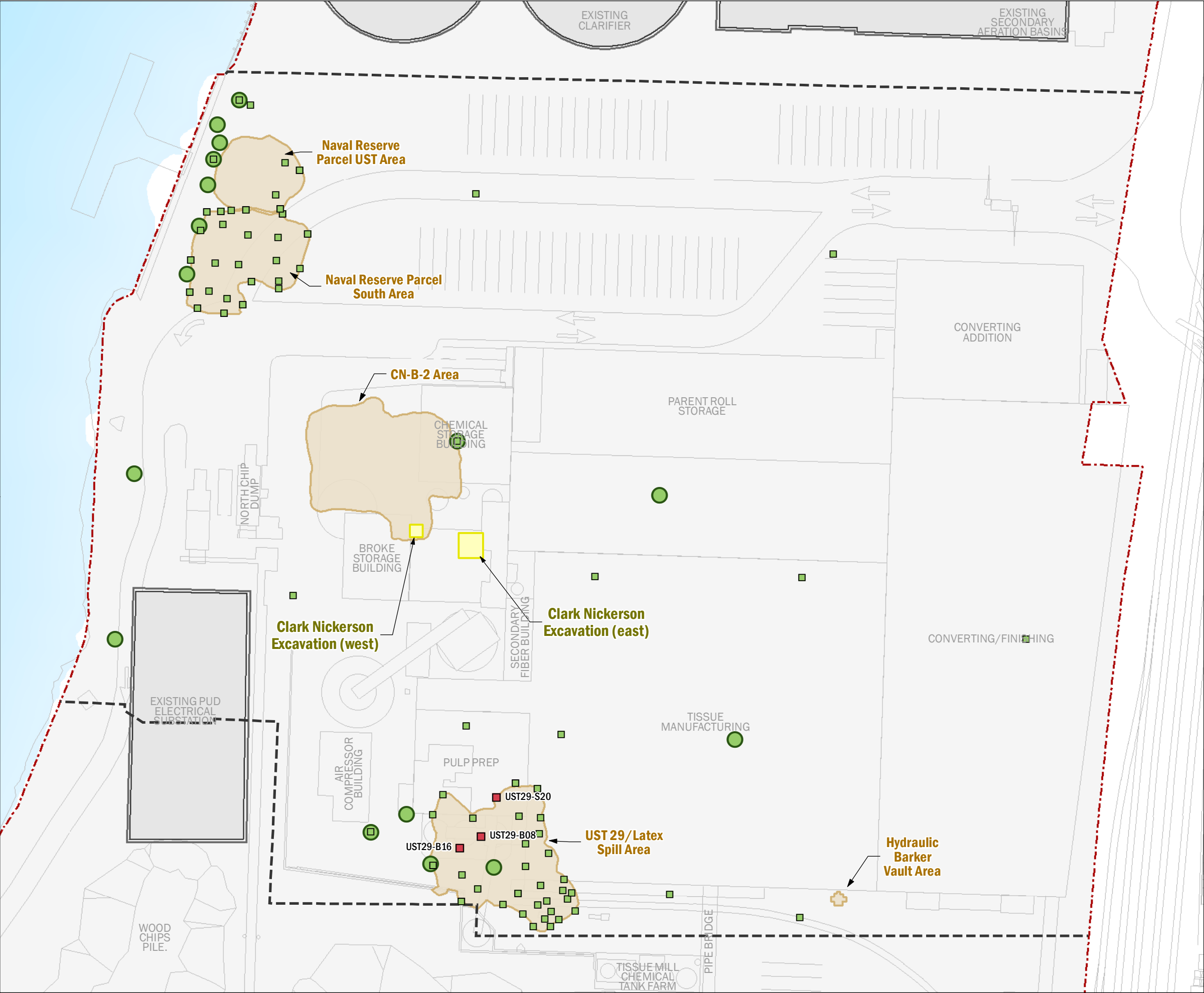
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



MAR-2024
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-D3



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

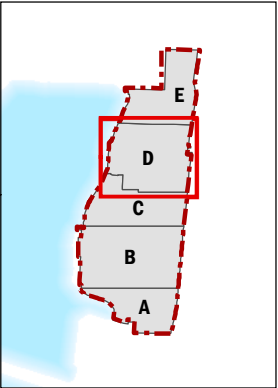
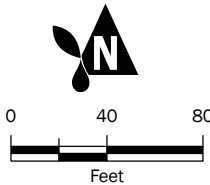
⬮ Interim Action Excavation Extent

⬮ 2nd Interim Action Excavation Extents

⬮ Upland Area Boundary

⬮ Existing Structure/Feature

⬮ Historical Site Features



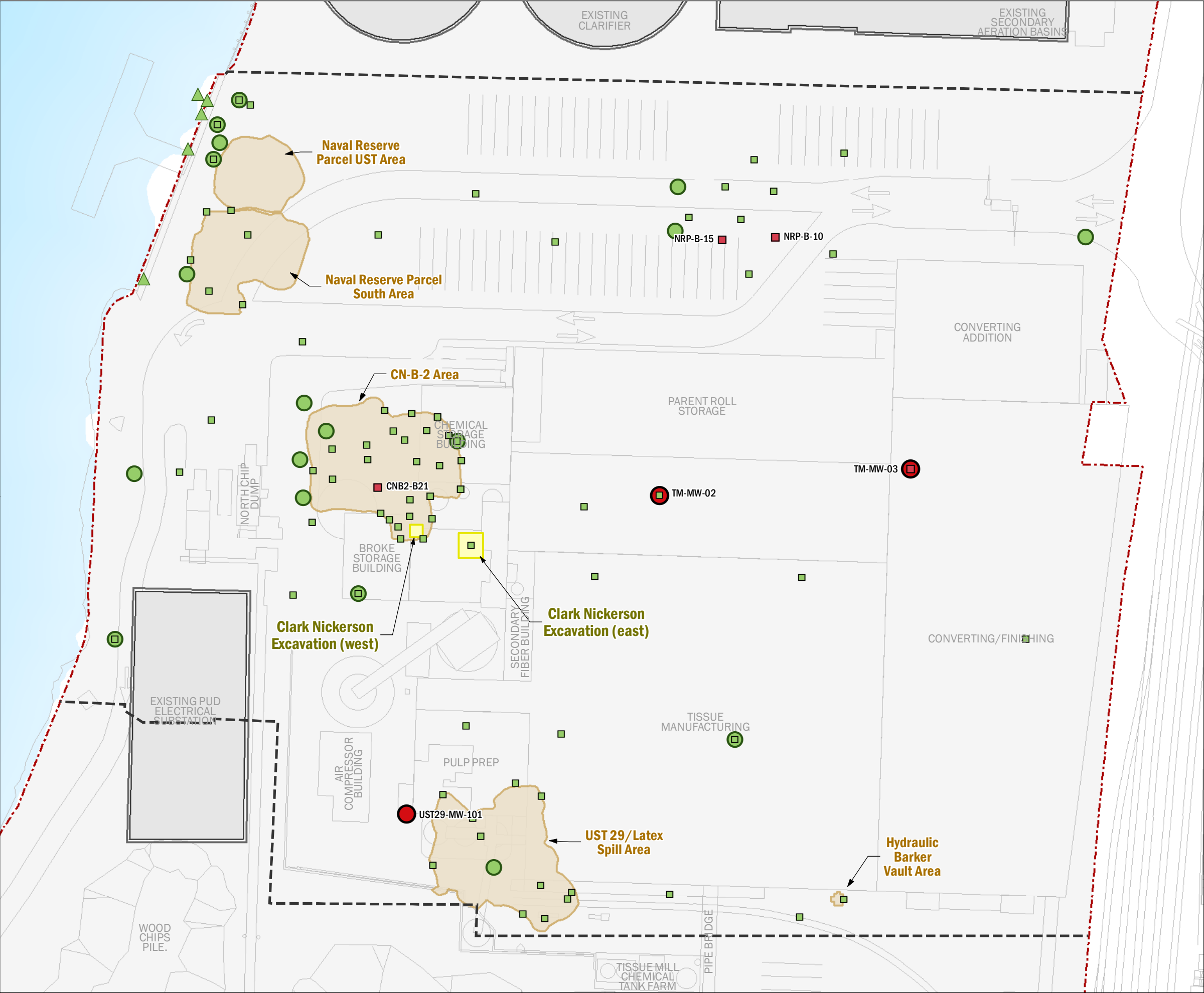
Xylenes
Soil and Groundwater Data for Unit D
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



NOV-2021
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-D4



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

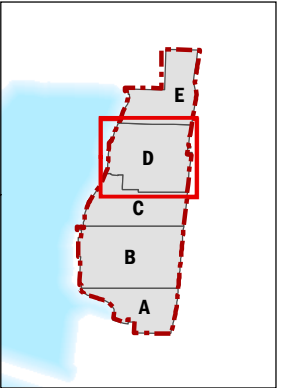
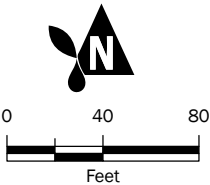
Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features



**Arsenic
Soil and Groundwater Data for Unit D**

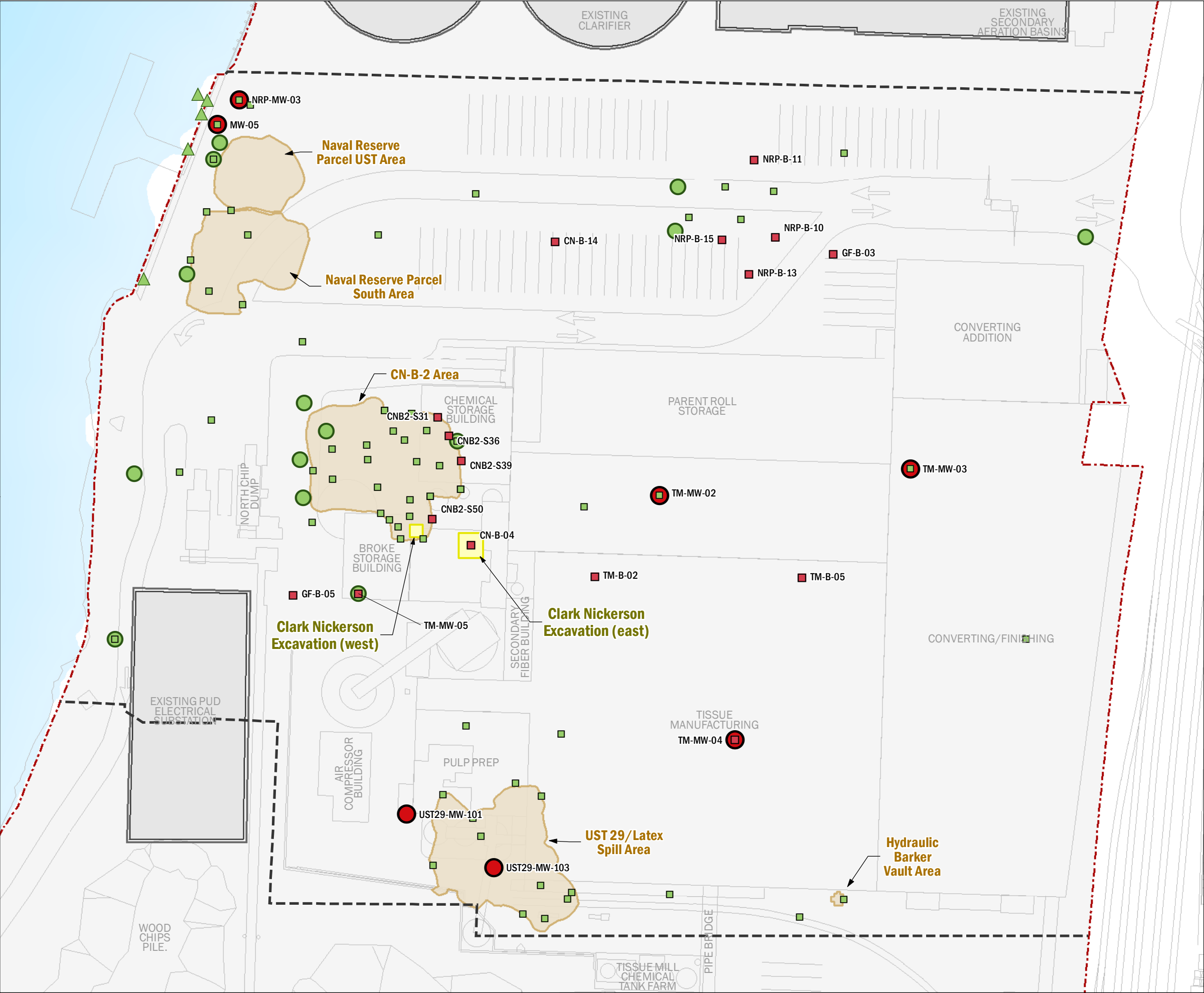
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



JAN-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-D5



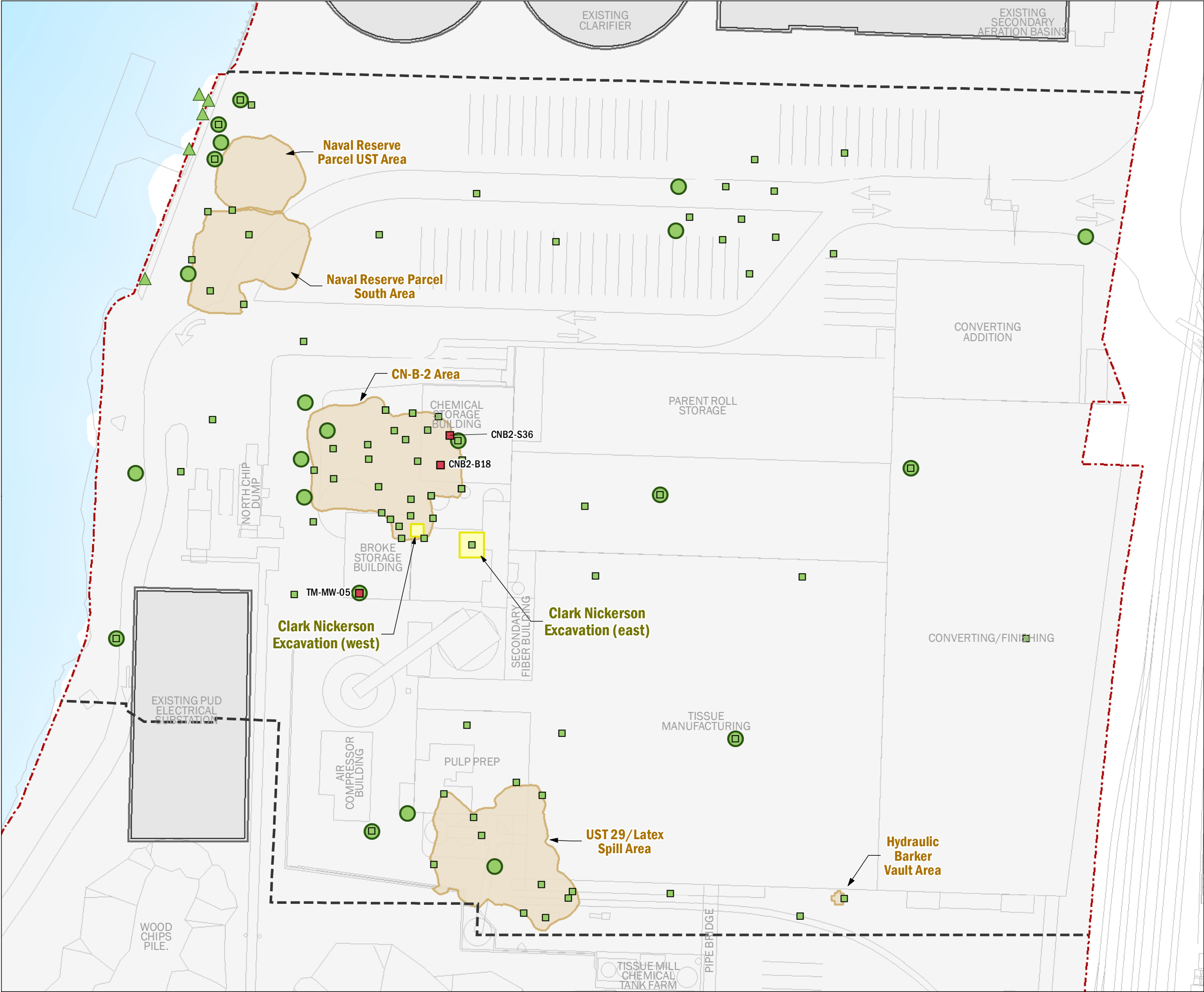
Copper
Soil and Groundwater Data for Unit D
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

0 40 80
Feet

North Arrow

	JAN-2022	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-D6
	PROJECT NO. 070188-001-08	REVISED BY: CEB / PPW	

GIS Path: I:\projects_8\Kimmerly\Env_Support_110207\Deliverables\606_Site Unit D_Copper.mxd | Coordinate System: NAD 1983 StatePlane Washington North FIPS 4601 Feet | Date Saved: 1/17/2022 | User: pmltman | Print Date: 6/13/2022



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

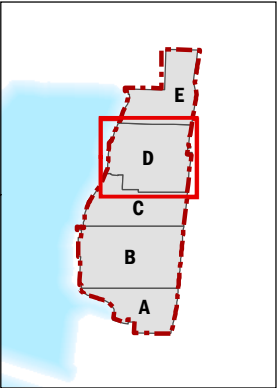
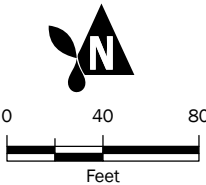
Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features



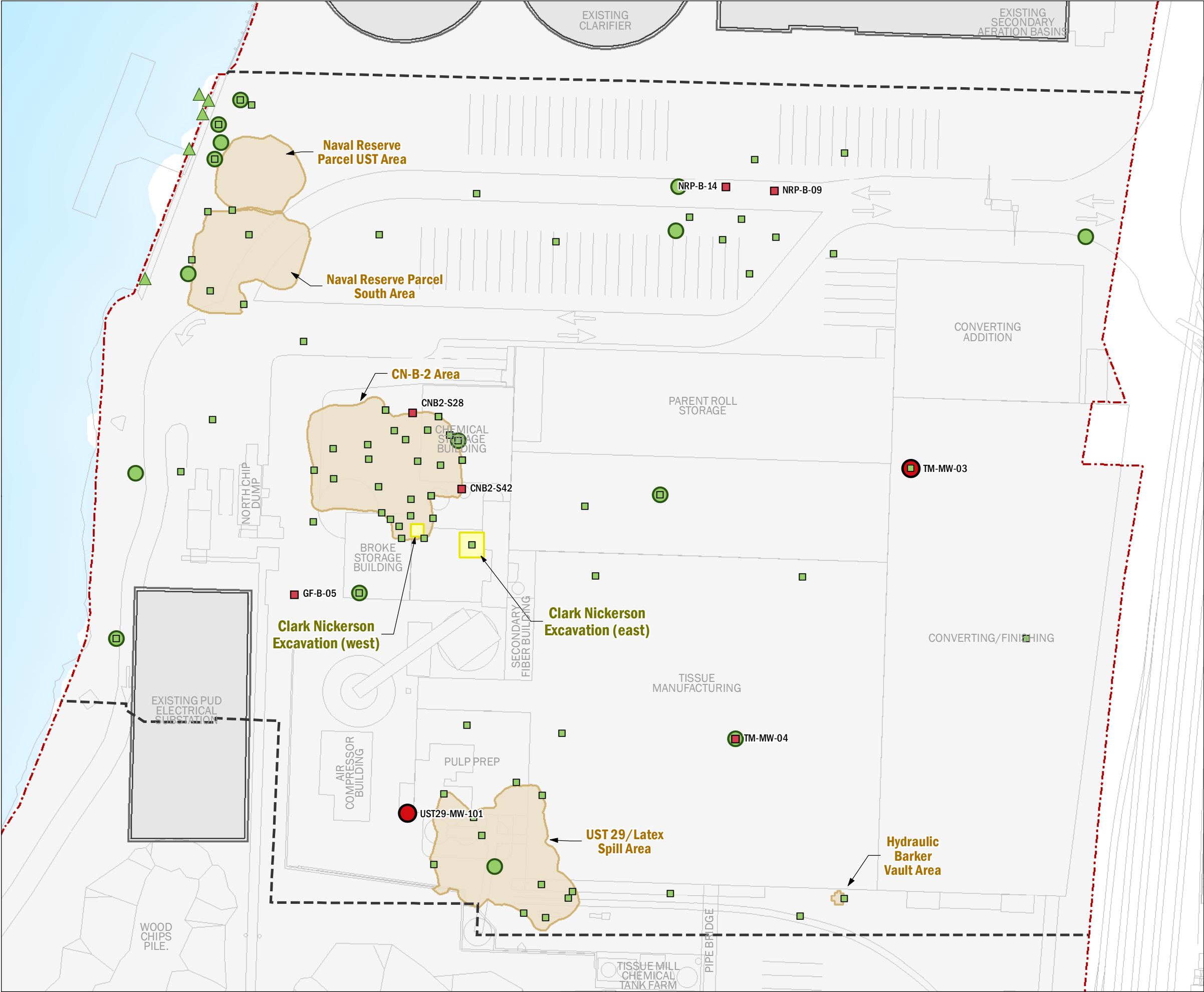
Lead
Soil and Groundwater Data for Unit D
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



JAN-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-D7



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

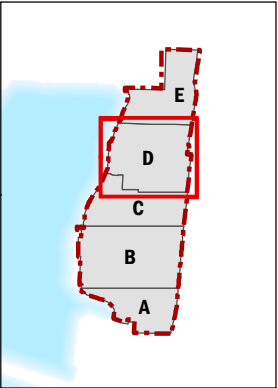
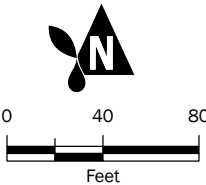
Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features



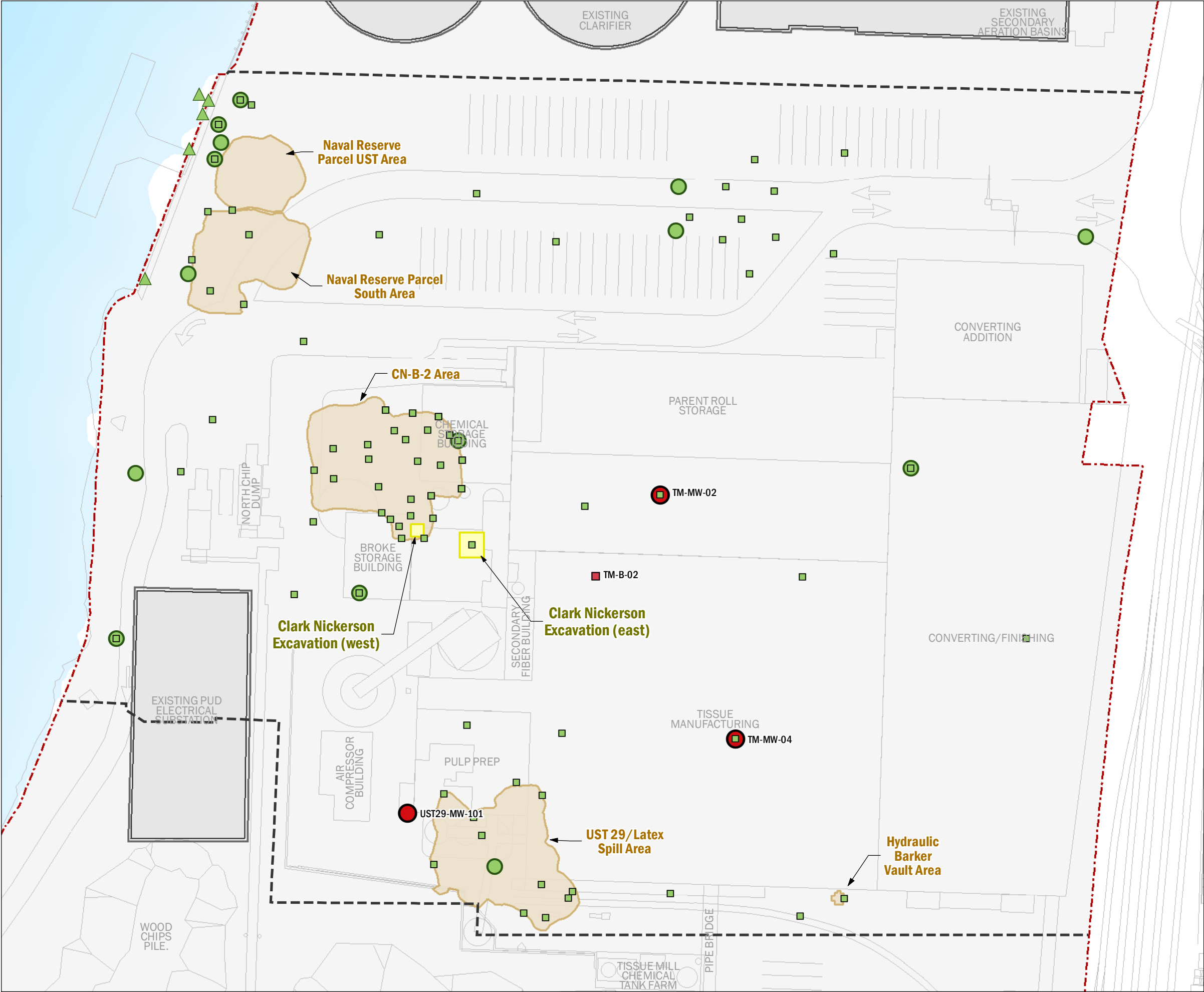
Mercury
Soil and Groundwater Data for Unit D
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



JAN-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-D8



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

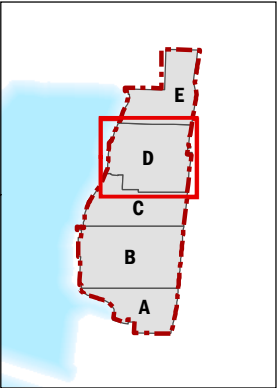
⬭ Interim Action Excavation Extent

⬭ 2nd Interim Action Excavation Extents

⬭ Upland Area Boundary

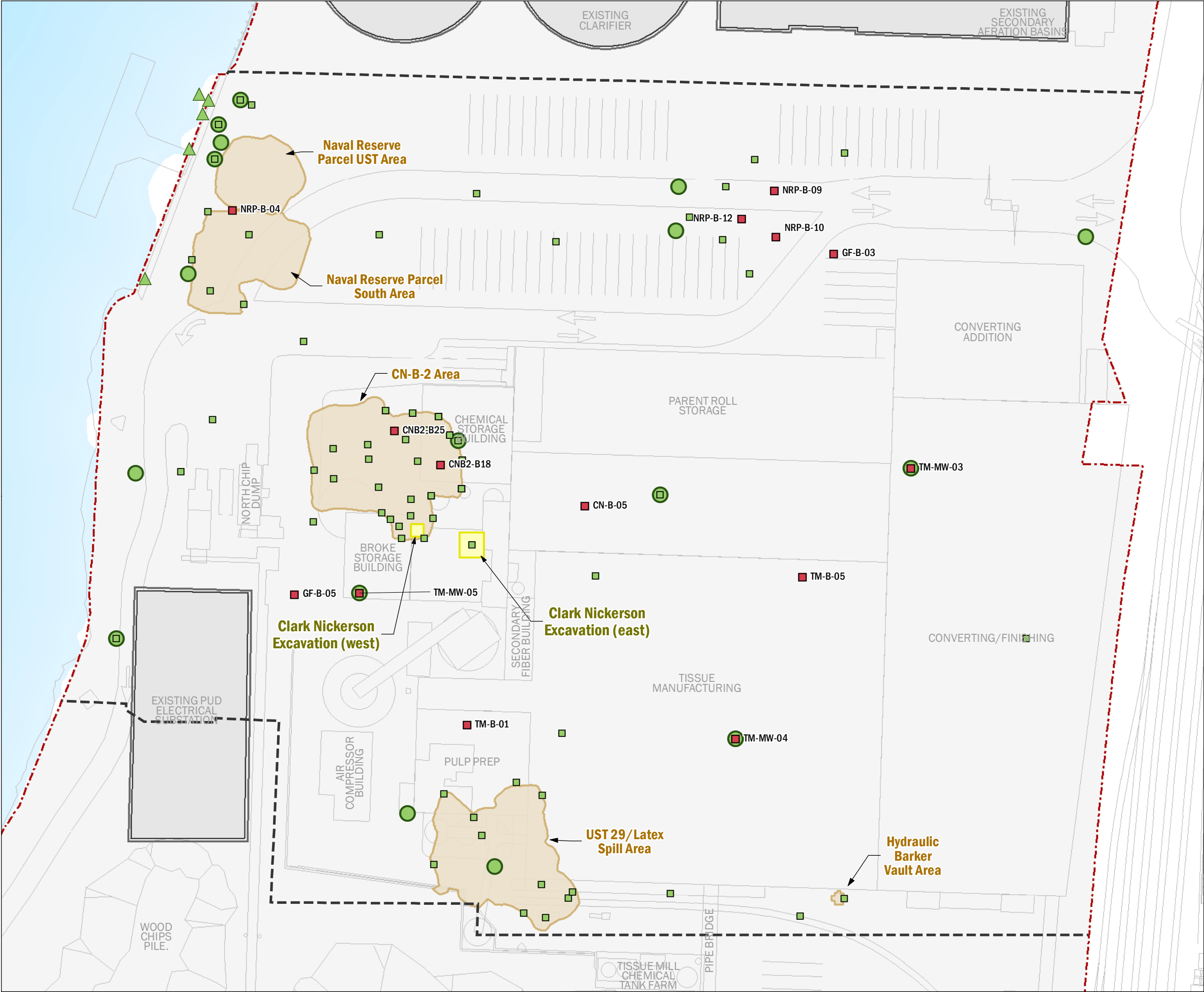
⬭ Existing Structure/Feature

⬭ Historical Site Features



Nickel
Soil and Groundwater Data for Unit D
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

	JAN-2022	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-D9
	PROJECT NO. 070188-001-08	REVISED BY: CEB / PPW	



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Seep/Porewater Data

Exceedance for Given Analyte:

- ▲ No PCL Exceedance

--- Site Unit Divide

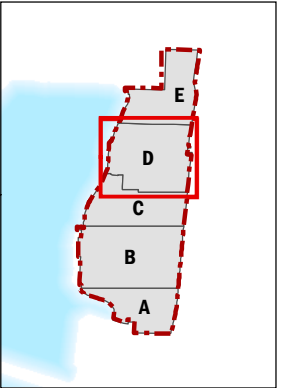
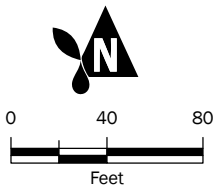
Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features



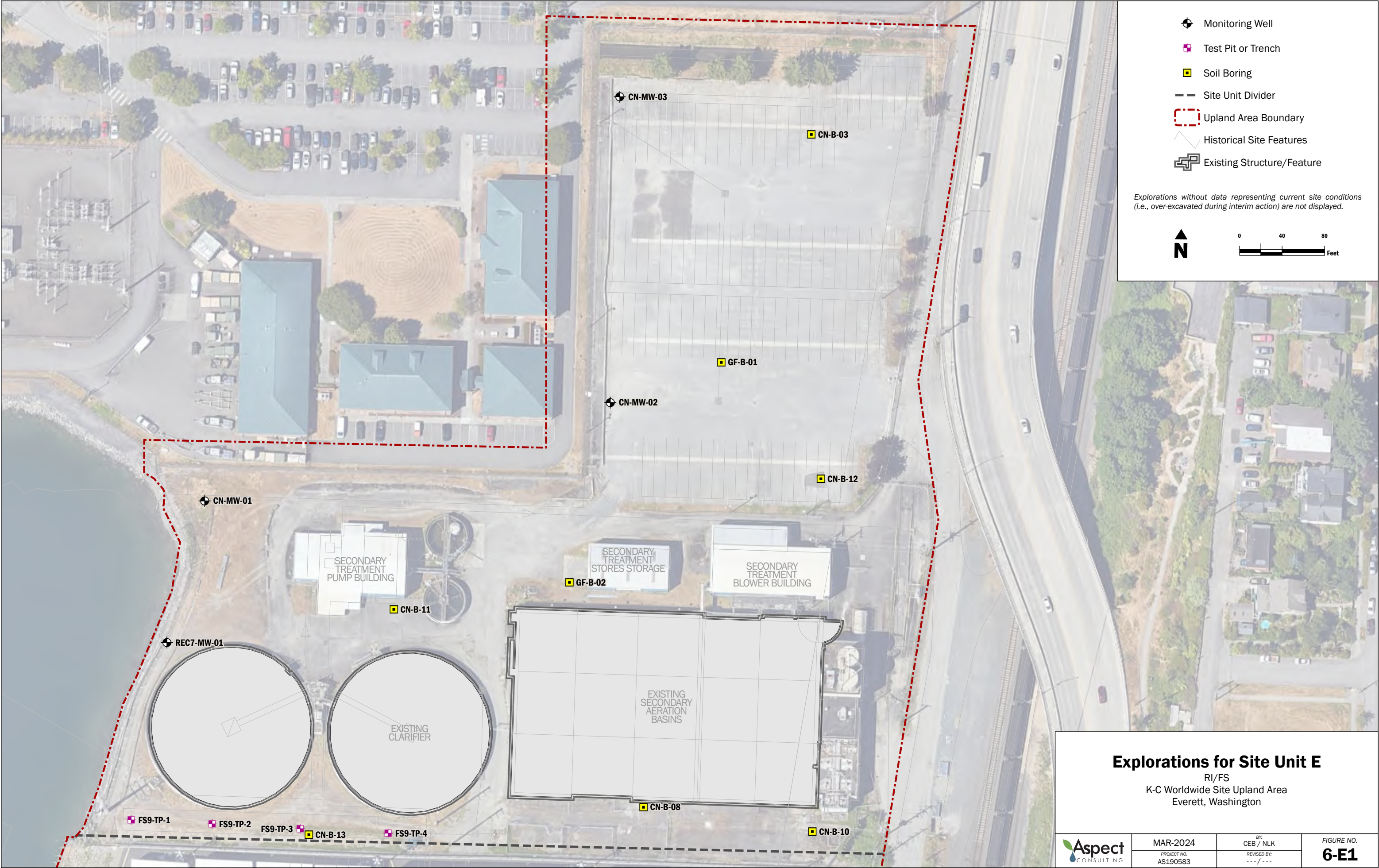
Zinc
Soil and Groundwater Data for Unit D
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



JAN-2022
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-D10



- Monitoring Well
 - Test Pit or Trench
 - Soil Boring
 - Site Unit Divider
 - Upland Area Boundary
 - Historical Site Features
 - Existing Structure/Feature
- Explorations without data representing current site conditions (i.e., over-excavated during interim action) are not displayed.



Explorations for Site Unit E

RI/FS
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



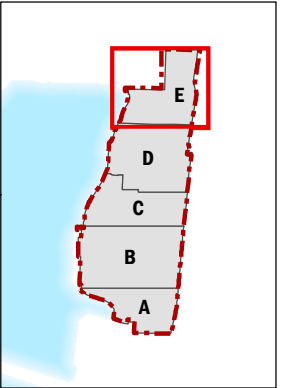
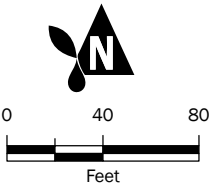
MAR-2024
PROJECT NO.
AS190583

BY:
CEB / NLK
REVISED BY:
--- / ---

FIGURE NO.
6-E1



- Soil Data**
Exceedance for Given Analyte:
- PCL Exceedance
 - No PCL Exceedance
- Groundwater Data**
Exceedance for Given Analyte:
- PCL Exceedance
 - No PCL Exceedance
- Site Unit Divide
 - Interim Action Excavation Extent
 - 2nd Interim Action Excavation Extents
 - Upland Area Boundary
 - Existing Structure/Feature
 - Historical Site Features



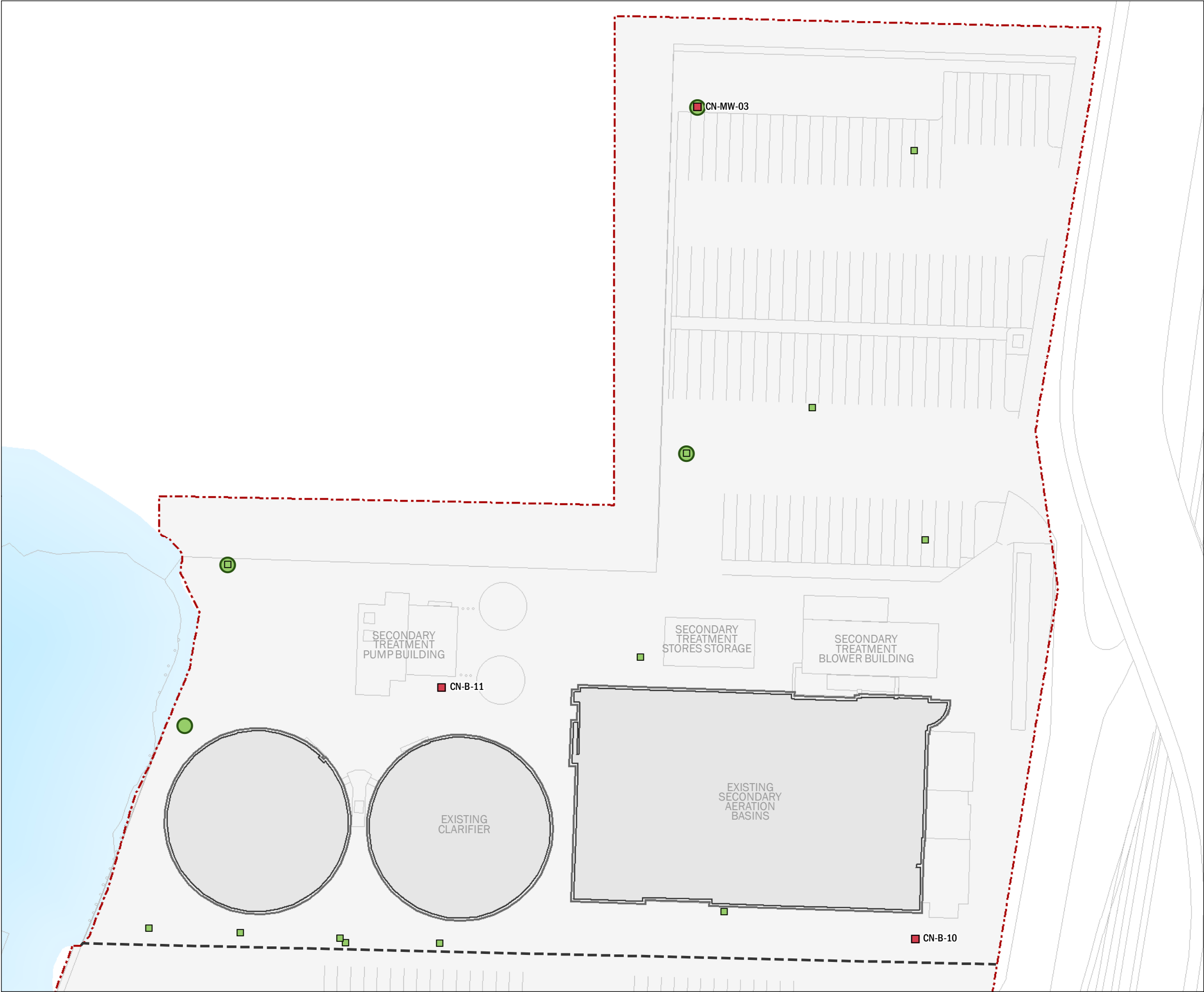
TPH (D+0 Range)
Soil and Groundwater Data for Unit E
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



NOV-2021
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJC / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-E2



Soil Data

Exceedance for Given Analyte:

- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Groundwater Data

Exceedance for Given Analyte:

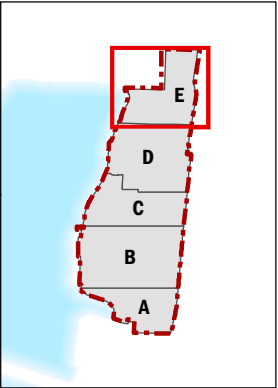
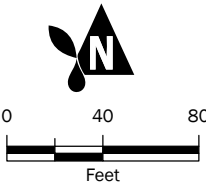
- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

- Site Unit Divide
- ⬭ Interim Action Excavation Extent
- ⬭ 2nd Interim Action Excavation Extents
- - - Upland Area Boundary
- ⬭ Existing Structure/Feature
- ⬭ Historical Site Features

Notes:

Soil samples screened against PCUL for Total cPAH TMEQ (total toxic mobility equivalent concentration).

Groundwater samples screened against PCUL for Total cPAH TEQ (total toxic equivalent concentration).



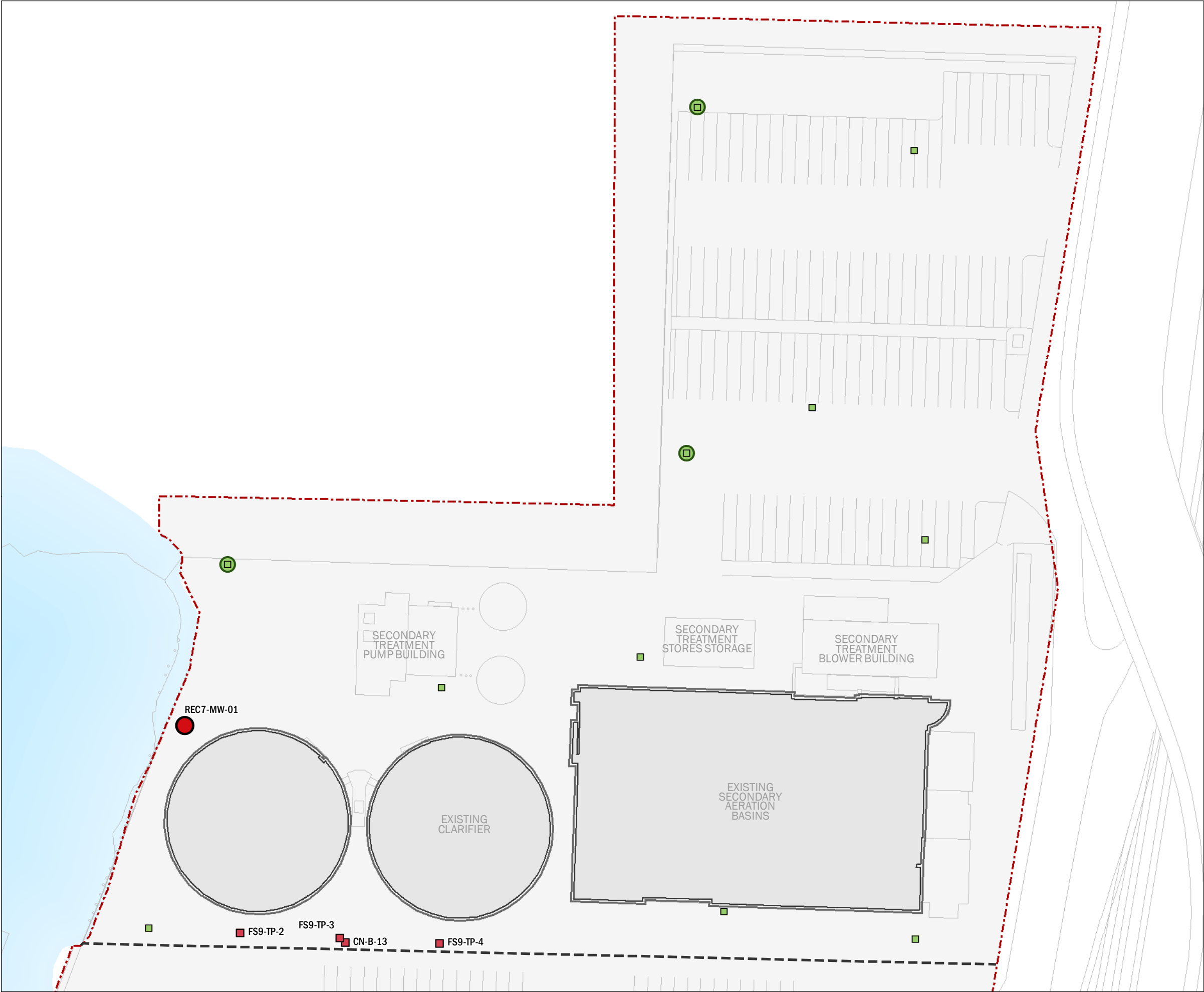
**Total cPAHs
Soil and Groundwater Data for Unit E**
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



MAR-2024
PROJECT NO.
070188-001-08

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
CEB / PPW

FIGURE NO.
6-E3



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

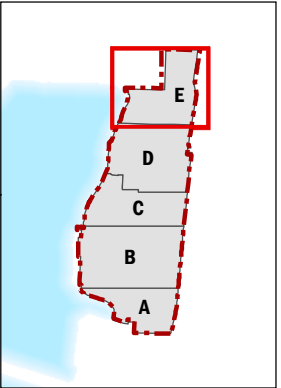
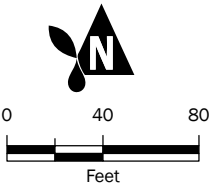
Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Upland Area Boundary

Existing Structure/Feature

Historical Site Features



Copper
Soil and Groundwater Data for Unit E
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

	NOV-2021	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-E4
	PROJECT NO. 070188-001-08	REVISED BY: CEB / PPW	



Soil Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Groundwater Data
Exceedance for Given Analyte:

PCL Exceedance

No PCL Exceedance

Site Unit Divide

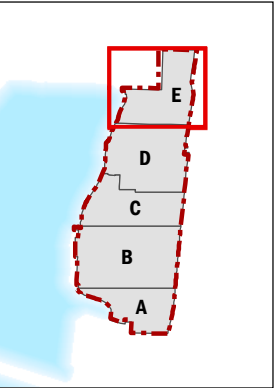
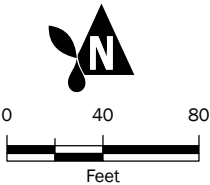
Interim Action Excavation Extent

2nd Interim Action Excavation Extents

Upland Area Boundary

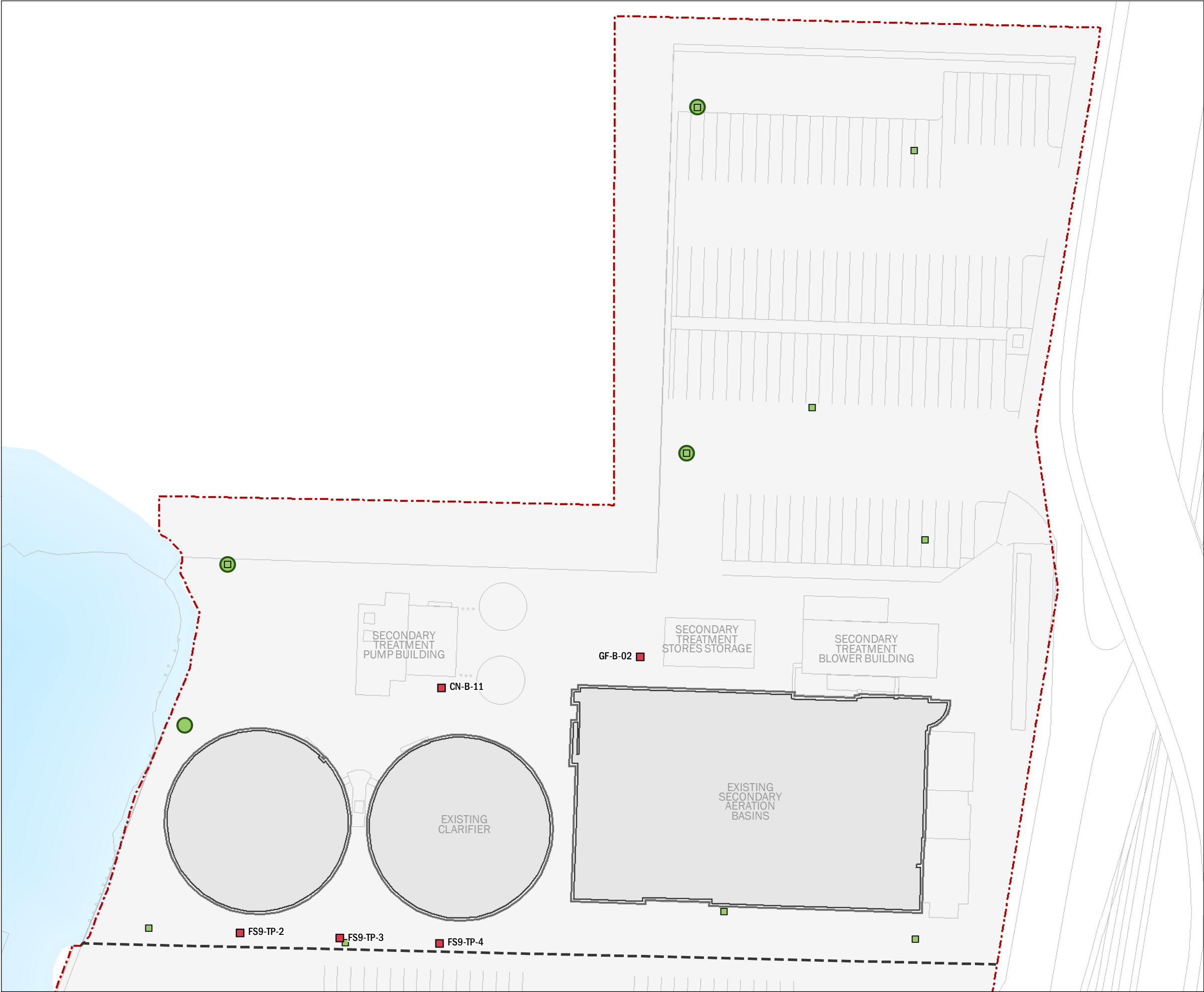
Existing Structure/Feature

Historical Site Features



Nickel
Soil and Groundwater Data for Unit E
RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

	NOV-2021	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-E5
	PROJECT NO. 070188-001-08	REVISED BY: CEB / PPW	



Zinc

Soil and Groundwater Data for Unit E

RIFS Report

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

	NOV-2021	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-E6
	PROJECT NO. 070188-001-08	REVISED BY: CEB / PPW	







Groundwater pH

February 2016

< 8.5

8.5 - 10

10 - 11.5

≥ 11.5

200' Shoreline Buffer

Former Log Pond

Crushed Material Boundary

Site Unit Divider

Upland Area Boundary

Interim Action Excavation Extent

Historical Site Feature

Groundwater pH

February 2016

RI/FS

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

MAR-2024

PROJECT NO.
AS190583

BY:
CEB / NLK

REVISED BY:
--- / ---

FIGURE NO.

6-P3

Data source credits: SJG / TDR || Basemap Service Layer Credits: © OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

OS Path: T:\projects_8\K-C Worldwide\K-C Env_Support_110207\Deliverables\GIS_2024\190583\6-P3 Groundwater pH - Feb 2016 | User: Mike Korte | 11 Print Date: 3/2/2024



Groundwater pH

August 2016

< 8.5

8.5 - 10

10 - 11.5

≥ 11.5

200' Shoreline Buffer

Former Log Pond

Crushed Material Boundary

Site Unit Divider

Upland Area Boundary

Interim Action Excavation Extent

Historical Site Feature

Groundwater pH

August 2016

RI/FS

K-C Worldwide Site Upland Area

Everett, Washington

Aspect

CONSULTING

MAR-2024

PROJECT NO.
AS190583

BY:
CEB / NLK

REVISED BY:
--- / ---

FIGURE NO.

6-P4

Data source credits: SJG / TDR || Basemap Service Layer Credits: © OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

OS Path: T:\projects_8\Kiersey\Oak Elm_Support_110207\Deliverables_RIS_2024\190583\GIS\6-P4_Groundwater_pH_August_2016.mxd | User: Nora Koopie | Print Date: 3/5/2024



Groundwater pH
March 2017

- < 8.5
- 8.5 - 10
- 10 - 11.5
- ≥ 11.5
- ~ 200' Shoreline Buffer

- Former Log Pond
- Crushed Material Boundary
- Site Unit Divider
- Upland Area Boundary
- Interim Action Excavation Extent
- Historical Site Feature

Groundwater pH
March 2017
RI/FS
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

Aspect
CONSULTING

MAR-2024	BY: CEB / NLK
PROJECT NO. AS190583	REVISED BY: --- / ---

FIGURE NO.
6-P5

Data source credits: SJG / TDR || Basemap Service Layer Credits: © OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

OS Path: T:\projects_8\K-C Worldwide\K-C Env_Support_110201\Deliverables\GIS_2021\mxd\2024\Groundwater pH - March 2021 | User: Nona Kozlowski | Print Date: 3/5/2024







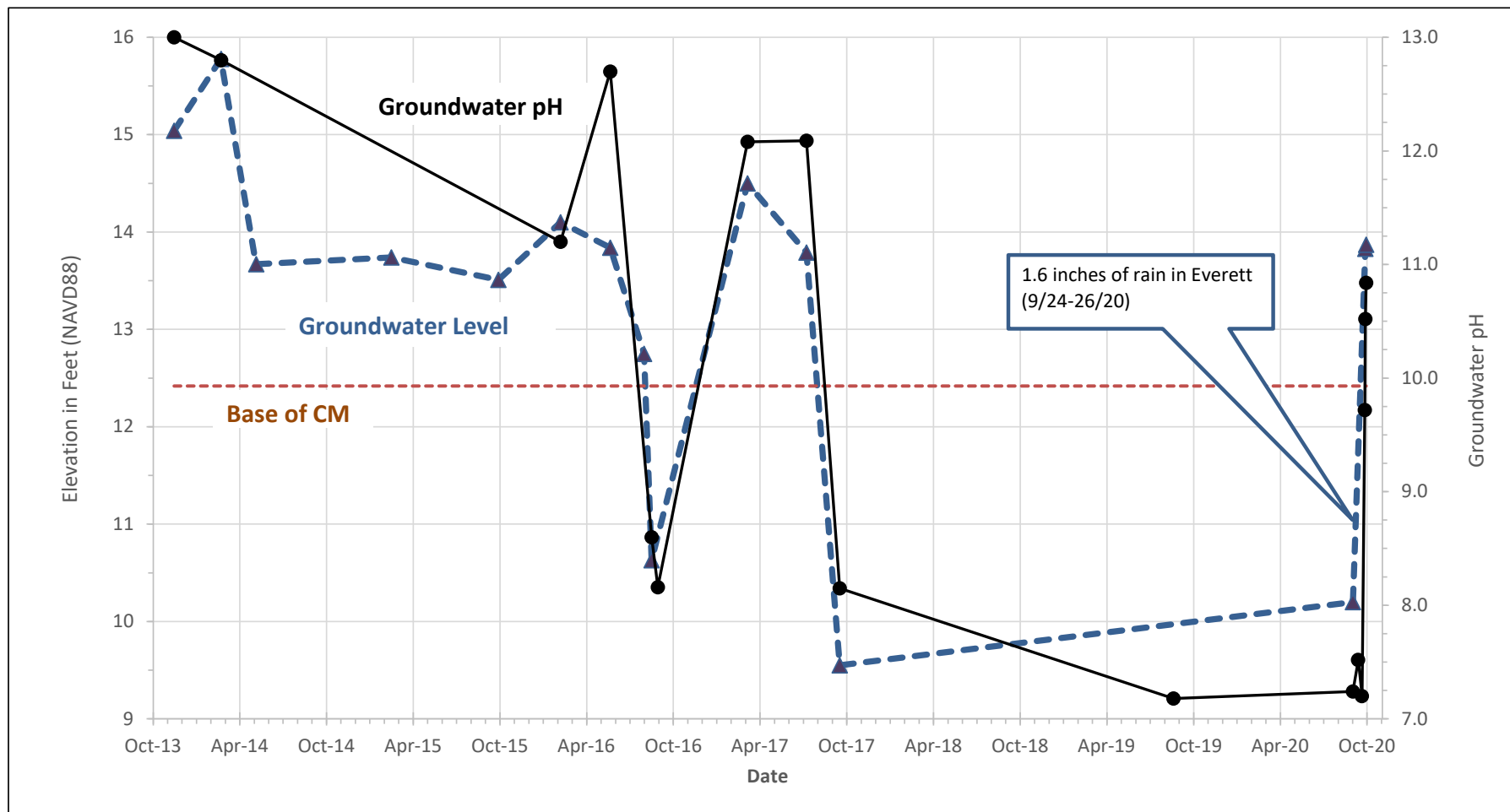
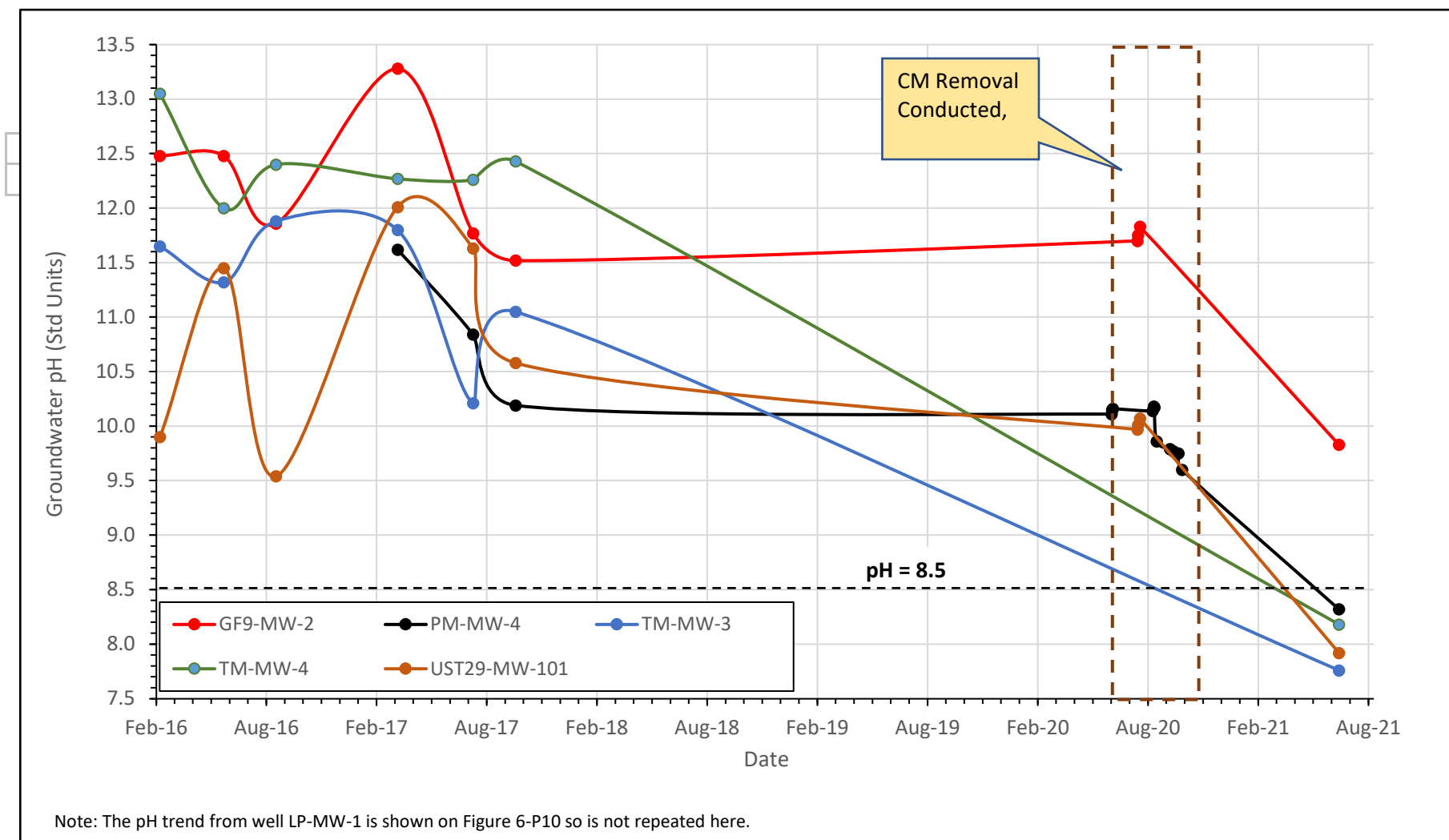


Figure 6-P10

Log Pond Well LP-MW-1 Groundwater Levels and pH Over Time



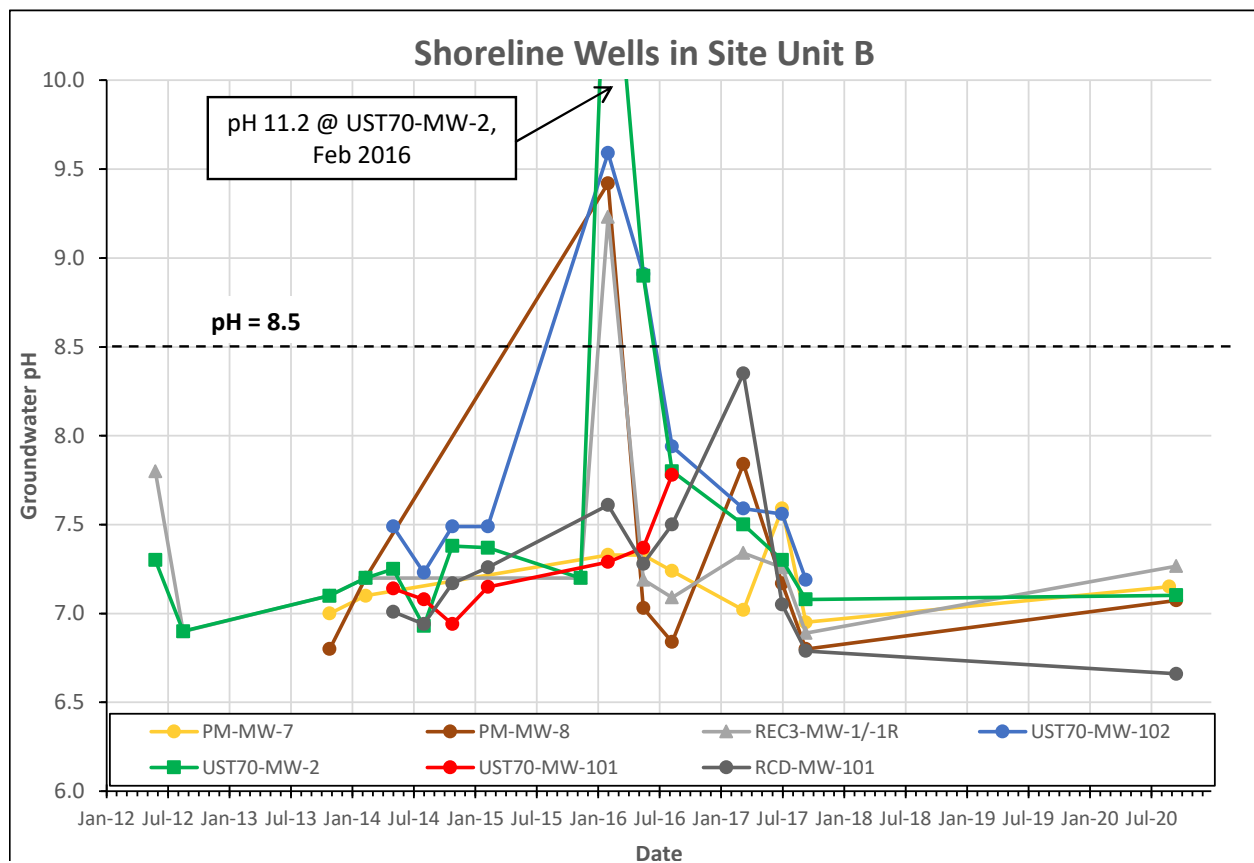
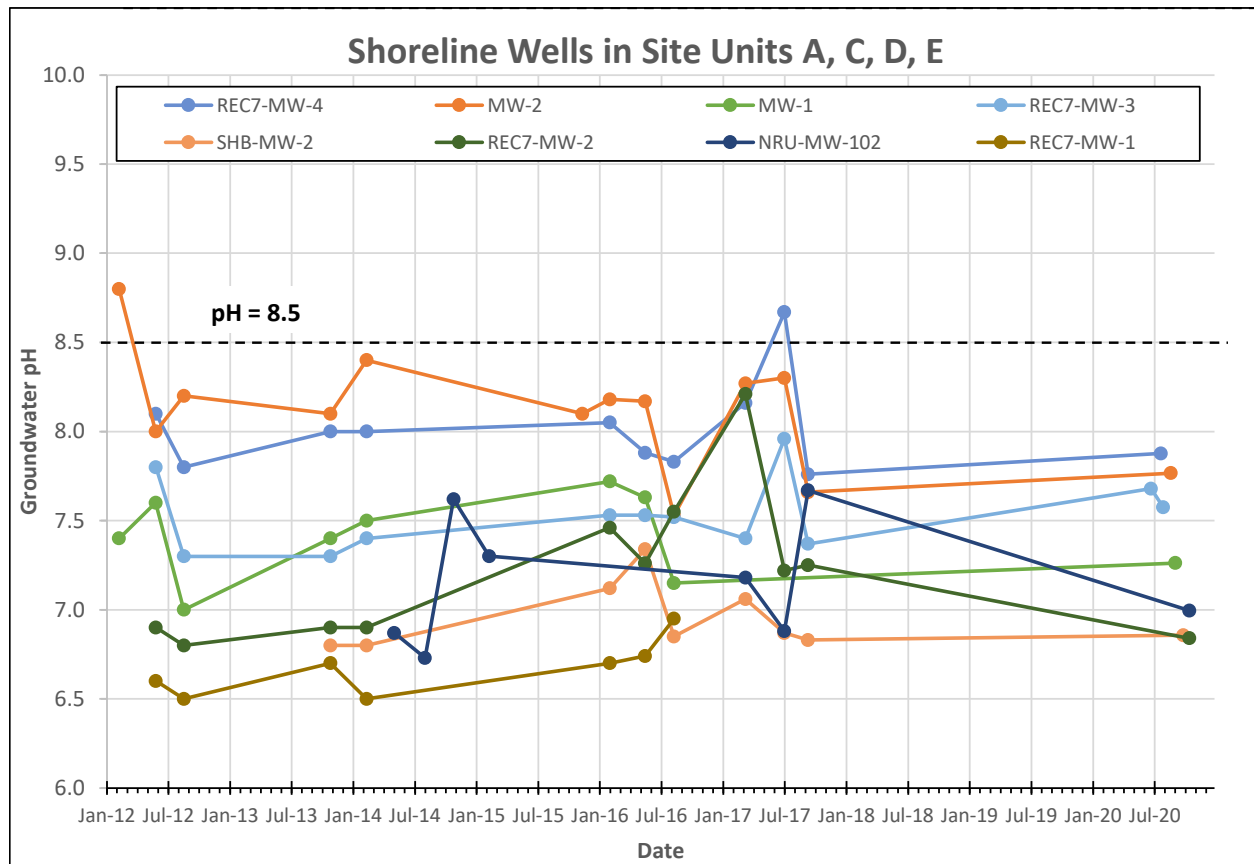
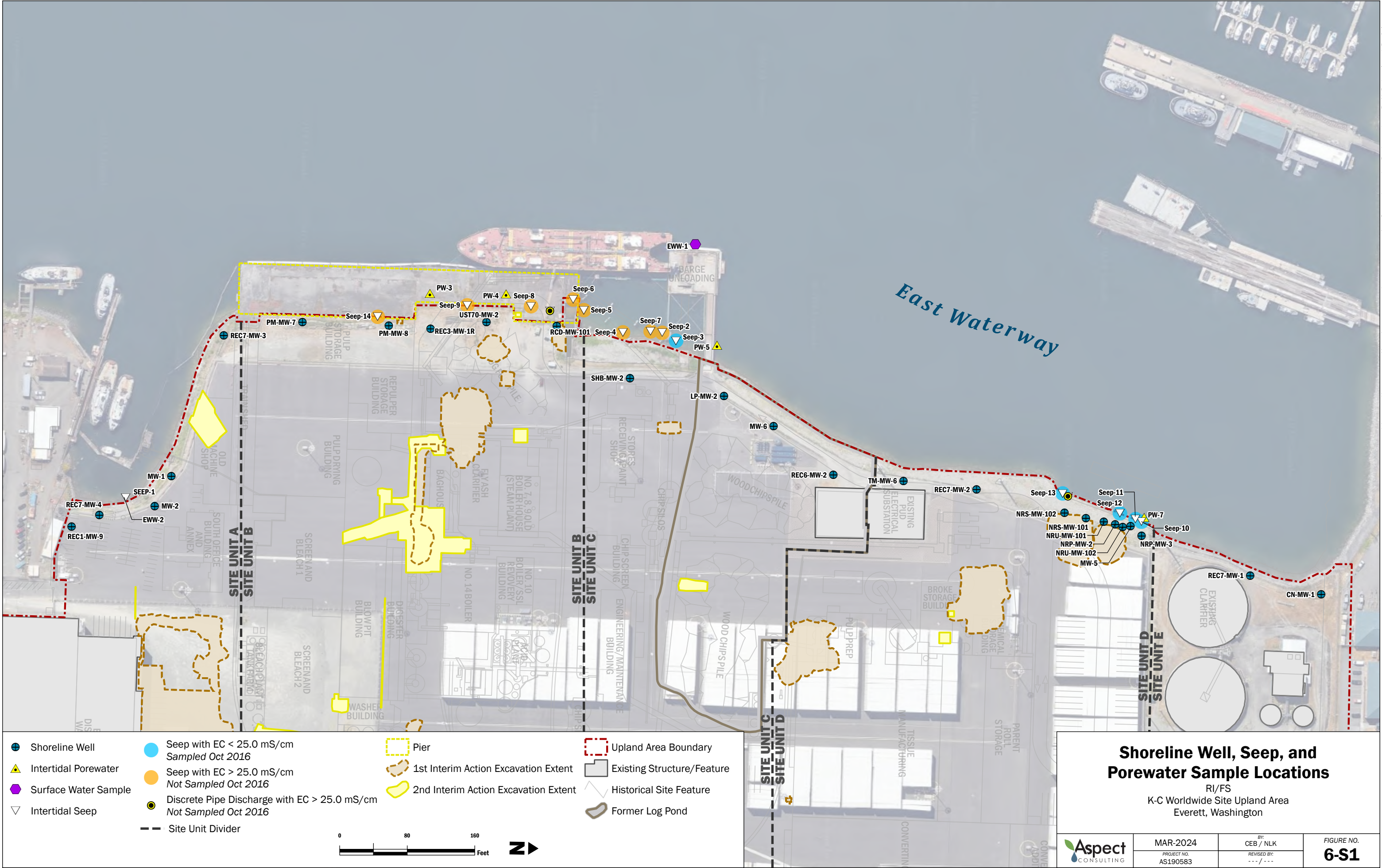
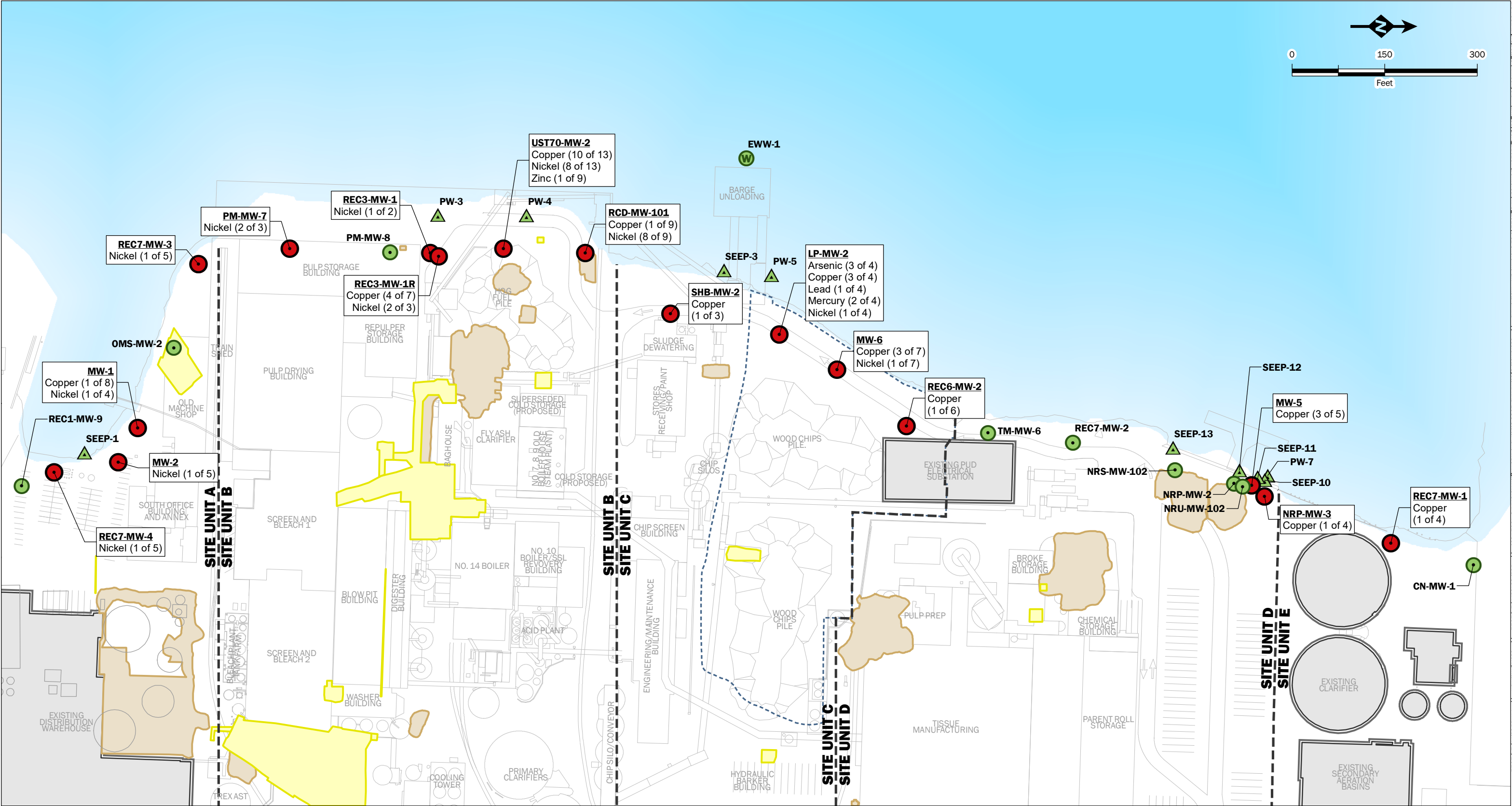


Figure 6-P12

Groundwater pH Over Time at Shoreline Wells

K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington





Exploration Locations (symbol)

- Intertidal Porewater/Seep Sample Location
- Shoreline Monitoring Well
- Surface Water Sample Location

Exploration Location Color

- PCL Exceedance of Metals
- No PCL Exceedance of Metals

Site Unit Dividers

- Upland Area Boundary
- 1st Interim Action Excavation Extent
- 2nd Interim Action Excavation Extent

Existing Structure/Feature

- Historical Site Features
- Former Log Pond

NOTES:

- For samples without dissolved metals analysis, concentrations of total metals less than the screening level comply with the PCL (no exceedance) and are plotted as such.

Exploration Name

UST70-MW-2
Copper (10 of 13)
Nickel (8 of 13)
Zinc (1 of 9)

List of metals exceeding PCL (exceedance frequency given as number of PCL exceedances per number of samples)

Metals Exceedances in Shoreline Groundwater & Intertidal Porewater/Seeps

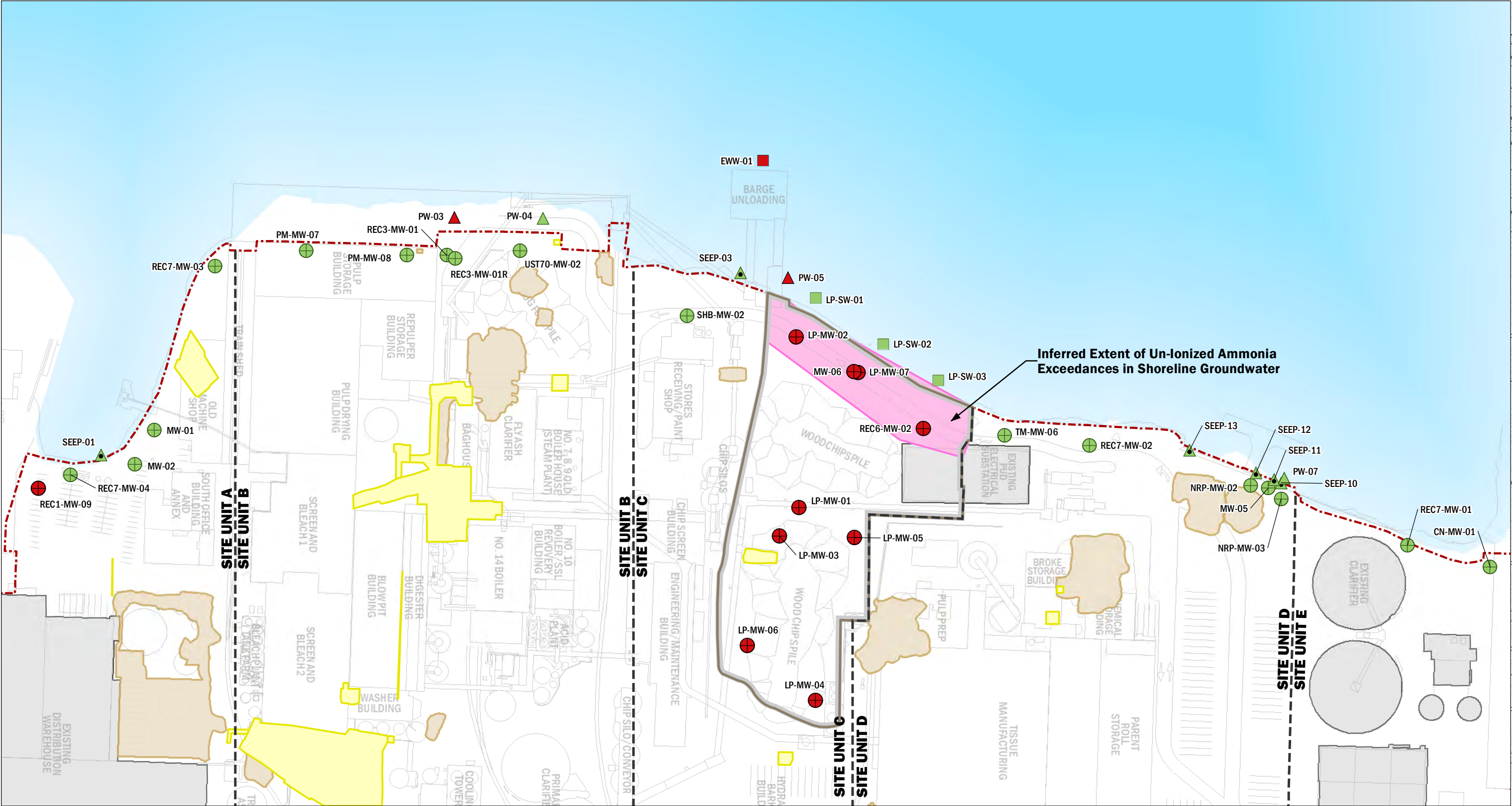
RI/FS
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



JUL-2022
PROJECT NO.
110207

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
PPW

FIGURE NO.
6-S2



Sample/Exploration Type

- Groundwater Monitoring Well
- Intertidal Porewater
- Intertidal Seep
- Surface Water

Exploration Symbol Color

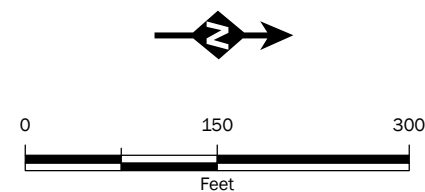
- PCL Exceedance
- No PCL Exceedance

Legend

- Former Log Pond
- Upland Area Boundary
- Site Unit Divider
- Existing Structure/Feature
- Historical Site Feature

Excavation Extents

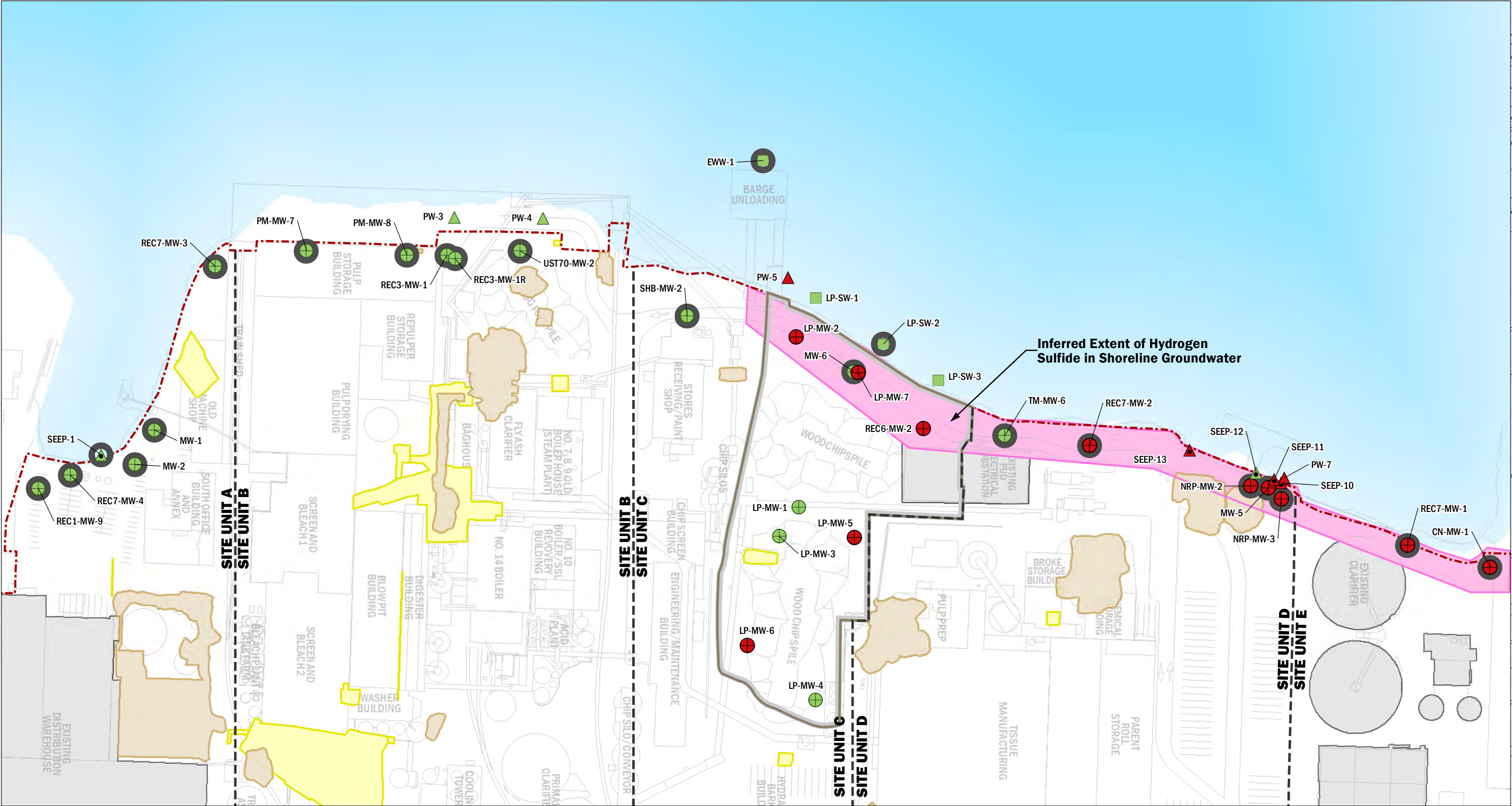
- 1st Interim Action Excavation Extent
- 2nd Interim Action Excavation Extent



Un-Ionized Ammonia (NH₃) Exceedances in Upland Groundwater and Intertidal Porewater/Seeps

K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

	JUN-2022	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-S3
	PROJECT NO. 110207	REVISED BY: PPW	



Sample/Exploration Type

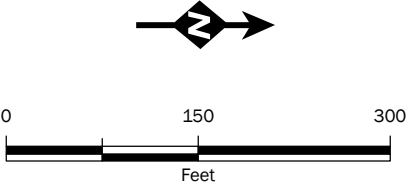
- Groundwater Monitoring Well
- Intertidal Porewater
- Intertidal Seep
- Surface Water
- Available data from dissolved sulfide analysis only (no DGT)

Water Data (Exploration Symbol Color)

- PCL Exceedance for Sulfide
- No PCL Exceedance for Sulfide

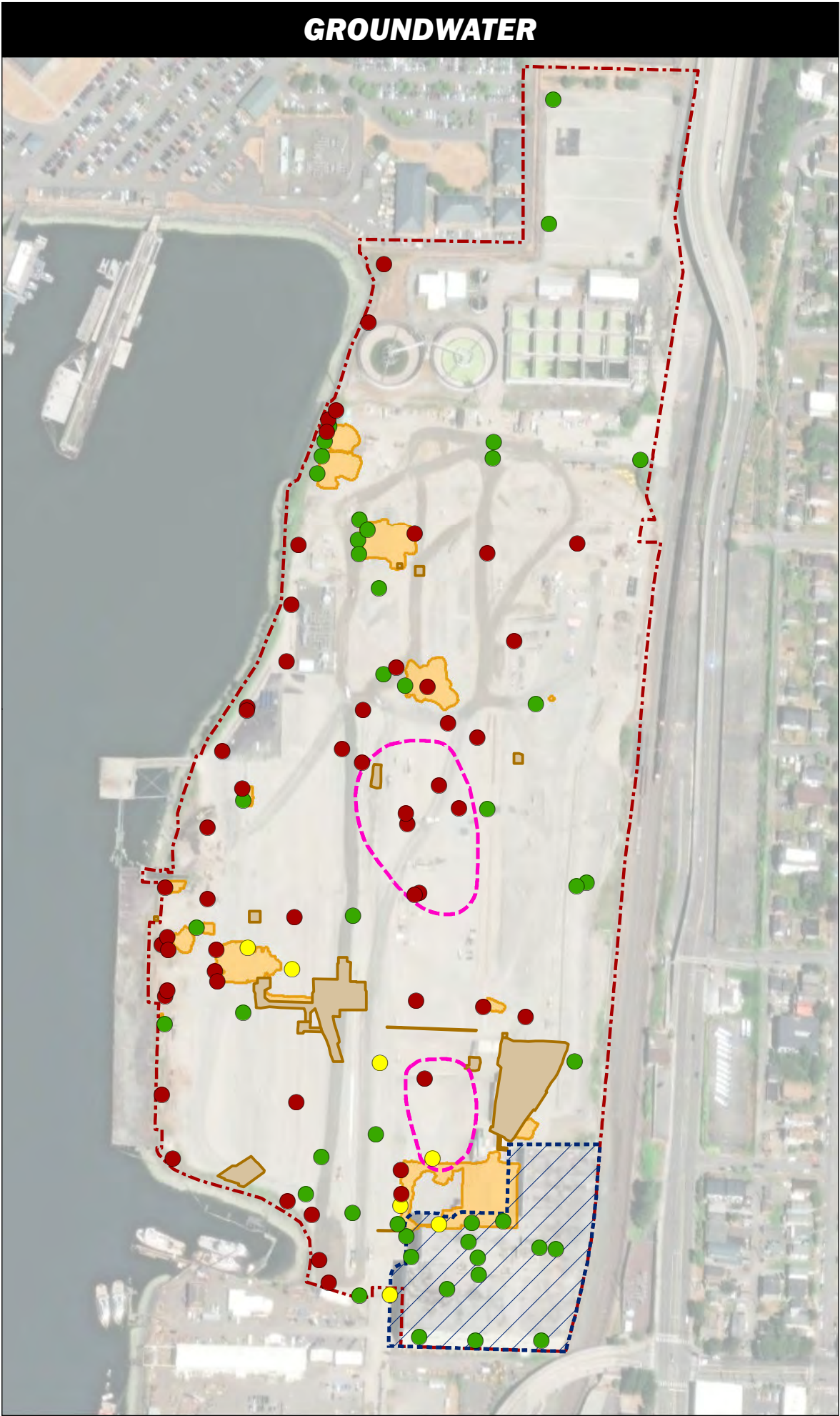
Note: H₂S data from DGT sampling are used where available. Total dissolved sulfide data are used only for locations with no DGT H₂S data, and those locations are noted by their symbol (refer to legend).

- Former Log Pond
- Upland Area Boundary
- Site Unit Divider
- Existing Structure/Feature
- Historical Site Feature
- 1st Interim Action Excavation Extent
- 2nd Interim Action Excavation Extent

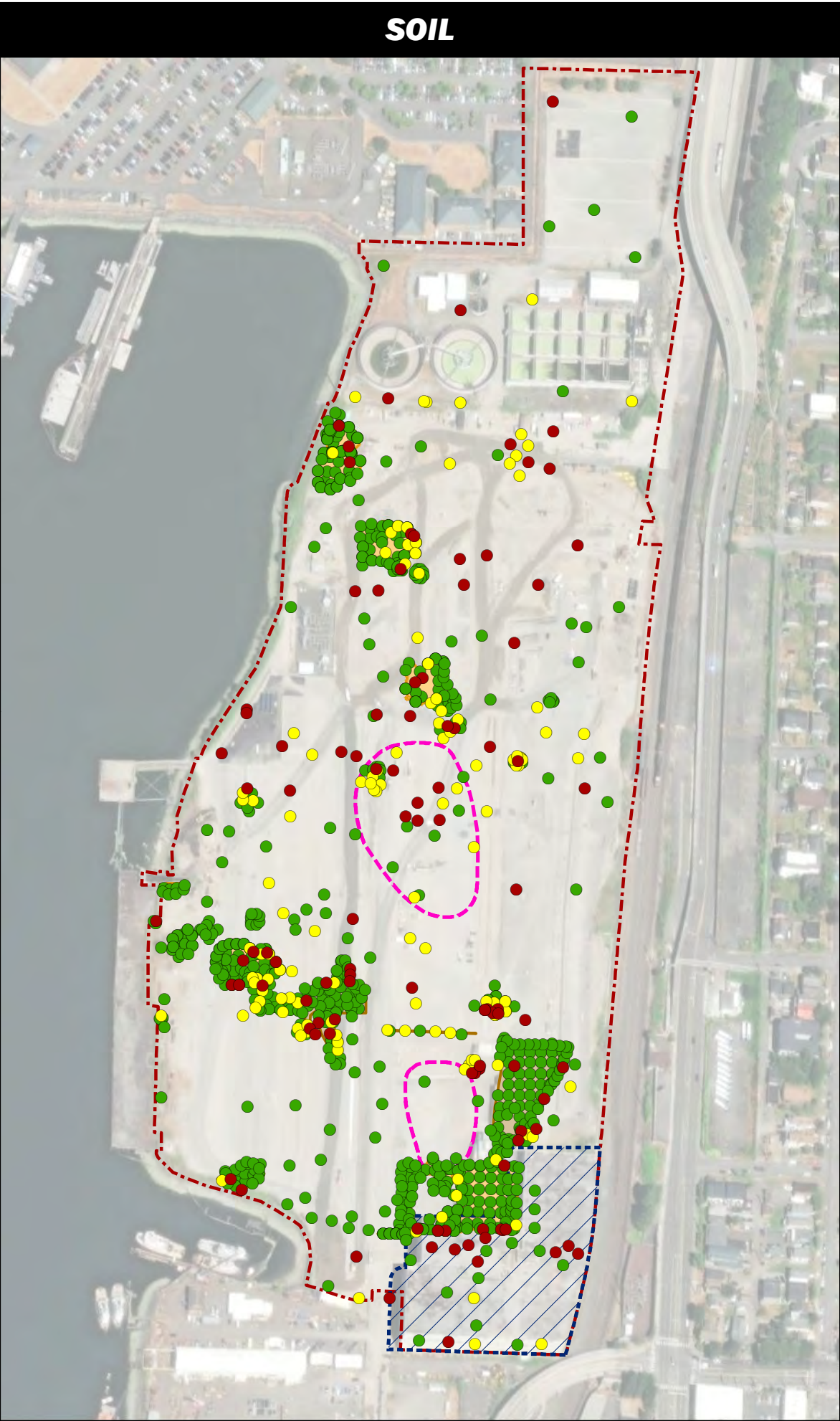


**Sulfide Exceedances
in Upland Groundwater and
Intertidal Porewater/Seeps**
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

	JUN-2022	BY: SJG / PPW	FIGURE NO. 6-S4
	PROJECT NO. 110207	REVISED BY: PPW	



Basemap Layer Credits || Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

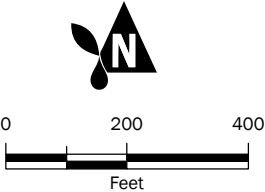


- Upland Area Boundary
 - Warehouse Subarea
 - 1st Interim Action Excavation Extent
 - 2nd Interim Action Excavation Extent
 - Groundwater pH > 8.5 (June 2021)
- Sample Locations**
- No Exceedance of Any Cleanup Level
 - Exceedance of Cleanup Level
 - Exceedance Greater than 2x Cleanup Level

Notes:

(1) These maps depict all Upland Area soil and groundwater sample data collected since 2012, excluding data for soil and groundwater subsequently removed during an IA (refer to Section 6.1). The areas of residual groundwater pH exceedance are based on June 2021 measurements, following the CM removal (refer to Section 6.3).

(2) In addition, subsurface conditions beneath the Warehouse pose a potential vapor intrusion risk for non-industrial use of the building (see Section 8.4.3).



Distribution of Residual Soil and Groundwater Contamination

RIFS Report
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington



APR-2023
PROJECT NO.
190583-B-06

BY:
SJG / PPW
REVISED BY:
-

FIGURE NO.
8-1



Completed Actions

- 1st Interim Action Excavation Extent
- 2nd Interim Action Shoreline Pipe Plugging
- 2nd Interim Action Excavation Extent
- 3rd Interim Action Environmental Cap Constructed

On-Going Actions

- 3rd Interim Action Environmental Cap Expansion

Future Actions

- City Utility Parel Environmental Cap Extent
- Groundwater Compliance Monitoring per Ecology-approved Plan (Inland Locations TBD)
- Institutional Controls and Cap Inspection/Maintenance per Ecology-approved Plan

Contingent Actions for Warehouse Subarea

- Vapor Barrier (if commerical use) or TPH Soil Removal (if warehouse demolished)

Contingent Action for PUD Substation

- Characterization Sampling and then Cleanup As Needed

Upland Area Boundary

-

Note:
In addition, as a component of the East Waterway sediment cleanup, an in-water granular cap will be constructed along the northern portion of the shoreline to treat dissolved hydrogen sulfide and un-ionized ammonia in discharging groundwater (see Section 6.4 and Figures 6-S3 and 6-S4).

Components of the Cleanup Alternative

RI/FS
K-C Worldwide Site Upland Area
Everett, Washington

MAY-2023	BY: SCC / RAP
PROJECT NO. 190583-B-03	REVISED BY: SJG / NCP

FIGURE NO.

8-2

REMEDIAL INVESTIGATION AND FEASIBILITY STUDY

Kimberly-Clark Worldwide Site Upland Area,
Everett, Washington

Report Tables

Prepared for: Port of Everett

Project No. AS190583A-08 • May 21, 2025 • Final



e a r t h + w a t e r

TABLES

Table 2-1. Vertical Gradient Calculations for Log Pond Area

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Well	Top of Casing Elevation	Screen Midpoint Depth	Screen Midpoint Elevation	Jul-17		Sep-17	
				Groundwater Elevation	Vertical Gradient (+ = up; - = down)	Groundwater Elevation	Vertical Gradient (+ = up; - = down)
LP-MW-1/LP-MW-3 Well Pair (Inland)							
LP-MW-1	17.17	8	9.2	13.79	-0.17	9.55	-0.06
LP-MW-3	17.46	40	-22.5	8.24		7.72	
Average vertical gradient:				-0.12			
MW-6/LP-MW-7 Well Pair (Shoreline)							
MW-6	20.43	19	1.4	7.45	0.014	7.10	-0.003
LP-MW-7	19.81	40	-20.2	7.16		7.16	
Average vertical gradient:				0.006			

Notes:

Vertical gradient (ft/ft) = water level elev difference / screen midpoint elevation difference for paired wells.

All depths and elevations in feet. Elevations relative to NADV88 vertical datum.

Table 2-2. Fill Unit Hydraulic Conductivity Estimates from Tidal Study Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Tidal Lag Time and Efficiency Measured at Selected Wells during Tidal Study (Aspect, 2013a)

	Unit A			Unit B	Unit D	Unit E
	REC7-MW-4	REC7-MW-3	UST68-MW-5	UST70-MW-2	REC7-MW-2	REC7-MW-1
Approx Distance from Tidal Interface in Feet	10	20	60	80	30	10
Tidal Efficiency (Average)	0.69	0.46	0.08	0.09	0.09	0.19
Tidal Lag Time in Hours (Average)	0.6	0.8	2.5	1.1	1.1	1.4

Note: Tidal study data collected July 3-6, 2012, during period of large tidal fluctuation.

Horizontal Hydraulic Conductivity Estimates Using Stage Ratio Method (Ferris, 1963)						
	REC7-MW-4	REC7-MW-3	UST68-MW-5	UST70-MW-2	REC7-MW-2	REC7-MW-1
Approx Distance from Tidal Interface in Feet	10	20	60	80	30	10
Storage Coefficient (Specific Yield)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Tidal Period in Hours	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
Measured Tidal Efficiency	0.69	0.46	0.08	0.09	0.09	0.19
Avg Aquifer Thickness in Feet	33	31	33	32	33	33
T in ft ² /day	430	400	330	650	90	20
K in cm/sec	5E-03	5E-03	4E-03	7E-03	1E-03	2E-04
Hydraulic Conductivity Estimates Using Time Lag Method (Ferris, 1963)						
	REC7-MW-4	REC7-MW-3	UST68-MW-5	UST70-MW-2	REC7-MW-2	REC7-MW-1
Approx Distance from Tidal Interface in Feet	10	20	60	80	30	10
Storage Coefficient (Specific Yield)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Tidal Period in Hours	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4
Measured Time Lag in Hours	0.6	0.8	2.5	1.1	1.1	1.4
Avg Aquifer Thickness in Feet	33	31	33	32	33	33
K in cm/sec	6E-03	2E-02	1E-02	1E-01	2E-02	1E-03
Average (geometric mean) for each well from two methods:	5E-03	9E-03	7E-03	3E-02	4E-03	5E-04

Site-Wide Fill Unit Average (Geometric Mean) from the Six Locations:	5E-03 cm/sec
---	---------------------

Note:

Calculations conducted only for wells with a clearly identifiable tidal fluctuation (refer to text).

Aspect Consulting

7/12/2022

\\seafps\Projects\Port of Everett 190583\Report Drafts\RI Report_June 2022\Tables\Ready\Tables 2-1 thru 2-4 + Fig 2-8 - Tidal Study Data-rev

Table 2-2

K-C Upland Area RI/FS

Page 1 of 1

Table 2-3. Hydraulic Conductivity Estimates from Slug Tests in Log Pond Area

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

	Wells Screened Across Deep Sawdust Layer										Wells Screened in Log Pond Fill				
Parameters	LP-MW-3			LP-MW-5			LP-MW-6		LP-MW-7		LP-MW-2	LP-MW-4		REC6-MW2	
Well Depth in Feet	45.0			52.0			50.0		45.0		18.0	33.0		15.0	
Screen Length in Feet	10			10.0			10.0		10.0		10	10.0		10.0	
Depth to Screen in Feet	35.0			42.0			40.0		35.0		8.0	22.0		5.0	
Depth to Aquitard in Feet	45			56			52		52		20	35		15	
Depth to Water in Feet	9.63			7.45			10.77		12.16		11.12	8.37		9.33	
Depth to Sandpack in Feet	33			40.0			38.0		33.0		7	20.0		4.0	
Slug Displacement (Ho) in Feet	1.62	0.32	0.39	0.55	1.08	1.12	0.36	0.97	0.78	0.30	1.25	0.84	0.96	1.33	0.39
Porosity (n)	0.20			0.20			0.20		0.20		0.20	0.20		0.20	
Radius of Casing (rc) in Feet	0.08			0.08			0.08		0.08		0.08	0.08		0.08	
Radius of Borehole (rw) in Feet	0.35			0.35			0.35		0.35		0.17	0.35		0.35	
Saturated Aquifer Thickness (H) in Feet	35.5			48.6			41.2		39.8		8.9	26.6		5.8	
Saturated Well Thickness (Lw) in Feet	35.4			44.6			39.2		32.8		6.9	23.6		5.7	
Effective Radius (reff) in Feet	0.083			0.083			0.083		0.083		0.105	0.083		0.175	
Effective Screen Length (Le) in Feet	10.0			10.0			10.0		10.0		6.9	10.0		5.7	
Slug Size	5' x1"	1' x1"	1' x1"	3' x1"	3' x1"	1' x1"	3' x1"	3' x1"	3' x1"	3' x1"	3' x1"	3' x1"	3' x1"	3' x1"	3' x1"
Rising/Falling Head Test	Rising	Falling	Rising	Falling	Rising	Falling	Falling	Rising	Falling	Rising	Falling	Falling	Rising	Falling	Falling
Fully Submerged Sandpack	Rising	Falling	Rising	Falling	Rising	Falling	Falling	Rising	Falling	Rising	Falling	Falling	Rising	Falling	Falling
Transiently Exposed Sandpack	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	Yes	Yes
Transiently Exposed Screen	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	Yes	Yes
Partially Submerged Screen	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	Yes	Yes
Bouwer and Rice Analysis Parameters															
Normalized Head at t1 (y1) in Feet	0.64	0.80	0.60	0.40	0.70	0.50	0.77	0.45	0.43	0.40	0.61	0.30	0.30	0.70	0.40
Time - t1 in Seconds	12	6	12	14	9	17	10	45	34	33	900	267	149	8	28
Normalized Head at t2 (y2) in Feet	0.15	0.20	0.20	0.16	0.19	0.16	0.27	0.12	0.21	0.15	0.52	0.10	0.10	0.15	0.20
Time - t2 in Seconds	70	60	57	49	64	58	81	149	88	120	2955	2231	5213	97	73
Hydraulic Conductivity (K) Estimates for Well															
Calculated K in cm/sec	8E-04	9E-04	8E-04	7E-04	7E-04	8E-04	4E-04	4E-04	4E-04	3E-04	4E-06	2E-05	6E-06	3E-03	2E-03
Average K for Well in cm/sec	8E-04			7E-04			4E-04		3E-04		4E-06	1E-05		2E-03	
Hydraulic Conductivity (K) Estimates for Hydrostratigraphic Unit															
Geometric Mean K in cm/sec	6E-04										8E-05				

Notes:

Data analysis by method of Bouwer and Rice (1976; 1989) or Springer-Gelhar (1991).

Bold values are entered from field data and other values are calculated.

All depths are below ground surface

Table 2-4. Estimates of Groundwater Velocity and Flux from Upland Area to East Waterway

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

			Unit C				
	Unit A	Unit B	Outside Log Pond*	Log Pond Fill	Sawdust Layer beneath Log Pond Fill	Unit D	Unit E
Groundwater Velocity Estimates							
Average K (cm/sec)	7E-03	3E-02	5E-03	8E-05	6E-04	4E-03	5E-04
Average K (ft/year)	240	1,100	190	3	20	150	20
Tidally-Averaged Gradient (ft/ft)	0.015	0.018	0.024	0.050	0.047	0.036	0.031
Effective Porosity (-)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Estimated Groundwater Seepage Velocity (ft/year)	20	100	20	0.8	4.7	30	3
Estimated Groundwater Darcy Velocity (ft ³ /ft ² -year)	4	20	5	0.2	0.94	5	1
Groundwater Flux Estimates							
Shoreline Length (ft)	530	670	170	380	380	550	390
Avg Aquifer Thickness (ft)	33	31	33	26	6	32	33
Cross Sectional Area for Flow (ft ²)	17,500	20,800	5,600	9,700	2,300	17,600	12,900
Estimated Groundwater Flux to East Waterway (ft ³ /year)	70,000	420,000	30,000	1,500	2,200	90,000	10,000
Estimated Groundwater Flux from Upland Area to East Waterway (ft ³ /year)	624,000						

Notes:

* There are no K estimates from Unit C outside of the Log Pond. Therefore, the site-wide average K value based measurements from the other Units was assumed for that portion of Unit C.

Aspect Consulting

7/12/2022

\\seafps\Projects\Port of Everett 190583\Report Drafts\RI Report_June 2022\Tables\Ready\Tables 2-1 thru 2-4 + Fig 2-8 - Tidal Study Data-rev

Table 2-4

K-C Upland Area RI/FS

Page 1 of 1

Table 5-1. Groundwater Preliminary Cleanup Levels for Industrial Use Area

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	APPLICABLE GROUNDWATER CRITERIA											Applicable Practical Quantitation Level (PQL) ^d (pql)	Groundwater Preliminary Cleanup Level and Basis
	Marine Surface Water Criteria for Establishing Method B Surface Water Cleanup Levels ^a								Potable Groundwater Screening Level ^c (pot)	Groundwater Screening Level Protective of Vapor Intrusion for Industrial Use (Method C) ^a (vi-c)			
	Aquatic Protection			Human Health Protection				Surface Water Screening Level for Marine Protection (marine)					
	Surface Water ARAR - Aquatic Life - Ch. 173-201A WAC (ma-wac)	Surface Water ARAR - Aquatic Life - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (ma-cwa 304a)	Surface Water, Aquatic Life - Predicted Protective Concentrations (Ecology 2021) (IM23)	Surface Water ARAR - Human Health - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (hh-cwa 304a)	Surface Water ARAR - Human Health - Ch. 173-201A WAC (hh-wac)	Surface Water ARAR - Human Health - 40 CFR 131.45 (CWA 303c) (hh-cwa 303c)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Standard Formula (sw-b)				Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Adjusted for ARARs ^b (hh)		
Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)			1700						1700 (IM23)	1000		100	1000 (pot)
Gasoline Range Hydrocarbons in ug/L			2100						2100 (IM23)	500		50	500 (pot)
Diesel Range Hydrocarbons in ug/L			2100						2100 (IM23)	500		250	500 (pot)
Oil Range Hydrocarbons in ug/L			2100						2100 (IM23)	500		250	500 (pot)
Dissolved Metals													
Antimony in ug/L				640	180	90	1000	90	90 (hh)			0.05	90 (marine)
Arsenic in ug/L	36	36		0.14	10	0.14	0.098	0.14	9 footnote e			0.5	9 (marine)
Barium in ug/L										2000		0.5	2000 (pot)
Cadmium in ug/L	9.3	7.9						41	41 (ma-cwa 304a)			0.02	7.9 (marine)
Chromium (Total) in ug/L								240000	240000 (hh)			0.2	240000 (marine)
Copper in ug/L	3.1	3.1						2900	2900 (ma-wac)			0.1	3.1 (marine)
Lead in ug/L	8.1	8.1							8.1 (ma-wac)			0.02	8.1 (marine)
Mercury in ug/L	0.025	0.94							0.025 (ma-wac)		2.4	0.0005	0.025 (marine)
Nickel in ug/L	8.2	8.2		4600	190	100	1100	100	8.2 (ma-wac)			0.2	8.2 (marine)
Selenium in ug/L	71	71		4200	480	200	2700	200	71 (ma-wac)			1	71 (marine)
Silver in ug/L	1.9	1.9						26000	26000 (ma-wac)			0.02	1.9 (marine)
Thallium in ug/L				0.47	0.27		0.22	0.22	0.22 (hh)			0.02	0.22 (marine)
Zinc in ug/L	81	81		26000	2900	1000	17000	1000	81 (ma-wac)			0.5	81 (marine)
Conventionals													
Formaldehyde in ug/L							98	98	98 footnote f			100	100 (pql)
Un-Ionized Ammonia in mg/L	0.035								0.035 (ma-wac)			0.01	0.035 (marine)
Free (Hydrogen) Sulfide in mg/L		0.002							0.002 (ma-cwa 304a)			0.001	0.002 (marine)
Dissolved Sulfide in mg/L		0.002							0.002 (ma-cwa 304a)			0.05	0.05 (pql)
pH in standard units	7.0 to 8.5	6.5 to 8.5							6.5 to 8.5 (ma-wac)				6.5 to 8.5 (marine)
Volatile Organic Compounds													
1,1-Dichloroethene in ug/L				20000	4100	4000	23000	4000	4000 (hh)		280	0.5	280 (vi-c)
1,2,4-Trimethylbenzene in ug/L										80	520	1	80 (pot)
1,3,5-Trimethylbenzene in ug/L										80	370	1	80 (pot)
1,4-Dichlorobenzene in ug/L				900	580	200	22	200	200 (hh)		50	0.05	50 (vi-c)
2-Butanone in ug/L										4800	3.70E+06	10	4800 (pot)
2-Chlorotoluene in ug/L										160		1	160 (pot)
4-Chlorotoluene in ug/L										160		1	160 (pot)
Acetone in ug/L										7200		10	7200 (pot)
Benzene in ug/L			23	16	1.6		23	1.6	1.6 (hh)		24	0.35	1.6 (marine)
cis-1,2-Dichloroethene (DCE) in ug/L										16	400	0.5	16 (pot)
Ethylbenzene in ug/L			21	130	270	31	6900	31	21 (IM23)		6100	0.5	21 (marine)
Isopropylbenzene in ug/L										800	2000	2	800 (pot)
Methylene chloride in ug/L				1000	250	100	590	100	100 (hh)		7100	2	100 (marine)
n-Propylbenzene in ug/L										800	4900	1	800 (pot)
p-Isopropyltoluene in ug/L										800	2000	1	800 (pot)
sec-Butylbenzene in ug/L										800		1	800 (pot)
Styrene in ug/L										100	18000	0.5	100 (pot)
tert-Butylbenzene in ug/L										800		1	800 (pot)
Toluene in ug/L			102	520	410	130	19000	130	102 (IM23)		34000	0.5	102 (marine)
Vinyl chloride in ug/L				1.6	0.26	0.18	3.7	0.18	0.18 (hh)		3.3	0.2	0.2 (pql)
Xylenes, total			106						106 (IM23)	1000	710	3	106 (marine)

Table 5-1. Groundwater Preliminary Cleanup Levels for Industrial Use Area

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	APPLICABLE GROUNDWATER CRITERIA											Applicable Practical Quantitation Level (PQL) ^d (pql)	Groundwater Preliminary Cleanup Level and Basis	
	Marine Surface Water Criteria for Establishing Method B Surface Water Cleanup Levels ^a								Potable Groundwater Screening Level ^c (pot)	Groundwater Screening Level Protective of Vapor Intrusion for Industrial Use (Method C) ^a (vi-c)				
	Aquatic Protection			Human Health Protection							Surface Water Screening Level for Marine Protection (marine)			
	Surface Water ARAR - Aquatic Life - Ch. 173-201A WAC (ma-wac)	Surface Water ARAR - Aquatic Life - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (ma-cwa 304a)	Surface Water, Aquatic Life - Predicted Protective Concentrations (Ecology 2021) (IM23)	Surface Water ARAR - Human Health - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (hh-cwa 304a)	Surface Water ARAR - Human Health - Ch. 173-201A WAC (hh-wac)	Surface Water ARAR - Human Health - 40 CFR 131.45 (CWA 303c) (hh-cwa 303c)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Standard Formula (sw-b)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Adjusted for ARARs ^b (hh)						
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)														
Acenaphthene in ug/L				90	110	30	640	30	30 (hh)			0.012	30 (marine)	
Acenaphthylene in ug/L				90	110	30	640	30	30 (hh)			0.012	30 (marine)	
Anthracene in ug/L				400	4600	100	26000	100	100 (hh)			0.012	100 (marine)	
Benzo(g,h,i)perylene in ug/L				30	460	8	2600	8	8 (hh)			0.012	8 (marine)	
Fluoranthene in ug/L				20	16	6	90	6	6 (hh)			0.012	6 (marine)	
Fluorene in ug/L				70	610	10	3500	10	10 (hh)			0.012	10 (marine)	
Phenanthrene in ug/L				400	4600	100	26000	100	100 (hh)			0.012	100 (marine)	
Pyrene in ug/L				30	460	8	2600	8	8 (hh)			0.012	8 (marine)	
1-Methylnaphthalene in ug/L										1.5		0.05	1.5 (pot)	
2-Methylnaphthalene in ug/L										32		0.05	32 (pot)	
Naphthalene in ug/L							4900	4900	4900 (hh)		89	0.012	89 (vi-c)	
Benz(a)anthracene in ug/L												0.01		
Benzo(a)pyrene in ug/L												0.01		
Benzo(b)fluoranthene in ug/L												0.01		
Benzo(k)fluoranthene in ug/L												0.01		
Chrysene in ug/L												0.01		
Dibenzo(a,h)anthracene in ug/L												0.01		
Indeno(1,2,3-cd)pyrene in ug/L												0.01		
Total cPAHs TEQ in ug/L				0.00013	0.0021	0.000016	0.035	0.000016	0.000016 (hh)			0.015	0.015 (pql)	
Other Semivolatile Organics														
2,4,6-Trichlorophenol in ug/L				2.8	0.28		3.9	0.28	0.28 (hh)			0.5	0.5 (pql)	
2,4-Dimethylphenol in ug/L				3000	97		550	97	97 (hh)			0.5	97 (marine)	
3 & 4 Methylphenol										800		1	800 (pot)	
Benzoic acid in ug/L										64000		2.5	64000 (pot)	
Benzyl alcohol in ug/L										1600		0.5	1600 (pot)	
Benzyl butyl phthalate in ug/L				0.1	0.58	0.013	8.2	0.013	0.013 (hh)			0.5	0.5 (pql)	
Bis(2-ethylhexyl) phthalate in ug/L				0.37	0.25	0.046	3.6	0.046	0.046 (hh)			0.8	0.8 (pql)	
Carbazole in ug/L												0.5		
Dibenzofuran in ug/L										8		0.05	8 (pot)	
Diethyl phthalate in ug/L				600	5000	200	28000	200	200 (hh)			0.5	200 (marine)	
Dimethyl phthalate in ug/L				2000	130000	600		600	600 (hh)			0.5	600 (marine)	
Di-n-butyl phthalate in ug/L				30	510	8	2900	8	8 (hh)			0.5	8 (marine)	
Pentachlorophenol in ug/L	7.9	7.9		0.04	0.1	0.002	1.5	0.002	0.002 (hh)			0.5	0.5 (pql)	
Phenol in ug/L				300000	200000	70000	560000	70000	70000 (hh)			0.5	70000 (marine)	

Table 5-1. Groundwater Preliminary Cleanup Levels for Industrial Use Area

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	APPLICABLE GROUNDWATER CRITERIA											Applicable Practical Quantitation Level (PQL) ^d (pql)	Groundwater Preliminary Cleanup Level and Basis
	Marine Surface Water Criteria for Establishing Method B Surface Water Cleanup Levels ^a								Potable Groundwater Screening Level ^c (pot)	Groundwater Screening Level Protective of Vapor Intrusion for Industrial Use (Method C) ^a (vi-c)			
	Aquatic Protection			Human Health Protection							Surface Water Screening Level for Marine Protection (marine)		
	Surface Water ARAR - Aquatic Life - Ch. 173-201A WAC (ma-wac)	Surface Water ARAR - Aquatic Life - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (ma-cwa 304a)	Surface Water, Aquatic Life - Predicted Protective Concentrations (Ecology 2021) (IM23)	Surface Water ARAR - Human Health - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (hh-cwa 304a)	Surface Water ARAR - Human Health - Ch. 173-201A WAC (hh-wac)	Surface Water ARAR - Human Health - 40 CFR 131.45 (CWA 303c) (hh-cwa 303c)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Standard Formula (sw-b)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Adjusted for ARARs ^b (hh)					
Polychlorinated Biphenyls (PCBs)													
Total PCBs in ug/L (Sum of Aroclors)	0.03	0.03		6.4E-05	1.7E-04	7.0E-06	1.0E-04	7.0E-06	7.0E-06 (hh)			0.05	0.05 (pql)
Total PCBs in ug/L (Sum of Congeners)	0.03	0.03		6.4E-05	1.7E-04	7.0E-06	1.0E-04	7.0E-06	7.0E-06 (hh)			0.0091	0.0091 (pql)
Dioxins/Furans													
Total 2,3,7,8 TCDD (TEQ) in ug/L				5.10E-09	6.4E-08		1.0E-08	5.10E-09	5.1E-09 (hh)			6.3E-05	6.3E-05 (pql)

- Notes:**
- Preliminary cleanup levels are presented for compounds that were detected in either soil or groundwater during collection of data used in the RI (2012-present).

a Criteria values obtained from Washington State Department of Ecology's (Ecology) Cleanup Levels and Risk Calculation (CLARC) database in February 2024 or Ecology Draft Implementation Memo No. 23 (Ecology, 2021).

b Surface water Method B human health levels established using the standard Method B formula in Model Toxics Control Act (MTCA) were compared to state and federal human-health-based applicable or relevant and appropriate requirements (ARARs). The most stringent ARAR that is sufficiently protective under MTCA (i.e. less than a risk of 10⁻⁵ and a hazard quotient of 1) is selected as the screening level for human health protection (*hh*). If there are multiple contaminants, then the cumulative risk and HI must not exceed a risk of 10-5 or a hazard index of 1.

c Upland Area groundwater is not a practicable source of potable groundwater, but, for the purposes of the RI, potable groundwater screening levels are applied for those compounds without a marine surface water screening level.

d Analytical method reporting limits. PQLs for total cPAH (TEQ) and total TCDD (TEQ) are adjusted for TEFs.

e Based on Site-specific background groundwater concentration (add reference)

f Formaldehyde value based on protection of aquatic life (Anchor Environmental, 2008).

Table 5-2. Groundwater Preliminary Cleanup Levels for Warehouse Subarea if Redeveloped for Commercial Use

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	APPLICABLE GROUNDWATER CRITERIA											Applicable Practical Quantitation Level (PQL) ^d (pgl)	Groundwater Preliminary Cleanup Level and Basis
	Marine Surface Water Criteria for Establishing Method B Surface Water Cleanup Levels ^a								Potable Groundwater Screening Level ^c (pot)	Groundwater Screening Level Protective of Vapor Intrusion for Unrestricted Use (Method B) ^d (vi-b)			
	Aquatic Protection			Human Health Protection							Surface Water Screening Level for Marine Protection (marine)		
	Surface Water ARAR - Aquatic Life - Ch. 173-201A WAC (ma-wac)	Surface Water ARAR - Aquatic Life - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (ma-cwa 304a)	Surface Water, Aquatic Life - Predicted Protective Concentrations (Ecology 2021) (IM23)	Surface Water ARAR - Human Health - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (hh-cwa 304a)	Surface Water ARAR - Human Health - Ch. 173-201A WAC (hh-wac)	Surface Water ARAR - Human Health - 40 CFR 131.45 (CWA 303c) (hh-cwa 303c)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Standard Formula (sw-b)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Adjusted for ARARs ^b (hh)					
Total Petroleum Hydrocarbons			1700						1700 (IM23)	1000		100	1000 (pot)
Gasoline Range Hydrocarbons in ug/L			1700						1700 (IM23)	1000		100	1000 (pot)
Diesel Range Hydrocarbons in ug/L			2100						2100 (IM23)	500		50	500 (pot)
Oil Range Hydrocarbons in ug/L			2100						2100 (IM23)	500		250	500 (pot)
Total TPH in ug/L			2100						2100 (IM23)	500		250	500 (pot)
Dissolved Metals													
Antimony in ug/L				640	180	90	1000	90	90 (hh)			0.05	90 (marine)
Arsenic in ug/L	36	36		0.14	10	0.14	0.098	0.14	9 footnote e			0.5	9 (marine)
Barium in ug/L										2000		0.5	2000 (pot)
Cadmium in ug/L	9.3	7.9					41	41	7.9 (ma-cwa 304a)			0.02	7.9 (marine)
Chromium (Total) in ug/L							240000	240000	240000 (hh)			0.2	240000 (marine)
Copper in ug/L	3.1	3.1					2900	2900	3.1 (ma-wac)			0.1	3.1 (marine)
Lead in ug/L	8.1	8.1							8.1 (ma-wac)			0.02	8.1 (marine)
Mercury in ug/L	0.025	0.94							0.025 (ma-wac)		1.1	0.0005	0.025 (marine)
Nickel in ug/L	8.2	8.2		4600	190	100	1100	100	8.2 (ma-wac)			0.2	8.2 (marine)
Selenium in ug/L	71	71		4200	480	200	2700	200	71 (ma-wac)			1	71 (marine)
Silver in ug/L	1.9	1.9					26000	26000	1.9 (ma-wac)			0.02	1.9 (marine)
Thallium in ug/L				0.47	0.27		0.22	0.22	0.22 (hh)			0.02	0.22 (marine)
Zinc in ug/L	81	81		26000	2900	1000	17000	1000	81 (ma-wac)			0.5	81 (marine)
Conventionals													
Formaldehyde in ug/L							98	98	98 footnote f			100	100 (pgl)
Un-Ionized Ammonia in mg/L	0.035								0.035 (ma-wac)			0.01	0.035 (marine)
Free (Hydrogen) Sulfide in mg/L		0.002							0.002 (ma-cwa 304a)			0.001	0.002 (marine)
Dissolved Sulfide in mg/L		0.002							0.002 (ma-cwa 304a)			0.05	0.05 (pgl)
pH in standard units	7.0 to 8.5	6.5 to 8.5							6.5 to 8.5 (ma-wac)				6.5 to 8.5 (marine)
Volatile Organic Compounds													
1,1-Dichloroethene in ug/L				20000	4100	4000	23000	4000	4000 (hh)		130	0.5	130 (vi-b)
1,2,4-Trimethylbenzene in ug/L										80		1	80 (pot)
1,3,5-Trimethylbenzene in ug/L										80		1	80 (pot)
1,4-Dichlorobenzene in ug/L				900	580	200	22	200	200 (hh)		5	0.05	5 (vi-b)
2-Butanone in ug/L										4800	1.70E+06	10	4800 (pot)
2-Chlorotoluene in ug/L										160		1	160 (pot)
4-Chlorotoluene in ug/L										160		1	160 (pot)
Acetone in ug/L										7200		10	7200 (pot)
Benzene in ug/L			23	16	1.6		23	1.6	1.6 (hh)		2.4	0.35	1.6 (marine)
cis-1,2-Dichloroethene (DCE) in ug/L										16		0.5	16 (pot)
Ethylbenzene in ug/L			21	130	270	31	6900	31	21 (IM23)		2800	0.5	21 (marine)
Isopropylbenzene in ug/L										800		2	800 (pot)
Methylene chloride in ug/L				1000	250	100	590	100	100 (hh)		780	2	100 (marine)
n-Propylbenzene in ug/L										800		1	800 (pot)
p-Isopropyltoluene in ug/L										800		1	800 (pot)
sec-Butylbenzene in ug/L										800		1	800 (pot)
Styrene in ug/L										100		0.5	100 (pot)
tert-Butylbenzene in ug/L										800		1	800 (pot)
Toluene in ug/L			102	520	410	130	19000	130	102 (IM23)		15000	0.5	102 (marine)
Vinyl chloride in ug/L				1.6	0.26	0.18	3.7	0.18	0.18 (hh)		0.33	0.2	0.2 (pgl)
Xylenes, total			106						106 (IM23)	1000	320	3	106 (marine)

Table 5-2. Groundwater Preliminary Cleanup Levels for Warehouse Subarea if Redeveloped for Commercial Use

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	APPLICABLE GROUNDWATER CRITERIA											Applicable Practical Quantitation Level (PQL) ^d (pql)	Groundwater Preliminary Cleanup Level and Basis
	Marine Surface Water Criteria for Establishing Method B Surface Water Cleanup Levels ^a									Potable Groundwater Screening Level ^c (pot)	Groundwater Screening Level Protective of Vapor Intrusion for Unrestricted Use (Method B) ^d (vi-b)		
	Aquatic Protection			Human Health Protection				Surface Water Screening Level for Marine Protection (marine)					
	Surface Water ARAR - Aquatic Life - Ch. 173-201A WAC (ma-wac)	Surface Water ARAR - Aquatic Life - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (ma-cwa 304a)	Surface Water, Aquatic Life - Predicted Protective Concentrations (Ecology 2021) (IM23)	Surface Water ARAR - Human Health - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (hh-cwa 304a)	Surface Water ARAR - Human Health - Ch. 173-201A WAC (hh-wac)	Surface Water ARAR - Human Health - 40 CFR 131.45 (CWA 303c) (hh-cwa 303c)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Standard Formula (sw-b)		Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Adjusted for ARARs ^b (hh)				
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)													
Acenaphthene in ug/L				90	110	30	640	30	30 (hh)			0.012	30 (marine)
Acenaphthylene in ug/L				90	110	30	640	30	30 (hh)			0.012	30 (marine)
Anthracene in ug/L				400	4600	100	26000	100	100 (hh)			0.012	100 (marine)
Benzo(g,h,i)perylene in ug/L				30	460	8	2600	8	8 (hh)			0.012	8 (marine)
Fluoranthene in ug/L				20	16	6	90	6	6 (hh)			0.012	6 (marine)
Fluorene in ug/L				70	610	10	3500	10	10 (hh)			0.012	10 (marine)
Phenanthrene in ug/L				400	4600	100	26000	100	100 (hh)			0.012	100 (marine)
Pyrene in ug/L				30	460	8	2600	8	8 (hh)			0.012	8 (marine)
1-Methylnaphthalene in ug/L										1.5		0.05	1.5 (pot)
2-Methylnaphthalene in ug/L										32		0.05	32 (pot)
Naphthalene in ug/L							4900	4900	4900 (hh)		8.9	0.012	8.9 (vi-b)
Benz(a)anthracene in ug/L												0.01	
Benzo(a)pyrene in ug/L												0.01	
Benzo(b)fluoranthene in ug/L												0.01	
Benzo(k)fluoranthene in ug/L												0.01	
Chrysene in ug/L												0.01	
Dibenzo(a,h)anthracene in ug/L												0.01	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene in ug/L												0.01	
Total cPAHs TEQ in ug/L				0.00013	0.0021	0.000016	0.035	0.000016	0.000016 (hh)			0.015	0.015 (pql)
Other Semivolatile Organics													
2,4,6-Trichlorophenol in ug/L				2.8	0.28		3.9	0.28	0.28 (hh)			0.5	0.5 (pql)
2,4-Dimethylphenol in ug/L				3000	97		550	97	97 (hh)			0.5	97 (marine)
3 & 4 Methylphenol										800		1	800 (pot)
Benzoic acid in ug/L										64000		2.5	64000 (pot)
Benzyl alcohol in ug/L										1600		0.5	1600 (pot)
Benzyl butyl phthalate in ug/L				0.1	0.58	0.013	8.2	0.013	0.013 (hh)			0.5	0.5 (pql)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate in ug/L				0.37	0.25	0.046	3.6	0.046	0.046 (hh)			0.8	0.8 (pql)
Carbazole in ug/L												0.5	
Dibenzofuran in ug/L										8		0.05	8 (pot)
Diethyl phthalate in ug/L				600	5000	200	28000	200	200 (hh)			0.5	200 (marine)
Dimethyl phthalate in ug/L				2000	130000	600		600	600 (hh)			0.5	600 (marine)
Di-n-butyl phthalate in ug/L				30	510	8	2900	8	8 (hh)			0.5	8 (marine)
Pentachlorophenol in ug/L	7.9	7.9		0.04	0.1	0.002	1.5	0.002	0.002 (hh)			0.5	0.5 (pql)
Phenol in ug/L				300000	200000	70000	560000	70000	70000 (hh)			0.5	70000 (marine)

Table 5-2. Groundwater Preliminary Cleanup Levels for Warehouse Subarea if Redeveloped for Commercial Use

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	APPLICABLE GROUNDWATER CRITERIA											Applicable Practical Quantitation Level (PQL) ^d (pql)	Groundwater Preliminary Cleanup Level and Basis
	Marine Surface Water Criteria for Establishing Method B Surface Water Cleanup Levels ^a								Potable Groundwater Screening Level ^c (pot)	Groundwater Screening Level Protective of Vapor Intrusion for Unrestricted Use (Method B) ^d (vi-b)			
	Aquatic Protection			Human Health Protection							Surface Water Screening Level for Marine Protection (marine)		
	Surface Water ARAR - Aquatic Life - Ch. 173-201A WAC (ma-wac)	Surface Water ARAR - Aquatic Life - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (ma-cwa 304a)	Surface Water, Aquatic Life - Predicted Protective Concentrations (Ecology 2021) (IM23)	Surface Water ARAR - Human Health - National Recommended WQ Criteria (CWA 304a) (hh-cwa 304a)	Surface Water ARAR - Human Health - Ch. 173-201A WAC (hh-wac)	Surface Water ARAR - Human Health - 40 CFR 131.45 (CWA 303c) (hh-cwa 303c)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Standard Formula (sw-b)	Surface Water, Method B Human Health, Most Restrictive, Adjusted for ARARs ^b (hh)					
Polychlorinated Biphenyls (PCBs)													
Total PCBs in ug/L (Sum of Aroclors)	0.03	0.03		6.4E-05	1.7E-04	7.0E-06	1.0E-04	7.0E-06	7.0E-06 (hh)			0.05	0.05 (pql)
Total PCBs in ug/L (Sum of Congeners)	0.03	0.03		6.4E-05	1.7E-04	7.0E-06	1.0E-04	7.0E-06	7.0E-06 (hh)			0.0091	0.0091 (pql)
Dioxins/Furans													
Total 2,3,7,8 TCDD (TEQ) in ug/L				5.10E-09	6.4E-08		1.0E-08	5.10E-09	5.1E-09 (hh)			6.3E-05	6.25E-05 (pql)

- Notes:**
- Preliminary cleanup levels are presented for compounds that were detected in either soil or groundwater during collection of data used in the RI (2012-present).
 - a Criteria values obtained from Washington State Department of Ecology's (Ecology) Cleanup Levels and Risk Calculation (CLARC) database in February 2024 or Ecology Draft Implementation Memo No. 23 (Ecology, 2021)
 - b Surface water Method B human health levels established using the standard Method B formula in MTCA were compared to state and federal human-health-based applicable or relevant and appropriate requirements (ARARs). The most stringent ARAR that is sufficiently protective under MTCA (i.e., less than a risk of 10⁻⁵ and a hazard quotient of 1) is selected as the screening level for human health protection (hh). If there are multiple contaminants, then the cumulative risk and HI must not exceed a risk of 10-5 or a hazard index of 1.
 - c Upland Area groundwater is not a practicable source of potable groundwater, but, for the purposes of the RI, potable groundwater screening levels are applied for those compounds without a marine surface water screening level.
 - d Analytical method reporting limits. PQLs for total cPAH (TEQ) and total TCDD (TEQ) are adjusted for TEFs.
 - e Based on Site-specific background groundwater concentration (add reference)
 - f Formaldehyde value based on protection of aquatic life (Anchor Environmental, 2008).

Table 5-3. Soil Preliminary Cleanup Levels for Industrial Use Area

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	CAS No.	Groundwater Preliminary Cleanup Level (ug/L) (see Table 5-1)	APPLICABLE SOIL CRITERIA								Soil Preliminary Cleanup Level (mg/kg) and Basis		
			Soil Protective of Groundwater			Soil Protective of Human Direct Contact ^f							
			Calculated Values										
			Unsaturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Industrial Land Use (mg/kg) ^b (gwl-u)	Saturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Industrial Land Use (mg/kg) ^c (gwl-s)			Groundwater Exceedances Confirmed Empirically for Analyte? ^d (Y = yes; blank = no)				Soil, Method A, Industrial Land Use, Table Value (mg/kg) ^e (mA)	Soil, Method C, Most Restrictive Standard Formula Value, Direct Contact, Industrial Land Use (mg/kg) ^a (mC)	Soil Protective of Terrestrial Species (mg/kg) ^g (TEE)
Total Petroleum Hydrocarbons ^k													
Gasoline Range Hydrocarbons		1000			Y	100		1000		5	100 (mA)	100 (mA)	
Diesel Range Hydrocarbons		500			Y	2000		2000		25	2000 (mA)	2000 (mA)	
Oil Range Hydrocarbons		500			Y	2000				100	2000 (mA)	2000 (mA)	
Metals													
Antimony	7440-36-0	90	81	4.1			1,400			1	1400 (mC)	1400 (mC)	
Arsenic	7440-38-2	9	5.3	0.26	Y		88	7	20	1	20 (back)	20 (back)	
Barium	7440-39-3	2000	1600	83			700,000	102		1	700000 (mC)	700000 (mC)	
Cadmium	7440-43-9	7.9	1.1	0.055			3,500	14	1	1	3500 (mC)	3500 (mC)	
Chromium (Total)	7440-47-3	2.40E+05	4.80E+06	2.40E+05			5,300,000	67	48	1	5.30E+06 (mC)	5300000 (mC)	
Copper	7440-50-8	3.1	1.4	0.069	Y		140,000	217	36	1	36 (back)	36 (back)	
Lead	7439-92-1	8.1	1600	81	Y	1000		118	24	1	1000 (mA)	81 (gwl-s)	
Mercury	7439-97-6	0.025	0.026	0.0013	Y		1,050	5.5	0.07	0.1	0.1 (pql)	0.1 (pql)	
Nickel	7440-02-0	8.2	11	0.54	Y		70,000	980	48	1	48 (back)	48 (back)	
Selenium	7782-49-2	71	7.4	0.38			18,000	0.3		1	18000 (mC)	18000 (mC)	
Silver	7440-22-4	1.9	0.32	0.016			18,000			1	18000 (mC)	18000 (mC)	
Thallium	7440-28-0	0.22	0.31	0.016			35			1	35 (mC)	35 (mC)	
Zinc	7440-66-6	81	100	5	Y		1,100,000	360	85	1	100 (gwl-u)	85 (back)	
Volatile Organic Compounds													
1,1-Dichloroethene	75-35-4	280	4.4	0.22	Y		180,000			0.05	4.4 (gwl-u)	0.22 (gwl-s)	
1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	80	8.1	0.41			35,000			0.05	35000 (mC)	35000 (mC)	
1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	80	8	0.41			35,000			0.05	35000 (mC)	35000 (mC)	
2-Butanone	78-93-3	4800	23	1.5			2,100,000			0.5	2100000 (mC)	2100000 (mC)	
2-Chlorotoluene	95-49-8	160	10	0.53			70,000			0.05	70000 (mC)	70000 (mC)	
4-Chlorotoluene	106-43-4	160	10	0.52			70,000			0.05	70000 (mC)	70000 (mC)	
Acetone	67-64-1	7200	32	2.2			3,200,000			0.05	3200000 (mC)	3200000 (mC)	
Benzene	71-43-2	1.6	0.023	0.0012			2,400			0.05	2400 (mC)	2400 (mC)	
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	156-59-2	16	0.16	0.0092			7,000			0.05	7000 (mC)	7000 (mC)	
Ethylbenzene	100-41-4	21	0.77	0.04			350,000			0.05	350000 (mC)	350000 (mC)	
Isopropylbenzene	98-82-8	800	92	4.7			350,000			0.05	350000 (mC)	350000 (mC)	
m,p-Xylenes	179601-23-1	106	4.4	0.23	Y		700,000			0.1	4.4 (gwl-u)	0.23 (gwl-s)	
Methylene chloride	75-09-2	100	0.57	0.037			21,000			0.05	21000 (mC)	21000 (mC)	
n-Propylbenzene	103-65-1	800	110	5.4			350,000			0.05	350000 (mC)	350000 (mC)	
o-Xylene	95-47-6	106	4.5	0.23	Y		700,000			0.05	4.5 (gwl-u)	0.23 (gwl-s)	
p-Isopropyltoluene	99-87-6	800	92	4.7			350,000			0.05	350000 (mC)	350000 (mC)	
sec-Butylbenzene	135-98-8	800	170	8.7			350,000			0.05	350000 (mC)	350000 (mC)	
Styrene	100-42-5	100	15	0.75			700,000			0.05	700000 (mC)	700000 (mC)	
tert-Butylbenzene	98-06-6	800	130	6.6			350,000			0.05	350000 (mC)	350000 (mC)	
Toluene	108-88-3	102	2.7	0.14			280,000			0.05	280000 (mC)	280000 (mC)	
Vinyl chloride	75-01-4	0.20	0.0017	0.000087	Y		88			0.05	0.05 (pql)	0.05 (pql)	
Xylenes (total)	1330-20-7	106	4.4	0.23	Y		700,000			0.05	4.4 (gwl-u)	0.23 (gwl-s)	

Table 5-3. Soil Preliminary Cleanup Levels for Industrial Use Area

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	CAS No.	Groundwater Preliminary Cleanup Level (ug/L) (see Table 5-1)	APPLICABLE SOIL CRITERIA								Soil Preliminary Cleanup Level (mg/kg) and Basis		
			Soil Protective of Groundwater		Groundwater Exceedances Confirmed Empirically for Analyte? ^d (Y = yes; blank = no)	Soil, Method A, Industrial Land Use, Table Value (mg/kg) ^e (mA)	Soil Protective of Human Direct Contact ^f Soil, Method C, Most Restrictive Standard Formula Value, Direct Contact, Industrial Land Use (mg/kg) ^a (mC)						
			Calculated Values										
			Unsaturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Industrial Land Use (mg/kg) ^b (gwl-u)	Saturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Industrial Land Use (mg/kg) ^c (gwl-s)									
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)													
Acenaphthene	83-32-9	30	23	1.2	Y		210,000			0.03	23 (gwl-u)	1.2 (gwl-s)	
Acenaphthylene	208-96-8	30	23	1.2			210,000			0.03	210000 (mC)	210000 (mC)	
Anthracene	120-12-7	100	370	19			1,100,000			0.03	1100000 (mC)	1100000 (mC)	
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	8	2500	120			110,000			0.03	110000 (mC)	110000 (mC)	
Fluoranthene	206-44-0	6	47	2.3			140,000			0.03	140000 (mC)	140000 (mC)	
Fluorene	86-73-7	10	12	0.61			140,000			0.03	140000 (mC)	140000 (mC)	
Phenanthrene	85-01-8	100	270	13			1,100,000			0.03	1100000 (mC)	1100000 (mC)	
Pyrene	129-00-0	8	86	4.3			110,000			0.03	110000 (mC)	110000 (mC)	
1-Methylnaphthalene	90-12-0	1.5	0.61	0.031			4,500			0.03	4500 (mC)	4500 (mC)	
2-Methylnaphthalene	91-57-6	32	13	0.64	Y		14,000			0.03	13 (gwl-u)	0.64 (gwl-s)	
Naphthalene	91-20-3	89	17	0.87	Y		70,000			0.03	17 (gwl-u)	0.87 (gwl-s)	
Benz(a)anthracene	56-55-3									0.01			
Benzo(a)pyrene	50-32-8							12		0.01			
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2									0.01			
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9									0.01			
Chrysene	218-01-9									0.01			
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3									0.01			
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5									0.01			
Total cPAHs TEQ		0.015					130			0.015	130 (mC)	130 (mC)	
Total cPAHs TMEQ		0.015	2.3	0.12	Y		130			0.015	2.3 (gwl-u)	0.12 (gwl-s)	
Other Semivolatile Organics													
1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	50	5.1	0.26			24,000			0.03	24000 (mC)	24000 (mC)	
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	97	8	0.41			70,000			0.3	70000 (mC)	70000 (mC)	
3 & 4 Methylphenol	65794-96-9	800	41	2.1			180,000			0.18	180000 (mC)	180000 (mC)	
Benzoic acid	65-85-0	64000	260	19			14,000,000			3	14000000 (mC)	14000000 (mC)	
Benzyl alcohol	100-51-6	1600	12	0.73			350,000			0.03	350000 (mC)	350000 (mC)	
Benzyl butyl phthalate	85-68-7	0.5	1.1	0.055			69,000			0.03	69000 (mC)	69000 (mC)	
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	0.8	14	0.71			9,400			0.3	9400 (mC)	9400 (mC)	
Carbazole	86-74-8									0.06			
Dibenzofuran	132-64-9	8	12	0.58	Y		3,500			0.03	12 (gwl-u)	0.58 (gwl-s)	
Diethyl phthalate	84-66-2	200	3.4	0.19			2,800,000			0.03	2800000 (mC)	2800000 (mC)	
Dimethyl phthalate	131-11-3	600	5.4	0.32						0.03			
Di-n-butyl phthalate	84-74-2	8	2	0.1			350,000			0.03	350000 (mC)	350000 (mC)	
Pentachlorophenol	87-86-5	0.5	0.049	0.0025	Y		330	4.5		0.3	0.3 (pql)	0.3 (pql)	
Phenol	108-95-2	70000	2400	120			1,100,000			0.3	1100000 (mC)	1100000 (mC)	

Table 5-3. Soil Preliminary Cleanup Levels for Industrial Use Area

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	CAS No.	Groundwater Preliminary Cleanup Level (ug/L) (see Table 5-1)	APPLICABLE SOIL CRITERIA						Natural Background Concentration (mg/kg) ^g (back)	Practical Quantitation Level (PQL) (mg/kg) ^h (pql)	Soil Preliminary Cleanup Level (mg/kg) and Basis	
			Soil Protective of Groundwater			Soil Protective of Human Direct Contact ^f						
			Calculated Values				Groundwater Exceedances Confirmed Empirically for Analyte? ^d (Y = yes; blank = no)				Soil, Method A, Industrial Land Use, Table Value (mg/kg) ^e (mA)	Soil, Method C, Most Restrictive Standard Formula Value, Direct Contact, Industrial Land Use (mg/kg) ^a (mC)
			Unsaturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Industrial Land Use (mg/kg) ^b (gwl-u)	Saturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Industrial Land Use (mg/kg) ^c (gwl-s)								
											Unsaturated Soil	Saturated Soil
Polychlorinated Biphenyls (PCBs)												
Total PCBs (sum of aroclors)		0.05	0.6	0.031	Y	10	66	0.65		0.10	0.62 (gwl-u)	0.1 (pql)
Dioxins/Furans												
Total 2,3,7,8 TCDD (TEQ) ^j		6.3E-05	2.5E-03	1.2E-04			0.0017	2E-06	5.2E-06	5.0E-06	1.7E-03 (mC)	1.7E-03 (mC)

Notes:

- Preliminary cleanup levels are presented for compounds that were detected in either soil or groundwater during collection of data used in the RI (2012-present).
- a Values obtained from Washington State Department of Ecology's (Ecology) Cleanup Levels and Risk Calculation (CLARC) database in February 2024 .
- b Calculated values from three-phase model, per Model Toxics Control Act (MTCA) Equation 747-1, with groundwater value (Cw) as most stringent land-use-specific groundwater cleanup level, site-specific f_{oc} = 0.0078, and MTCA-default dilution factor = 20. WAC 173-340-747 provides multiple additional means to evaluate soil concentrations protective of groundwater.
- c Calculated values from three-phase model, per MTCA Equation 747-1, with groundwater value (Cw) as most stringent land-use-specific groundwater cleanup level, site-specific f_{oc} = 0.0078, and MTCA-default dilution factor = 1. WAC 173-340-747 provides multiple additional means to evaluate soil concentrations protective of groundwater.
- d If the existing empirical groundwater data demonstrate no groundwater exceedances for a compound, the soil-leachability-to-groundwater pathway is considered incomplete for that compound, and the calculated soil-protective-of-groundwater criteria are not included for establishing that compound's preliminary soil screening levels.
- e Because Upland Area groundwater is not a practicable source of drinking water, many Method A soil cleanup levels are not applicable. Method A soil cleanup levels are used for TPH, lead, and arsenic (natural background).
- f Direct contact soil cleanup levels are applicable for soils to 15-foot depth.
- g Natural background values for metals from Natural Background Soil Metals Concentrations in Washington State (Ecology, 1994), except arsenic which is from MTCA (WAC 173-340-900, Table 720-1). Natural background value for dioxins/furans from Natural Background for Dioxins/Furans in Washington Soils—Technical Memorandum #8 (Ecology, 2010).
- h Analytical method reporting limits. PQLs for total cPAH (TEQ) and total TCDD (TEQ) are adjusted for TEFs.
- i Total PCBs is the summation of detected aroclors.
- j K_{oc} and Hcc values for 2,3,7,8-TCDD are from EPA Regional Screening Level table, and are in the Oak Ridge National Lab Risk Assessment database.
- k Area-specific (and petroleum product-specific) Method C soil TPH PCLs developed for selected areas using VPH/EPH data in accordance with WAC 173-340-745(5), as described in the text and Appendix B, are not presented here.

Table 5-4. Soil Preliminary Cleanup Levels for Warehouse Subarea

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	Warehouse Subunit Groundwater Preliminary Cleanup Level (ug/L) (see Table 5-2)	APPLICABLE SOIL CRITERIA					Natural Background Concentration (mg/kg) ^g (back)	Practical Quantitation Level (PQL) (mg/kg) ^h (pql)	Soil Preliminary Cleanup Level (mg/kg) and Basis		
		Soil Protective of Groundwater		Groundwater Exceedances Confirmed Empirically for Analyte? ^d (Y = yes; blank = no)	Soil, Method A, Unrestricted Land Use, Table Value (mg/kg) ^e (mA)	Soil Protective of Human Direct Contact ^f Soil, Method B, Most Restrictive Standard Formula Value, Direct Contact, Unrestricted Land Use (mg/kg) ^a (mB)					
		Calculated Values									
		Unsaturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Unrestricted Land Use (mg/kg) ^b (gwl-u)	Saturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Unrestricted Land Use (mg/kg) ^c (gwl-s)						Unsaturated Soil	Saturated Soil	
Total Petroleum Hydrocarbons ^k											
Gasoline Range Hydrocarbons	1000			Y	100			5	100 (mA)	100 (mA)	
Diesel Range Hydrocarbons	500			Y	2000			25	2000 (mA)	2000 (mA)	
Oil Range Hydrocarbons	500			Y	2000			100	2000 (mA)	2000 (mA)	
Metals											
Antimony	90	81	4.1			32		1	32 (mB)	32 (mB)	
Arsenic	9	5.3	0.26	Y		0.67	20	1	20 (back)	20 (back)	
Barium	2000	1600	83			16,000		1	16000 (mB)	16000 (mB)	
Cadmium	7.9	1.1	0.055			80	1	1	80 (mB)	80 (mB)	
Chromium (Total)	240000	4800000	240000			120,000	48	1	120000 (mB)	120000 (mB)	
Copper	3.1	1.4	0.069	Y		3,200	36	1	36 (back)	36 (back)	
Lead	8.1	1600	81	Y	250		24	1	250 (mA)	81 (gwl-s)	
Mercury	0.025	0.026	0.0013	Y		24	0.07	0.1	0.1 (pql)	0.1 (pql)	
Nickel	8.2	11	0.54	Y		1,600	48	1	48 (back)	48 (back)	
Selenium	71	7.4	0.38			400		1	400 (mB)	400 (mB)	
Silver	1.9	0.32	0.016			400		1	400 (mB)	400 (mB)	
Thallium	0.22	0.31	0.016			0.8		1	1 (pql)	1 (pql)	
Zinc	81	100	5	Y		24,000	85	1	100 (gwl-u)	85 (back)	
Volatile Organic Compounds											
1,1-Dichloroethene	130	2	0.1	Y		4,000		0.05	2 (gwl-u)	0.1 (gwl-s)	
1,2,4-Trimethylbenzene	80	8.1	0.41			800		0.05	800 (mB)	800 (mB)	
1,3,5-Trimethylbenzene	80	8	0.41			800		0.05	800 (mB)	800 (mB)	
2-Butanone	4800	23	1.5			48,000		0.5	48000 (mB)	48000 (mB)	
2-Chlorotoluene	160	10	0.53			1,600		0.05	1600 (mB)	1600 (mB)	
4-Chlorotoluene	160	10	0.52			1,600		0.05	1600 (mB)	1600 (mB)	
Acetone	7200	32	2.2			72,000		0.05	72000 (mB)	72000 (mB)	
Benzene	1.6	0.023	0.0012			18		0.05	18 (mB)	18 (mB)	
cis-1,2-Dichloroethene (DCE)	16	0.16	0.0092			160		0.05	160 (mB)	160 (mB)	
Ethylbenzene	21	0.77	0.04			8,000		0.05	8000 (mB)	8000 (mB)	
Isopropylbenzene	800	92	4.7			8,000		0.05	8000 (mB)	8000 (mB)	
m,p-Xylenes	106	4.4	0.23	Y		16,000		0.1	4.4 (gwl-u)	0.23 (gwl-s)	
Methylene chloride	100	0.57	0.037			94		0.05	94 (mB)	94 (mB)	
n-Propylbenzene	800	110	5.4			8,000		0.05	8000 (mB)	8000 (mB)	
o-Xylene	106	4.5	0.23	Y		16,000		0.05	4.5 (gwl-u)	0.23 (gwl-s)	
p-Isopropyltoluene	800	92	4.7			8,000		0.05	8000 (mB)	8000 (mB)	
sec-Butylbenzene	800	170	8.7			8,000		0.05	8000 (mB)	8000 (mB)	
Styrene	100	15	0.75			16,000		0.05	16000 (mB)	16000 (mB)	
tert-Butylbenzene	800	130	6.6			8,000		0.05	8000 (mB)	8000 (mB)	
Toluene	102	2.7	0.14			6,400		0.05	6400 (mB)	6400 (mB)	
Vinyl chloride	0.2	0.0017	0.000087	Y		0.67		0.05	0.05 (pql)	0.05 (pql)	
Xylenes (total)	106	4.4	0.23	Y		16,000		0.05	4.4 (gwl-u)	0.23 (gwl-s)	

Table 5-4. Soil Preliminary Cleanup Levels for Warehouse Subarea

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	Warehouse Subunit Groundwater Preliminary Cleanup Level (ug/L) (see Table 5-2)	APPLICABLE SOIL CRITERIA					Natural Background Concentration (mg/kg) ^g (back)	Practical Quantitation Level (PQL) (mg/kg) ^h (pql)	Soil Preliminary Cleanup Level (mg/kg) and Basis	
		Soil Protective of Groundwater		Groundwater Exceedances Confirmed Empirically for Analyte? ^d (Y = yes; blank = no)	Soil, Method A, Unrestricted Land Use, Table Value (mg/kg) ^e (mA)	Soil Protective of Human Direct Contact ^f Soil, Method B, Most Restrictive Standard Formula Value, Direct Contact, Unrestricted Land Use (mg/kg) ^a (mB)				
		Calculated Values								
		Unsaturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Unrestricted Land Use (mg/kg) ^b (gwl-u)	Saturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Unrestricted Land Use (mg/kg) ^c (gwl-s)						Unsaturated Soil	Saturated Soil
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)										
Acenaphthene	30	23	1.2	Y		4,800		0.03	23 (gwl-u)	1.2 (gwl-s)
Acenaphthylene	30	23	1.2			4,800		0.03	4800 (mB)	4800 (mB)
Anthracene	100	370	19			24,000		0.03	24000 (mB)	24000 (mB)
Benzo(g,h,i)perylene	8	2500	120			2,400		0.03	2400 (mB)	2400 (mB)
Fluoranthene	6	47	2.3			3,200		0.03	3200 (mB)	3200 (mB)
Fluorene	10	12	0.61			3,200		0.03	3200 (mB)	3200 (mB)
Phenanthrene	100	270	13			24,000		0.03	24000 (mB)	24000 (mB)
Pyrene	8	86	4.3			2,400		0.03	2400 (mB)	2400 (mB)
1-Methylnaphthalene	1.5	0.61	0.031			34		0.03	34 (mB)	34 (mB)
2-Methylnaphthalene	32	13	0.64	Y		320		0.03	13 (gwl-u)	0.64 (gwl-s)
Naphthalene	8.9	1.7	0.087	Y		1,600		0.03	1.7 (gwl-u)	0.087 (gwl-s)
Benz(a)anthracene								0.01		
Benzo(a)pyrene								0.01		
Benzo(b)fluoranthene								0.01		
Benzo(k)fluoranthene								0.01		
Chrysene								0.01		
Dibenzo(a,h)anthracene								0.01		
Indeno(1,2,3-cd)pyrene								0.01		
Total cPAHs TEQ	0.015					0.19		0.015	0.19 (mB)	0.19 (mB)
Total cPAHs TMEQ	0.015	2.3	0.12	Y				0.015	2.3 (gwl-u)	0.12 (gwl-s)
Other Semivolatile Organics										
1,4-Dichlorobenzene	5	0.51	0.026			190		0.03	190 (mB)	190 (mB)
2,4-Dimethylphenol	97	8	0.41			1,600		0.3	1600 (mB)	1600 (mB)
3 & 4 Methylphenol	800	41	2.1			4,000		0.18	4000 (mB)	4000 (mB)
Benzoic acid	64000	260	19			320,000		3	320000 (mB)	320000 (mB)
Benzyl alcohol	1600	12	0.73			8,000		0.03	8000 (mB)	8000 (mB)
Benzyl butyl phthalate	0.5	1.1	0.055			530		0.03	530 (mB)	530 (mB)
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	0.8	14	0.71			71		0.3	71 (mB)	71 (mB)
Carbazole								0.06		
Dibenzofuran	8	12	0.58	Y		80		0.03	12 (gwl-u)	0.58 (gwl-s)
Diethyl phthalate	200	3.4	0.19			64,000		0.03	64000 (mB)	64000 (mB)
Dimethyl phthalate	600	5.4	0.32					0.03		
Di-n-butyl phthalate	8	2	0.1			8,000		0.03	8000 (mB)	8000 (mB)
Pentachlorophenol	0.5	0.049	0.0025	Y		2.5		0.3	0.3 (pql)	0.3 (pql)
Phenol	70000	2400	120			24,000		0.3	24000 (mB)	24000 (mB)

Table 5-4. Soil Preliminary Cleanup Levels for Warehouse Subarea

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

ANALYTE (BY GROUP)	Warehouse Subunit Groundwater Preliminary Cleanup Level (ug/L) (see Table 5-2)	APPLICABLE SOIL CRITERIA							Soil Preliminary Cleanup Level (mg/kg) and Basis		
		Soil Protective of Groundwater				Soil Protective of Human Direct Contact ^f					
		Calculated Values		Groundwater Exceedances Confirmed Empirically for Analyte? ^d (Y = yes; blank = no)							
		Unsaturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Unrestricted Land Use (mg/kg) ^b (gwI-u)	Saturated Soil Concentration Protective of Leachability to Groundwater for Unrestricted Land Use (mg/kg) ^c (gwI-s)			Soil, Method A, Unrestricted Land Use, Table Value (mg/kg) ^e (mA)			Soil, Method B, Most Restrictive Standard Formula Value, Direct Contact, Unrestricted Land Use (mg/kg) ^a (mB)	Natural Background Concentration (mg/kg) ^g (back)	Practical Quantitation Level (PQL) (mg/kg) ^h (pql)
Polychlorinated Biphenyls (PCBs)											
Total PCBs (sum of aroclors)	0.05	0.6	0.031	Y	1	0.5		0.10	0.5 (mB)	0.1 (pql)	
Dioxins/Furans											
Total 2,3,7,8 TCDD (TEQ) ^j	6.3E-05	2.5E-03	1.2E-04			0.000013	5.2E-06	5.0E-06	1.3E-05 (mB)	1.3E-05 (mB)	

- Notes:**
- Preliminary cleanup levels are presented for compounds that were detected in either soil or groundwater during collection of data used in the RI (2012-present).
- a Values obtained from Washington State Department of Ecology's (Ecology) Cleanup Levels and Risk Calculation (CLARC) database in February 2024 .
- b Calculated values from three-phase model, per Model Toxics Control Act (MTCA) Equation 747-1, with groundwater value (Cw) as most stringent land-use-specific groundwater cleanup level, site-specific f_{oc} = 0.0078, and MTCA-default dilution factor = 20. WAC 173-340-747 provides multiple additional means to evaluate soil concentrations protective of groundwater.
- c Calculated values from three-phase model, per MTCA Equation 747-1, with groundwater value (Cw) as most stringent land-use-specific groundwater cleanup level, site-specific f_{oc} = 0.0078, and MTCA-default dilution factor = 1. WAC 173-340-747 provides multiple additional means to evaluate soil concentrations protective of groundwater.
- d If the existing empirical groundwater data demonstrate no groundwater exceedances for a compound, the soil-leachability-to-groundwater pathway is considered incomplete for that compound, and the calculated soil-protective-of-groundwater criteria are not included for establishing that compound's preliminary soil screening levels.
- e Because Upland Area groundwater is not a practicable source of drinking water, many Method A soil cleanup levels are not applicable. Method A soil cleanup levels are used for TPH, lead, and arsenic (natural background).
- f Direct contact soil cleanup levels are applicable for soils to 15-foot depth.
- g Natural background values for metals from Natural Background Soil Metals Concentrations in Washington State (Ecology, 1994), except arsenic which is from MTCA (WAC 173-340-900, Table 720-1). Natural background value for dioxins/furans from Natural Background for Dioxins/Furans in Washington Soils—Technical Memorandum #8 (Ecology, 2010).
- h Analytical method reporting limits. PQLs for total cPAH (TEQ) and total TCDD (TEQ) are adjusted for TEFs.
- i Total PCBs is the summation of detected aroclors.
- j K_{oc} and Hcc values for 2,3,7,8-TCDD are from EPA Regional Screening Level table, and are in the Oak Ridge National Lab Risk Assessment database.
- k Area-specific (and petroleum product-specific) Method C soil TPH PCLs developed for selected areas using VPH/EPH data in accordance with WAC 173-340-745(5), as described in the text and Appendix B, are not presented here.

Table 5-5. Site-Specific Soil Organic Carbon Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Exploration	Sample ID	Total Organic Carbon in %	Fractional Organic Carbon Content (f _{oc})
GF-B-1	GF-B-1-1-2.5	0.48	0.0048
GF-B-2	GF-B-2-2.5-4	0.727	0.00727
GF-B-3	GF-B-3-1-2.5	0.301	0.00301
GF-B-4	GF-B-4-2.5-4	1.77	0.0177
GF-B-4	GF-B-4-7.5-9	0.827	0.00827
GF-B-5	GF-B-5-1-2.5	1.17	0.0117
GF-B-5	GF-B-5-7.5-9	0.381	0.00381
GF-B-6	GF-B-6-1-2.5	0.706	0.00706
GF-B-6	GF-B-6-7.5-9	2.06	0.0206
GF-B-6	GF-B-6-20-21.5	0.353	0.00353
GF-B-7	GF-B-7-1-2.5	0.872	0.00872
GF-B-7	GF-B-7-10-11.5	1.23	0.0123
GF-B-8	GF-B-8-1-2.5	1.02	0.0102
GF-B-8	GF-B-8-7.5-9	0.782	0.00782
GF-B-9	GF-B-9-2.5-3.5	0.252	0.00252
GF-B-10	GF-B-10-1-1.25	0.289	0.00289
GF-B-10	GF-B-10-10-11.5	0.194	0.00194
GF-B-11	GF-B-11-7.5-9	0.693	0.00693
GF-B-12	GF-B-12-7.5-9	0.466	0.00466
GF-B-13	GF-B-13-1-2.5	0.439	0.00439
GF-B-13	GF-B-13-10-11.5	0.134	0.00134
GF-B-14	GF-B-14-7.5-9	0.311	0.00311
GF-B-15A	GF-B-15A-1-2.5	2.82	0.0282
GF-B-15A	GF-B-15A-10-11.5	0.765	0.00765
Upland Area Average		0.79	0.0079
N =		24	samples

Note: Field duplicate results are not included.**Samples excluded from calculation of average organic carbon content:**

GF-B-3	GF-B-3-11-12.5	5.64	0.0564	Determined to be statistical outlier.
GF-B-9	GF-B-9-7.5-9	0.481	0.00481	Sample contained 6400 mg/kg (0.64%) TPH-D.
GF-B-11	GF-B-11-1-2.5	0.855	0.00855	Excavated during 1st IA, excavation was 3 feet deep so deeper sample retained above.
GF-B-12	GF-B-12-1-2.5	0.47	0.0047	Excavated during 2nd IA, excavation was 6 feet deep so deeper sample retained above.

Table 5-6. Air Preliminary Cleanup Levels and Screening Levels

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

<i>ANALYTE (BY GROUP)</i>	MTCA Standard Method B (unrestricted)		MTCA Commercial Worker		MTCA Method C (industrial)	
	Preliminary Cleanup Levels for Indoor Air ^a (ug/m3)	Screening Levels for Sub-Slab Soil Gas ^b (ug/m3)	Remediation Levels for Indoor Air ^c (ug/m3)	Remediation Levels for Sub- Slab Soil Gas ^c (ug/m3)	Preliminary Cleanup Levels for Indoor Air ^d (ug/m3)	Screening Levels for Sub-Slab Soil Gas ^d (ug/m3)
Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)						
APH [EC5-8 aliphatics] fraction	--	--	--	--	--	--
APH [EC9-12 aliphatics] fraction	--	--	--	--	--	--
APH [EC9-10 aromatics] fraction	--	--	--	--	--	--
Volatile Organic Compounds (VOCs)						
Benzene	0.32	11	1.5	50	3.2	110
Ethylbenzene	460	15,000	3,900	130,000	1,000	33,000
Toluene	2,300	76,000	19,000	650,000	5,000	170,000
m,p-Xylenes	46	1,500	390	13,000	100	3,300
o-Xylene						
Naphthalene	0.074	2.5	0.34	11	0.74	25
Total TPH^e						
Total TPH Generic	46	1,500	390	13,000	Not Established	1,500

Notes:

- a Model Toxics Control Act (MTCA) Most-Restrictive Method B Air Cleanup Level for Indoor Air, obtained from Washington State Department of Ecology's (Ecology) CLARC database, February 2024 and the March 2022 update of the Guidance for Evaluating Vapor Intrusion in Washington State (Ecology Pub No. 09-09-047).
- b MTCA Most-Restrictive Method B Sub-Slab Soil Gas Screening Level, obtained from Ecology's CLARC database, February 2024 and the March 2022 update of the Guidance for Evaluating Vapor Intrusion in Washington State (Ecology Pub No. 09-09-047).
- c MTCA Most-Restrictive Indoor Air and Sub-Slab Soil Gas Remediation Levels for Commercial Workers, obtained from Ecology's CLARC database, February 2024.
- d MTCA Most-Restrictive Method C Air Cleanup Level and Sub-Slab Soil Gas Screening Level for Industrial use, obtained from Ecology's CLARC database, February 2024.
- e Additive total of the TPH APH fractions and petroleum VOCs per WAC 173-340-750(3)(b)(ii)(C) for comparison to the Standard Method B and Method C TPH-Generic criteria.

Table 6-1. Statistical Summary of Soil Quality Data Representing Current Site Conditions
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sampled Locations	Number of Samples	Number of Detections	Detection Frequency	Maxumim Detected Concentration	Units	Unsaturated Soil PCL (mg/kg)	Saturated Soil PCL (mg/kg)	Number of Locations with PCL Exceedances	Number of Samples with PCL Exceedances	MTCA Method C, Direct Contact, Industrial Land Use Screening Level (mg/kg)	Number of Samples with Direct Contact Exceedances
TPH	Gasoline-Range Organics	311	469	55	12%	4000	mg/kg	100	100	14	14	--	0
	Diesel-Range Organics	574	883	94	11%	18,000	mg/kg	2000	2000	15	16	--	0
	Motor Oil-Range Organics	574	883	62	7%	19,000	mg/kg	2000	2000	13	13	--	0
	Total TPHs D+O (TPH-D ND=1/2U, TPH-O ND=0)	740	1049	137	13%	66,025	mg/kg	2000	2000	32	33	--	0
BTEX	Benzene	280	418	2	0%	0.036	mg/kg	2400	2400	--	--	2400	0
	Toluene	280	418	3	1%	0.666	mg/kg	280000	280000	--	--	280000	0
	Ethylbenzene	280	418	7	2%	1.44	mg/kg	350000	350000	--	--	350000	0
	m,p-Xylenes	264	392	10	3%	2.78	mg/kg	3.7	0.2	5	5	700000	0
	o-Xylene	264	392	8	2%	4.32	mg/kg	68	3.5	1	1	700000	0
	Total Xylenes	264	392	10	3%	7.1	mg/kg	3.7	0.2	8	8	700000	0
Metals	Antimony	153	248	50	20%	9.42	mg/kg	1400	1400	--	--	1400	0
	Arsenic	411	659	610	93%	43	mg/kg	20	20	13	14	88	0
	Beryllium	78	167	0	0%	--	--	7000	7000	--	--	7000	0
	Cadmium	303	412	4	1%	2.41	mg/kg	3500	3500	--	--	3500	0
	Chromium	102	195	195	100%	75.8	mg/kg	5300000	5300000	--	--	5300000	0
	Copper	526	786	770	98%	173	mg/kg	36	36	94	101	140000	0
	Lead	424	679	668	98%	924	mg/kg	1000	81	14	16	--	0
	Mercury	561	816	143	18%	3.8	mg/kg	0.1	0.1	120	124	1050	0
	Nickel	396	624	619	99%	135	mg/kg	48	48	8	8	70000	0
	Selenium	90	183	0	0%	--	--	18000	18000	--	--	18000	0
	Silver	90	183	0	0%	--	--	18000	18000	--	--	18000	0
	Thallium	78	167	0	0%	--	--	35	35	--	--	35	0
	Zinc	474	721	719	100%	973	mg/kg	100	85	68	82	1100000	0
Conventionals	Formaldehyde	34	34	24	71%	12	mg/kg	700000	700000	--	--	700000	0
	pH	1	2	2	100%	7.51	pH units	--	--	--	--	--	0
	Total Organic Carbon	13	24	24	100%	5.64	%	--	--	--	--	--	0
PAHs	Acenaphthene	770	1043	242	23%	72	mg/kg	23	1.2	11	11	210000	0
	Acenaphthylene	770	1042	55	5%	0.33	mg/kg	210000	210000	--	--	210000	0
	Anthracene	770	1043	217	21%	25	mg/kg	1100000	1100000	--	--	1100000	0
	Benzo(g,h,i)perylene	770	1042	330	32%	4.3	mg/kg	110000	110000	--	--	110000	0
	Fluoranthene	770	1043	483	46%	74	mg/kg	140000	140000	--	--	140000	0
	Fluorene	770	1043	207	20%	79	mg/kg	140000	140000	--	--	140000	0
	Phenanthrene	770	1043	437	42%	210	mg/kg	1100000	1100000	--	--	1100000	0
	Pyrene	770	1043	538	52%	45	mg/kg	110000	110000	--	--	110000	0
	Naphthalene	779	1075	274	25%	79	mg/kg	17	0.87	6	6	70000	0
	1-Methylnaphthalene	21	41	10	24%	2.6	mg/kg	4500	4500	--	--	4500	0
	2-Methylnaphthalene	106	232	36	16%	1.5	mg/kg	13	0.64	2	2	14000	0
	Benzo(a)anthracene	786	1064	381	36%	9.3	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Benzo(a)pyrene	786	1064	370	35%	6.3	mg/kg	--	--	--	--	--	0
cPAHs	Benzo(b)fluoranthene	782	1054	409	39%	3.2	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Benzo(k)fluoranthene	782	1054	216	20%	1.4	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Chrysene	786	1064	426	40%	12	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Dibenzo(a,h)anthracene	786	1064	109	10%	0.98	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	786	1064	311	29%	1.5	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	785	1062	452	43%	7.8	mg/kg	130	130	--	--	130	0
	Total cPAHs TMEQ (ND = 1/2 RDL)	785	1062	452	43%	9.4	mg/kg	2.3	0.12	59	66	130	0
		45	45	0	0%	--	--	1312.5	1312.5	--	--	1310	0
SVOCs	1,4-Dioxane	96	214	0	0%	--	--	350000	350000	--	--	350000	0
	2,4,5-Trichlorophenol	96	214	0	0%	--	--	3500	3500	--	--	3500	0
	2,4,6-Trichlorophenol	96	214	0	0%	--	--	11000	11000	--	--	11000	0
	2,4-Dichlorophenol	96	215	0	0%	--	--	70000	70000	--	--	70000	0
	2,4-Dimethylphenol	96	215	0	0%	--	--	7000	7000	--	--	7000	0
	2,4-Dinitrophenol	96	215	0	0%	--	--	420	420	--	--	420	0
	2,4-Dinitrotoluene	96	215	0	0%	--	--	88	88	--	--	88	0
	2,6-Dinitrotoluene	96	214	0	0%	--	--	280000	280000	--	--	280000	0
	2-Chloronaphthalene	96	214	0	0%	--	--	18000	18000	--	--	18000	0
	2-Chlorophenol	96	215	0	0%	--	--	180000	180000	--	--	180000	0
	2-Methylphenol	96	214	0	0%	--	--	35000	35000	--	--	35000	0
	2-Nitroaniline	96	215	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	2-Nitrophenol	96	214	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	3 & 4 Methylphenol	95	214	1	0%	1.3	mg/kg	180000	180000	--	--	180000	0
	3-Nitroaniline	96	214	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	4,6-Dinitro-2-methylphenol	96	215	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	4-Bromophenyl phenyl ether	96	215	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	4-Chloro-3-methylphenol	96	215	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	4-Chloroaniline	96	215	0	0%	--	--	660	660	--	--	660	0
	4-Chlorophenyl phenyl ether	96	215	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	4-Nitroaniline	96	215	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	4-Nitrophenol	96	215	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	Benzoic acid	96	214	0	0%	--	--	14000000	14000000	--	--	14000000	0
	Benzyl alcohol	96	215	1	0%	0.69	mg/kg	350000	350000	--	--	350000	0
	Benzyl butyl phthalate	96	215	1	0%	0.065	mg/kg	69000	69000	--	--	69000	0
	Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	96	215	0	0%	--	--	1900	1900	--	--	1900	0
	Bis(2-chloroethoxy)methane	96	215	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	Bis(2-chloroethyl) ether	96	215	0	0%	--	--	120	120	--	--	120	0
	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	96	214	2	1%	1	mg/kg	9400	9400	--	--	9400	0
	Carbazole	96	215	4	2%	0.29	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Dibenzofuran	96	215	29	13%	1.6	mg/kg	23	1.2	2	2	3500	0
	Diethyl phthalate	96	215	0	0%	--	--	2800000	2800000	--	--	2800000	0
	Dimethyl phthalate	96	214	2	1%	0.1	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Di-n-butyl phthalate	96	215	2	1%	1.2	mg/kg	350000	350000	--	--	350000	0
	Di-n-octyl phthalate	96	214	0	0%	--	--	35000	35000	--	--	35000	0
	Hexachlorobenzene	96	215	0	0%	--	--	82	82	--	--	82	0
	Hexachlorobutadiene	286	456	0	0%	--	--	1700	1700	--	--	1700	0
	Hexachlorocyclopentadiene	96	214	0	0%	--	--	21000	21000	--	--	21000	0
	Hexachloroethane	96	215	0	0%	--	--	2500	2500	--	--	2500	0
	Isophorone	96	215	0	0%	--	--	140000	140000	--	--	140000	0
	Nitrobenzene	96	215	0	0%	--	--	7000	7000	--	--	7000	0
	N-Nitroso-di-n-propylamine	96	215	0	0%	--	--	19	19	--	--	19	0
	N-Nitrosodiphenylamine	96	215	0	0%	--	--	27000	27000	--	--	27000	0
	Pentachlorophenol	96	215	0	0%	--	--	0.3	0.3	--	--	330	0
	Phenol	96	215	1	0%	0.34	mg/kg	1100000	1100000	--	--	1100000	0
VOCs	1,1,1,2-Tetrachloroethane	262	390	0	0%	--	--	5000	5000	--	--	5000	0
	1,1,1-Trichloroethane	262	390	0	0%	--	--	7000000	7000000	--	--	7000000	0
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	262	390	0	0%	--	--	660	660	--	--	660	0
	1,1,2-Trichloroethane	262	390	0	0%	--	--	2300	2300	--	--	2300	0
	1,1-Dichloroethane	262	390	0	0%	--	--	23000	23000	--	--	23000	0
	1,1-Dichloroethene	262	390	0	0%	--	--	4.4	0.22	--	--	180000	0
	1,1-Dichloropropene	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	1,2,3-Trichlorobenzene	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	1,2,3-Trichloropropane	262	390	0	0%	--	--	4.4	4.4	--	--	4.4	0
	1,2,4-Trichlorobenzene	286	456	0	0%	--	--	4500	4500	--	--	4500	0
	1,2,4-Trimethylbenzene	262	390	5	1%	0.089	mg/kg	35000	35000	--	--	35000	0
	1,2-Dibromo-3-chloropropane	262	390	0	0%	--	--	160	160	--	--	160	0
	1,2-Dibromoethane (EDB)	262	390	0	0%	--	--	66	66	--	--	66	0
	1,2-Dichlorobenzene	286	456	0	0%	--	--	320000	320000	--	--	320000	0
	1,2-Dichloroethane (EDC)	262	390	0	0%	--	--	1400	1400	--	--	1400	0
	1,2-Dichloropropane	262	390	0	0%	--	--	3600	3600	--	--	3600	0
	1,3,5-Trimethylbenzene	262	390	3	1%	0.087	mg/kg	35000	35000	--	--	35000	0
	1,3-Dichlorobenzene	286	456	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	1,3-Dichloropropane	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	1,4-Dichlorobenzene	286	456	2	0%	0.039	mg/kg	24000	24000	--	--	24000	0
	2,2-Dichloropropane	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0

Table 6-1. Statistical Summary of Soil Quality Data Representing Current Site Conditions

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sampled Locations	Number of Samples	Number of Detections	Detection Frequency	Maxumim Detected Concentration	Units	Unsaturated Soil PCL (mg/kg)	Saturated Soil PCL (mg/kg)	Number of Locations with PCL Exceedances	Number of Samples with PCL Exceedances	MTCA Method C, Direct Contact, Industrial Land Use Screening Level (mg/kg)	Number of Samples with Direct Contact Exceedances
VOCs	2-Butanone	262	390	1	0%	--	mg/kg	2100000	2100000	--	--	2100000	0
	2-Chlorotoluene	262	390	2	1%	7.6	mg/kg	70000	70000	--	--	70000	0
	2-Hexanone	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	4-Chlorotoluene	262	390	1	0%	0.11	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	4-Methyl-2-pentanone	262	390	0	0%	--	--	280000	280000	--	--	280000	0
	Acetone	262	390	9	2%	1.5	mg/kg	3200000	3200000	--	--	3200000	0
	Bromobenzene	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	Bromodichloromethane	262	390	0	0%	--	--	2100	2100	--	--	2100	0
	Bromoform	262	390	0	0%	--	--	17000	17000	--	--	17000	0
	Bromomethane	262	390	0	0%	--	--	4900	4900	--	--	4900	0
	Carbon Tetrachloride	261	389	0	0%	--	--	1900	1900	--	--	1900	0
	Chlorobenzene	262	390	0	0%	--	--	70000	70000	--	--	70000	0
	Chloroethane	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	Chloroform	262	390	0	0%	--	--	4200	4200	--	--	4200	0
	Chloromethane	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	cis-1,2-Dichloroethene (cDCE)	262	390	0	0%	--	--	7000	7000	--	--	7000	0
	cis-1,3-Dichloropropene	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	Dibromochloromethane	262	390	0	0%	--	--	1600	1600	--	--	1600	0
	Dibromomethane	262	390	0	0%	--	--	35000	35000	--	--	35000	0
	Dichlorodifluoromethane	262	388	0	0%	--	--	700000	700000	--	--	700000	0
	Isopropylbenzene	262	390	6	2%	0.48	mg/kg	350000	350000	--	--	350000	0
	m,p-Xylenes	264	392	10	3%	2.78	mg/kg	4.4	0.23	5	5	700000	0
	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	263	391	0	0%	--	--	73000	73000	--	--	73000	0
	Methylene Chloride	262	390	2	1%	0.5	mg/kg	21000	21000	--	--	21000	0
	n-Hexane	10	21	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	n-Propylbenzene	262	390	6	2%	1.7	mg/kg	350000	350000	--	--	350000	0
	o-Xylene	264	392	8	2%	4.32	mg/kg	68	3.5	1	1	700000	0
	p-Isopropyltoluene	262	390	8	2%	1.5	mg/kg	350000	350000	--	--	350000	0
	sec-Butylbenzene	262	390	7	2%	1.9	mg/kg	350000	350000	--	--	350000	0
	Styrene	262	390	0	0%	--	--	700000	700000	--	--	700000	0
	tert-Butylbenzene	262	390	1	0%	0.055	mg/kg	350000	350000	--	--	350000	0
	Tetrachloroethene (PCE)	262	390	0	0%	--	--	21000	21000	--	--	21000	0
	trans-1,2-Dichloroethene	262	390	0	0%	--	--	70000	70000	--	--	70000	0
	trans-1,3-Dichloropropene	262	390	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	Trichloroethene (TCE)	262	390	0	0%	--	--	1800	1800	--	--	1800	0
	Trichlorofluoromethane	262	390	0	0%	--	--	1100000	1100000	--	--	1100000	0
	Vinyl Acetate	46	46	0	0%	--	--	3500000	3500000	--	--	3500000	0
	Vinyl Chloride	262	390	0	0%	--	--	0.05	0.05	--	--	88	0
PCB Aroclors	Aroclor 1016	257	368	1	0%	0.16	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Aroclor 1248	257	368	4	1%	0.098	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Aroclor 1254	257	368	44	12%	24	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Aroclor 1260	257	368	22	6%	1.5	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Aroclor 1262	139	158	1	1%	0.04	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Aroclor 1268	143	162	1	1%	5.4	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	Total PCBs (Sum of Aroclors)	253	364	58	16%	24	mg/kg	2.5	0.12	12	12	66	0
PCB Congeners	Total PCB Congeners	4	4	4	100%	2.03	mg/kg	--	--	--	--	--	0
Dioxins/Furans	Total 2,3,7,8-TCDD TEQ (ND = 1/2 RDL)	25	30	30	100%	4.33E-05	mg/kg	0.0017	0.0017	--	--	0.0017	0
	2,3,7,8-TCDD	25	30	4	13%	4.35E-05	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	25	30	10	33%	9.14E-06	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	25	30	20	67%	2.34E-05	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	25	30	16	53%	9.11E-06	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	25	30	22	73%	4.00E-05	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	25	30	29	97%	7.93E-04	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	OCDD	25	30	30	100%	9.37E-03	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	2,3,7,8-TCDF	25	30	14	47%	1.40E-05	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	25	30	15	50%	2.32E-05	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	25	30	7	23%	3.89E-06	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	25	30	18	60%	9.44E-06	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	25	30	18	60%	1.54E-05	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	25	30	16	53%	1.74E-05	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	25	30	0	0%	--	--	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	25	30	14	47%	6.46E-06	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	25	30	28	93%	8.41E-05	mg/kg	--	--	--	--	--	0
	OCDF	25	30	25	83%	2.62E-04	mg/kg	--	--	--	--	--	0

Table 6-2. Statistical Summary of Groundwater Quality Data Representing Current Site Conditions
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sample Locations	Number of Samples (excluding FDs)	Number of Detections	Detection Frequency	Maxumim Detected Concentration	Units	Groundwater PCL	Number of Locations with Exceedances	Number of Samples with Exceedances
TPH	Gasoline-Range Organics	63	201	33	16%	1100	ug/L	1000	1	1
	Diesel-Range Organics	92	306	91	30%	990	ug/L	500	3	4
	Motor Oil-Range Organics	92	306	4	1%	2200	ug/L	500	3	1
	Total TPHs D+O (TPH-D ND=1/2U, TPH-O ND=0)	92	306	92	30%	2470	ug/L	500	3	8
Total Metals	Antimony	1	1	1	100%	3.51	ug/L	90	--	--
	Arsenic	51	84	80	95%	14.9	ug/L	9	1	1
	Beryllium	1	1	0	0%	--	--	270	--	--
	Cadmium	1	1	0	0%	--	--	7.9	--	--
	Chromium	1	1	1	100%	6.86	ug/L	240000	--	--
	Copper	52	73	73	100%	20.2	ug/L	3.1	5	5
	Lead	57	95	94	99%	7.22	ug/L	8.1	0	0
	Mercury	52	72	69	96%	0.0868	ug/L	0.025	2	2
	Nickel	43	73	72	99%	30.1	ug/L	8.2	2	2
	Selenium	1	1	1	100%	10.5	ug/L	71	--	--
	Silver	1	1	0	0%	--	--	1.9	--	--
	Thallium	1	1	0	0%	--	--	0.22	--	--
Dissolved Metals	Zinc	51	93	93	100%	33	ug/L	81	--	--
	Antimony	26	47	12	26%	29.6	ug/L	90	--	--
	Arsenic	70	142	130	92%	93	ug/L	9	15	18
	Beryllium	26	47	5	11%	0.018	ug/L	270	--	--
	Cadmium	26	49	17	35%	0.776	ug/L	7.9	--	--
	Chromium	26	49	37	76%	110	ug/L	240000	--	--
	Copper	77	248	236	95%	185	ug/L	3.1	41	87
	Lead	71	151	117	77%	121	ug/L	8.1	5	5
	Mercury	73	185	143	77%	0.286	ug/L	0.025	15	28
	Nickel	64	133	133	100%	308	ug/L	8.2	19	36
	Selenium	26	49	17	35%	25.6	ug/L	71	--	--
	Silver	26	49	9	18%	0.031	ug/L	1.9	--	--
	Thallium	26	47	1	2%	0.011	ug/L	0.22	--	--
	Zinc	64	125	121	97%	116	ug/L	81	1	1
Conventionals	Total Ammonia (as N)	27	78	60	77%	188	mg/L	--	--	--
	Un-Ionized Ammonia (as NH ₃)	41	97	77	79%	13	mg/L	0.035	13	21
	Formaldehyde	1	2	0	0%	--	--	1600	--	--
	pH	106	614	614	100%	13.3	pH units	8.5	54	157
	Total Suspended Solids	70	182	74	41%	170	mg/L	--	--	--
	Total Dissolved Solids	4	4	4	100%	22632	mg/L	--	--	--
	Total Dissolved Sulfide	27	78	25	32%	21.5	mg/L	0.05	10	22
PAHs	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	18	21	16	76%	0.761	mg/L	0.002	10	11
	Acenaphthene	95	339	233	69%	51	ug/L	30	1	1
	Acenaphthylene	95	339	43	13%	0.19	ug/L	--	--	--
	Anthracene	95	339	136	40%	6.4	ug/L	100	--	--
	Benzo(g,h,i)perylene	95	339	13	4%	0.14	ug/L	8	--	--
	Fluoranthene	95	339	167	49%	4.8	ug/L	6	--	--
	Fluorene	95	339	188	55%	30	ug/L	10	2	2
	Phenanthrene	95	339	153	45%	38	ug/L	100	--	--
	Pyrene	95	339	175	52%	3	ug/L	8	--	--
	Naphthalene	101	352	139	39%	210	ug/L	89	3	4
	1-Methylnaphthalene	9	9	3	33%	1.1	ug/L	1.5	--	--
PCBs	2-Methylnaphthalene	35	73	6	8%	37	ug/L	32	1	1
cPAHs	Total PCB Congeners	12	12	12	100%	47900 J	pg/L	9100	4	4
	Benz(a)anthracene	95	339	52	15%	0.55	ug/L	--	--	--
	Benzo(a)pyrene	95	339	28	8%	0.28	ug/L	--	--	--
	Benzo(b)fluoranthene	95	339	32	9%	0.3	ug/L	--	--	--
	Benzo(k)fluoranthene	95	339	17	5%	0.13	ug/L	--	--	--
	Chrysene	95	339	63	19%	0.53	ug/L	--	--	--
	Dibenzo(a,h)anthracene	95	339	3	1%	0.047	ug/L	--	--	--
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	95	339	14	4%	0.16	ug/L	--	--	--
	Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	95	339	68	20%	0.404	ug/L	0.0151	14	30
SVOCs	Total cPAHs TMEQ (ND = 1/2 RDL)	95	339	68	20%	0.482917	ug/L	0.0151	16	36
	1,4-Dioxane	1	2	0	0%	--	--	10	--	--
	2,4,5-Trichlorophenol	35	73	0	0%	--	--	3600	--	--
	2,4,6-Trichlorophenol	35	73	1	1%	0.56	ug/L	0.5	1	1
	2,4-Dichlorophenol	35	73	0	0%	--	--	190	--	--
	2,4-Dimethylphenol	35	73	4	5%	23	ug/L	97	--	--
	2,4-Dinitrophenol	35	73	0	0%	--	--	3500	--	--
	2,4-Dinitrotoluene	35	73	0	0%	--	--	3.4	--	--
	2,6-Dinitrotoluene	35	73	0	0%	--	--	0.25	--	--
	2-Chloronaphthalene	35	73	0	0%	--	--	1000	--	--
	2-Chlorophenol	35	73	0	0%	--	--	100	--	--
	2-Methylphenol	35	73	0	0%	--	--	400	--	--
	2-Nitroaniline	35	73	0	0%	--	--	160	--	--
	2-Nitrophenol	35	73	0	0%	--	--	--	--	--
	3 & 4 Methylphenol	35	73	5	7%	68	ug/L	800	--	--
	3-Nitroaniline	35	73	0	0%	--	--	--	--	--
	4,6-Dinitro-2-methylphenol	35	73	0	0%	--	--	--	--	--
	4-Bromophenyl phenyl ether	35	73	0	0%	--	--	--	--	--
	4-Chloro-3-methylphenol	35	73	0	0%	--	--	--	--	--
	4-Chloroaniline	35	73	0	0%	--	--	3	--	--
	4-Chlorophenyl phenyl ether	35	73	0	0%	--	--	--	--	--
	4-Nitroaniline	35	73	0	0%	--	--	--	--	--
	4-Nitrophenol	35	73	0	0%	--	--	--	--	--
	Benzoic acid	35	71	4	6%	37	ug/L	64000	--	--
	Benzyl alcohol	35	73	0	0%	--	--	1600	--	--
	Benzyl butyl phthalate	35	73	0	0%	--	--	0.5	--	--
	Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	35	73	0	0%	--	--	37	--	--
	Bis(2-chloroethoxy)methane	35	73	0	0%	--	--	--	--	--
	Bis(2-chloroethyl) ether	35	73	0	0%	--	--	0.53	--	--
	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	35	73	1	1%	0.96	ug/L	0.8	1	1
	Carbazole	35	73	3	4%	2.3	ug/L	--	--	--
	Dibenzofuran	35	73	7	10%	62	ug/L	8	1	2
	Diethyl phthalate	35	73	1	1%	4.1	ug/L	200	--	--
	Dimethyl phthalate	35	73	0	0%	--	--	600	--	--
	Di-n-butyl phthalate	35	73	1	1%	1	ug/L	8	--	--
	Di-n-octyl phthalate	35	73	0	0%	--	--	160	--	--
	Hexachlorobenzene	35	73	0	0%	--	--	0.05	--	--
	Hexachlorobutadiene	53	105	0	0%	--	--	8.1	--	--
	Hexachlorocyclopentadiene	35	73	0	0%	--	--	0.48	--	--
	Hexachloroethane	35	73	0	0%	--	--	3.3	--	--
	Isophorone	35	73	0	0%	--	--	960	--	--
	Nitrobenzene	35	73	0	0%	--	--	690	--	--
	N-Nitroso-di-n-propylamine	35	73	0	0%	--	--	0.51	--	--
	N-Nitrosodiphenylamine	35	73	0	0%	--	--	6	--	--
	Pentachlorophenol	35	73	3	4%	7.3	ug/L	0.5	2	3
	Phenol	35	73	9	12%	77	ug/L	70000	--	--

Table 6-2. Statistical Summary of Groundwater Quality Data Representing Current Site Conditions
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sample Locations	Number of Samples (excluding FDs)	Number of Detections	Detection Frequency	Maxumim Detected Concentration	Units	Groundwater PCL	Number of Locations with Exceedances	Number of Samples with Exceedances
BTEX	Benzene	61	184	3	2%	0.92	ug/L	1.6	--	--
	Toluene	61	184	4	2%	6.9	ug/L	102	--	--
	Ethylbenzene	61	184	8	4%	2.6	ug/L	21	--	--
	m,p-Xylenes	43	75	2	3%	2.9	ug/L	710	--	--
	o-Xylene	43	75	3	4%	9.8	ug/L	1600	--	--
	Total Xylenes	61	180	9	5%	12.7	ug/L	106	--	--
VOCs	1,1,1,2-Tetrachloroethane	43	75	0	0%	--	--	1.7	--	--
	1,1,1-Trichloroethane	43	75	0	0%	--	--	12000	--	--
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	43	75	0	0%	--	--	4	--	--
	1,1,2-Trichloroethane	43	75	0	0%	--	--	10	--	--
	1,1-Dichloroethane	43	75	0	0%	--	--	7.7	--	--
	1,1-Dichloroethene	43	75	3	4%	5.9	ug/L	280	--	--
	1,1-Dichloropropene	43	75	0	0%	--	--	--	--	--
	1,2,3-Trichlorobenzene	43	75	0	0%	--	--	--	--	--
	1,2,3-Trichloropropane	43	75	0	0%	--	--	0.5	--	--
	1,2,4-Trichlorobenzene	53	105	0	0%	--	--	2	--	--
	1,2,4-Trimethylbenzene	43	75	2	3%	4.9	ug/L	80	--	--
	1,2-Dibromo-3-chloropropane	43	75	0	0%	--	--	2	--	--
	1,2-Dibromoethane (EDB)	43	75	0	0%	--	--	0.05	--	--
	1,2-Dichlorobenzene	53	105	0	0%	--	--	1300	--	--
	1,2-Dichloroethane (EDC)	43	75	0	0%	--	--	37	--	--
	1,2-Dichloropropane	43	75	0	0%	--	--	15	--	--
	1,3,5-Trimethylbenzene	43	75	1	1%	2.2	ug/L	80	--	--
	1,3-Dichlorobenzene	53	105	0	0%	--	--	960	--	--
	1,3-Dichloropropane	43	75	0	0%	--	--	--	--	--
	1,4-Dichlorobenzene	53	105	0	0%	--	--	50	--	--
	2,2-Dichloropropane	43	75	0	0%	--	--	--	--	--
	2-Butanone	43	75	2	3%	12	ug/L	4800	--	--
	2-Chlorotoluene	43	75	0	0%	--	--	160	--	--
	2-Hexanone	43	75	0	0%	--	--	--	--	--
	4-Chlorotoluene	43	75	0	0%	--	--	--	--	--
	4-Methyl-2-pentanone	43	75	0	0%	--	--	640	--	--
	Acetone	43	75	4	5%	110	ug/L	7200	--	--
	Bromobenzene	43	75	0	0%	--	--	--	--	--
	Bromodichloromethane	43	75	0	0%	--	--	17	--	--
	Bromoform	43	75	0	0%	--	--	140	--	--
	Bromomethane	43	75	0	0%	--	--	28	--	--
	Carbon Tetrachloride	43	75	0	0%	--	--	1.6	--	--
	Chlorobenzene	43	75	0	0%	--	--	640	--	--
	Chloroethane	43	75	0	0%	--	--	40000	--	--
	Chloroform	43	75	0	0%	--	--	12	--	--
	Chloromethane	43	75	0	0%	--	--	340	--	--
	cis-1,2-Dichloroethene (cDCE)	43	75	0	0%	--	--	16	--	--
	cis-1,3-Dichloropropene	43	75	0	0%	--	--	--	--	--
	Dibromochloromethane	43	75	0	0%	--	--	13	--	--
	Dibromomethane	43	75	0	0%	--	--	80	--	--
	Dichlorodifluoromethane	43	75	0	0%	--	--	12	--	--
	Isopropylbenzene	43	75	1	1%	1.2	ug/L	800	--	--
	m,p-Xylenes	43	75	2	3%	2.9	ug/L	710	--	--
	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	43	75	0	0%	--	--	24.3	--	--
	Methylene Chloride	43	75	0	0%	--	--	100	--	--
	n-Hexane	8	8	0	0%	--	--	--	--	--
	n-Propylbenzene	43	75	2	3%	1.5	ug/L	800	--	--
	o-Xylene	43	75	3	4%	9.8	ug/L	1600	--	--
	p-Isopropyltoluene	43	75	4	5%	200	ug/L	800	--	--
	sec-Butylbenzene	43	75	1	1%	2.2	ug/L	800	--	--
	Styrene	43	75	1	1%	2	ug/L	100	--	--
	tert-Butylbenzene	43	75	0	0%	--	--	800	--	--
	Tetrachloroethene (PCE)	43	75	0	0%	--	--	3.3	--	--
	trans-1,2-Dichloroethene	43	75	0	0%	--	--	250	--	--
	trans-1,3-Dichloropropene	43	75	0	0%	--	--	--	--	--
	Trichloroethene (TCE)	43	75	0	0%	--	--	8.4	--	--
	Trichlorofluoromethane	43	75	0	0%	--	--	260	--	--
	Vinyl Acetate	1	2	0	0%	--	--	8000	--	--
	Vinyl Chloride	43	75	6	8%	0.96	ug/L	0.2	4	6

Table 6-3. Statistical Summary of Soil Data for Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sampled Locations	Number of Samples	Number of Detections	Detection Frequency	Maxumim Detected Concentration	Units	Unsaturated Soil PCL - Warehouse Subarea (mg/kg)	Saturated Soil PCL - Warehouse Subarea (mg/kg)	Number of Locations with PCL Exceedances	Number of Samples with PCL Exceedances
TPH	Gasoline Range Organics	40	81	9	11%	19000	mg/kg	100	100	8	8
	Diesel Range Organics	55	107	20	19%	4000	mg/kg	2000	2000	7	7
	Motor Oil Range Organics	55	107	34	32%	29000	mg/kg	2000	2000	3	3
	Bunker C	28	28	28	100%	29000	mg/kg	--	--	--	--
	Total TPHs D+O (TPH-D ND=1/2U, TPH-O ND=0)	83	135		0%	--	--	2000	2000	11	11
BTEX	Benzene	26	37	2	5%	1.44	mg/kg	18	18	0	0
	Ethylbenzene	26	37	1	3%	1	mg/kg	8000	8000	0	0
	Toluene	26	37	3	8%	7	mg/kg	6400	6400	0	0
	Total Xylenes	26	36	8	22%	625	mg/kg	3.7	0.2	2	2
Metals	Antimony	5	5	22	440%	12.7	mg/kg	32	32	0	0
	Arsenic	16	28		0%	--	--	20	20	0	0
	Cadmium	10	10	28	280%	30.7	mg/kg	80	80	0	0
	Copper	16	28	28	100%	924	mg/kg	36	36	0	0
	Lead	16	28	3	11%	0.4	mg/kg	250	81	0	0
	Mercury	16	28	28	100%	26.6	mg/kg	0.1	0.1	3	3
	Nickel	16	28	28	100%	326	mg/kg	48	48	0	0
	Zinc	16	28		0%	--	--	100	85	3	3
PAHs	2-Methylnaphthalene	1	3	30	1000%	6	mg/kg	13	0.64	0	0
	Acenaphthene	84	135	6	4%	0.33	mg/kg	23	1.2	2	2
	Acenaphthylene	84	135	19	14%	6.6	mg/kg	4800	4800	0	0
	Anthracene	84	135	40	30%	9.3	mg/kg	24000	24000	0	0
	Benz(a)anthracene	84	135	38	28%	6.3	mg/kg	--	--	--	--
	Benzo(a)pyrene	84	135	38	28%	2	mg/kg	--	--	--	--
	Benzo(b)fluoranthene	84	135	37	27%	4.3	mg/kg	--	--	--	--
	Benzo(g,h,i)perylene	84	135	15	11%	0.23	mg/kg	2400	2400	0	0
	Benzo(k)fluoranthene	84	135	44	33%	12	mg/kg	--	--	--	--
	Chrysene	84	135	10	7%	0.98	mg/kg	--	--	--	--
	Dibenzo(a,h)anthracene	84	135	45	33%	3.3	mg/kg	--	--	--	--
	Fluoranthene	84	135	25	19%	12	mg/kg	3200	3200	0	0
	Fluorene	84	135	28	21%	1	mg/kg	3200	3200	0	0
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	84	135	18	13%	2.59	mg/kg	--	--	--	--
	Naphthalene	84	135	46	34%	28	mg/kg	1.7	0.087	4	4
	Phenanthrene	84	135	58	43%	35	mg/kg	24000	24000	0	0
	Pyrene	84	135	45	33%	9.36899	mg/kg	2400	2400	0	0
	Total cPAHs TEQ	84	135	44	33%	7.8	mg/kg	0.19	0.19	8	9
	Total cPAHs TMEQ	84	135	44	33%	9.3	mg/kg	2.3	0.12	8	8
Other SVOCs	2,4,5-Trichlorophenol	1	3		0%	--	--	350000	350000	0	0
	2,4,6-Trichlorophenol	1	3		0%	--	--	3500	3500	0	0
	2,4-Dichlorophenol	1	3		0%	--	--	11000	11000	0	0
	2,4-Dimethylphenol	1	3		0%	--	--	1600	1600	0	0
	2,4-Dinitrophenol	1	3		0%	--	--	7000	7000	0	0
	2,4-Dinitrotoluene	1	3		0%	--	--	420	420	0	0
	2,6-Dinitrotoluene	1	3		0%	--	--	88	88	0	0
	2-Chloronaphthalene	1	3		0%	--	--	280000	280000	0	0
	2-Chlorophenol	1	3		0%	--	--	18000	18000	0	0
	2-Methylphenol	1	3		0%	--	--	180000	180000	0	0
	2-Nitroaniline	1	3		0%	--	--	35000	35000	0	0
	2-Nitrophenol	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	3 & 4 Methylphenol	1	3		0%	--	--	4000	4000	0	0
	3-Nitroaniline	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	4,6-Dinitro-2-methylphenol	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	4-Bromophenyl phenyl ether	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	4-Chloro-3-methylphenol	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	4-Chloroaniline	1	3		0%	--	--	660	660	0	0
	4-Chlorophenyl phenyl ether	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	4-Nitroaniline	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	4-Nitrophenol	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	Benzoic acid	1	3		0%	--	--	320000	320000	0	0
	Benzyl alcohol	1	3		0%	--	--	8000	8000	0	0
	Benzyl butyl phthalate	1	3		0%	--	--	530	530	0	0
	Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	1	3		0%	--	--	1900	1900	0	0
	Bis(2-chloroethoxy)methane	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	Bis(2-chloroethyl) ether	1	3		0%	--	--	120	120	0	0
	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	1	3		0%	--	--	71	71	0	0
	Carbazole	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	Dibenzofuran	1	3		0%	--	--	12	0.58	0	0
	Diethyl phthalate	1	3		0%	--	--	64000	64000	0	0
	Dimethyl phthalate	1	3		0%	--	--	--	--	--	--
	Di-n-butyl phthalate	1	3		0%	--	--	8000	8000	0	0
	Di-n-octyl phthalate	1	3		0%	--	--	35000	35000	0	0
	Hexachlorobenzene	1	3		0%	--	--	82	82	0	0
	Hexachlorobutadiene	25	37		0%	--	--	1700	1700	0	0
	Hexachlorocyclopentadiene	1	3		0%	--	--	21000	21000	0	0
	Hexachloroethane	1	3		0%	--	--	2500	2500	0	0
	Isophorone	1	3		0%	--	--	140000	140000	0	0
	Nitrobenzene	1	3		0%	--	--	7000	7000	0	0
	N-Nitroso-di-n-propylamine	1	3		0%	--	--	19	19	0	0
	N-Nitrosodiphenylamine	1	3		0%	--	--	27000	27000	0	0
	Pentachlorophenol	1	3		0%	--	--	0.3	0.3	0	0
	Phenol	1	3	1	33%	0.57	mg/kg	24000	24000	0	0

Table 6-3. Statistical Summary of Soil Data for Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sampled Locations	Number of Samples	Number of Detections	Detection Frequency	Maxumim Detected Concentration	Units	Unsaturated Soil PCL - Warehouse Subarea (mg/kg)	Saturated Soil PCL - Warehouse Subarea (mg/kg)	Number of Locations with PCL Exceedances	Number of Samples with PCL Exceedances
VOCs	1,1,1,2-Tetrachloroethane	24	34		0%	--	--	5000	5000	0	0
	1,1,1-Trichloroethane	24	34		0%	--	--	7000000	7000000	0	0
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	24	34		0%	--	--	660	660	0	0
	1,1,2-Trichloroethane	24	34		0%	--	--	2300	2300	0	0
	1,1-Dichloroethane	24	34		0%	--	--	23000	23000	0	0
	1,1-Dichloroethene	24	34		0%	--	--	2	0.1	0	0
	1,1-Dichloropropene	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	1,2,3-Trichlorobenzene	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	1,2,3-Trichloropropane	24	34		0%	--	--	4.4	4.4	0	0
	1,2,4-Trichlorobenzene	25	37	1	3%	0.055	mg/kg	4500	4500	0	0
	1,2,4-Trimethylbenzene	24	34		0%	--	--	800	800	0	0
	1,2-Dibromo-3-chloropropane	24	34		0%	--	--	160	160	0	0
	1,2-Dibromoethane (EDB)	24	34		0%	--	--	66	66	0	0
	1,2-Dichlorobenzene	25	37		0%	--	--	320000	320000	0	0
	1,2-Dichloroethane (EDC)	24	34		0%	--	--	1400	1400	0	0
	1,2-Dichloropropane	24	34		0%	--	--	3600	3600	0	0
	1,3,5-Trimethylbenzene	24	34		0%	--	--	800	800	0	0
	1,3-Dichlorobenzene	25	37		0%	--	--	--	--	0	0
	1,3-Dichloropropane	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	1,4-Dichlorobenzene	25	37		0%	--	--	190	190	0	0
	2,2-Dichloropropane	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	2-Butanone	24	34		0%	--	--	48000	48000	0	0
	2-Chlorotoluene	24	34		0%	--	--	1600	1600	0	0
	2-Hexanone	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	4-Chlorotoluene	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	4-Methyl-2-pentanone	24	34		0%	--	--	280000	280000	0	0
	Acetone	24	34		0%	--	--	72000	72000	0	0
	Bromobenzene	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	Bromodichloromethane	24	34		0%	--	--	2100	2100	0	0
	Bromoform	24	34		0%	--	--	17000	17000	0	0
	Bromomethane	24	34		0%	--	--	4900	4900	0	0
	Carbon Tetrachloride	24	34		0%	--	--	1900	1900	0	0
	Chlorobenzene	24	34		0%	--	--	70000	70000	0	0
	Chloroethane	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	Chloroform	24	34		0%	--	--	4200	4200	0	0
	Chloromethane	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	cis-1,2-Dichloroethene (cDCE)	24	34		0%	--	--	160	160	0	0
	cis-1,3-Dichloropropene	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	Dibromochloromethane	24	34		0%	--	--	1600	1600	0	0
	Dibromomethane	24	34		0%	--	--	35000	35000	0	0
	Dichlorodifluoromethane	24	33	4	12%	0.48	mg/kg	700000	700000	0	0
	Isopropylbenzene	24	34	2	6%	2.78	mg/kg	8000	8000	0	0
	m,p-Xylenes	26	36		0%	--	--	3.7	0.2	2	2
	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	25	35		0%	--	--	73000	73000	0	0
	Methylene Chloride	24	34	4	12%	1.7	mg/kg	94	94	0	0
	n-Propylbenzene	24	34	3	9%	4.32	mg/kg	8000	8000	0	0
	o-Xylene	26	36	1	3%	0.72	mg/kg	4.5	0.23	2	2
	p-Isopropyltoluene	24	34	4	12%	1.9	mg/kg	8000	8000	0	0
	sec-Butylbenzene	24	34		0%	--	--	8000	8000	0	0
	Styrene	24	34	1	3%	0.055	mg/kg	16000	16000	0	0
	tert-Butylbenzene	24	34		0%	--	--	8000	8000	0	0
	Tetrachloroethene (PCE)	24	34		0%	--	--	21000	21000	0	0
	trans-1,2-Dichloroethene	24	34		0%	--	--	70000	70000	0	0
	trans-1,3-Dichloropropene	24	34		0%	--	--	--	--	0	0
	Trichloroethene (TCE)	24	34		0%	--	--	1800	1800	0	0
	Trichlorofluoromethane	24	34		0%	--	--	1100000	1100000	0	0
	Vinyl Chloride	24	34		0%	--	--	0.05	0.05	0	0

Table 6-4. Statistical Summary of Groundwater Data for Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sample Locations	Number of Samples	Number of Detections	Detection Frequency	Maximum Detected Concentration	Units	Groundwater PCL - Warehouse Subarea	Number of Locations with PCL Exceedances	Number of Samples with PCL Exceedances
TPHs	Gasoline Range Organics	14	44	12	27%	1100	ug/L	1000	1	1
	Diesel Range Organics	14	44	10	23%	460	ug/L	500	--	--
	Motor Oil Range Organics	14	44	--	0%	--	--	500	--	--
	Total TPHs D+O (TPH-D ND=1/2U, TPH-O ND=0)	14	44	10	23%	460	ug/L	500	--	--
BTEX	Benzene	9	26	--	0%	--	--	1.6	--	--
	Ethylbenzene	9	26	2	8%	2.3	ug/L	21	--	--
	Toluene	9	26	2	8%	6.9	ug/L	102	--	--
	Total Xylenes	9	26	2	8%	5.6	ug/L	106	--	--
Conventionals	Total Suspended Solids	11	28	14	50%	140	mg/L	--	--	--
	pH	14	50	50	100%	10.9	pH units	8.5	3	5
Metals	Arsenic	4	6	6	100%	9.61	ug/L	9	1	1
	Copper	6	18	18	100%	5.43	ug/L	3.1	1	2
	Lead	6	18	18	100%	1.13	ug/L	8.1	--	--
	Mercury	6	18	17	94%	0.0108	ug/L	0.025	--	--
	Nickel	4	6	6	100%	5.82	ug/L	8.2	--	--
	Zinc	4	6	6	100%	4	ug/L	81	--	--
PAHs	2-Methylnaphthalene	1	2	--	0%	--	--	32	--	--
	Acenaphthene	14	43	25	58%	4.2	ug/L	30	--	--
	Acenaphthylene	14	43	3	7%	0.19	ug/L	--	--	--
	Anthracene	14	43	5	12%	0.29	ug/L	100	--	--
	Benz(a)anthracene	14	43	2	5%	0.038	ug/L	--	--	--
	Benzo(a)pyrene	14	43	--	0%	--	--	--	--	--
	Benzo(b)fluoranthene	14	43	--	0%	--	--	--	--	--
	Benzo(g,h,i)perylene	14	43	--	0%	--	--	8	--	--
	Benzo(k)fluoranthene	14	43	--	0%	--	--	--	--	--
	Chrysene	14	43	2	5%	0.046	ug/L	--	--	--
	Dibenzo(a,h)anthracene	14	43	--	0%	--	--	--	--	--
	Fluoranthene	14	43	8	19%	0.68	ug/L	6	--	--
	Fluorene	14	43	18	42%	1.8	ug/L	10	--	--
	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	14	43	--	0%	--	--	--	--	--
	Naphthalene	14	43	5	12%	0.02	ug/L	8.9	--	--
	Phenanthrene	14	43	16	37%	1.7	ug/L	100	--	--
	Pyrene	14	43	10	23%	0.55	ug/L	8	--	--
	Total cPAHs TEQ (ND = 1/2 RDL)	14	43	2	5%	0.0113	ug/L	0.0151	--	--
SVOCs	2,4,5-Trichlorophenol	1	2	--	0%	--	--	3600	--	--
	2,4,6-Trichlorophenol	1	2	--	0%	--	--	0.5	--	--
	2,4-Dichlorophenol	1	2	--	0%	--	--	190	--	--
	2,4-Dimethylphenol	1	2	--	0%	--	--	97	--	--
	2,4-Dinitrophenol	1	2	--	0%	--	--	3500	--	--
	2,4-Dinitrotoluene	1	2	--	0%	--	--	3.4	--	--
	2,6-Dinitrotoluene	1	2	--	0%	--	--	0.25	--	--
	2-Chloronaphthalene	1	2	--	0%	--	--	1000	--	--
	2-Chlorophenol	1	2	--	0%	--	--	100	--	--
	2-Methylphenol	1	2	--	0%	--	--	400	--	--
	2-Nitroaniline	1	2	--	0%	--	--	160	--	--
	2-Nitrophenol	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	3 & 4 Methylphenol	1	2	--	0%	--	--	800	--	--
	3-Nitroaniline	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	4,6-Dinitro-2-methylphenol	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	4-Bromophenyl phenyl ether	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	4-Chloro-3-methylphenol	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	4-Chloroaniline	1	2	--	0%	--	--	3	--	--
	4-Chlorophenyl phenyl ether	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	4-Nitroaniline	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	4-Nitrophenol	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	Benzoic acid	1	2	--	0%	--	--	64000	--	--
	Benzyl alcohol	1	2	--	0%	--	--	1600	--	--
	Benzyl butyl phthalate	1	2	--	0%	--	--	0.5	--	--
	Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	1	2	--	0%	--	--	37	--	--
	Bis(2-chloroethoxy)methane	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	Bis(2-chloroethyl) ether	1	2	--	0%	--	--	0.53	--	--
	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	1	2	--	0%	--	--	0.8	--	--
	Carbazole	1	2	--	0%	--	--	--	--	--
	Dibenzofuran	1	2	--	0%	--	--	8	--	--
	Diethyl phthalate	1	2	--	0%	--	--	200	--	--
	Dimethyl phthalate	1	2	--	0%	--	--	600	--	--
	Di-n-butyl phthalate	1	2	--	0%	--	--	8	--	--
	Di-n-octyl phthalate	1	2	--	0%	--	--	160	--	--
	Hexachlorobenzene	1	2	--	0%	--	--	0.05	--	--
	Hexachlorobutadiene	7	12	--	0%	--	--	0.81	--	--
	Hexachlorocyclopentadiene	1	2	--	0%	--	--	0.22	--	--
	Hexachloroethane	1	2	--	0%	--	--	3.1	--	--
	Isophorone	1	2	--	0%	--	--	960	--	--
	Nitrobenzene	1	2	--	0%	--	--	160	--	--
	N-Nitroso-di-n-propylamine	1	2	--	0%	--	--	0.51	--	--
	N-Nitrosodiphenylamine	1	2	--	0%	--	--	6	--	--
	Pentachlorophenol	1	2	--	0%	--	--	0.5	--	--
	Phenol	1	2	--	0%	--	--	70000	--	--

Table 6-4. Statistical Summary of Groundwater Data for Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sample Locations	Number of Samples	Number of Detections	Detection Frequency	Maximum Detected Concentration	Units	Groundwater PCL - Warehouse Subarea	Number of Locations with PCL Exceedances	Number of Samples with PCL Exceedances
VOCs	1,1,1,2-Tetrachloroethane	6	10	--	0%	--	--	1.7	--	--
	1,1,1-Trichloroethane	6	10	--	0%	--	--	12000	--	--
	1,1,2,2-Tetrachloroethane	6	10	--	0%	--	--	4	--	--
	1,1,2-Trichloroethane	6	10	--	0%	--	--	10	--	--
	1,1-Dichloroethane	6	10	--	0%	--	--	7.7	--	--
	1,1-Dichloroethene	6	10	--	0%	--	--	130	--	--
	1,1-Dichloropropene	6	10	--	0%	--	--	--	--	--
	1,2,3-Trichlorobenzene	6	10	--	0%	--	--	--	--	--
	1,2,3-Trichloropropane	6	10	--	0%	--	--	0.5	--	--
	1,2,4-Trichlorobenzene	7	12	--	0%	--	--	2	--	--
	1,2,4-Trimethylbenzene	6	10	--	0%	--	--	80	--	--
	1,2-Dibromo-3-chloropropane	6	10	--	0%	--	--	2	--	--
	1,2-Dibromoethane (EDB)	6	10	--	0%	--	--	0.05	--	--
	1,2-Dichlorobenzene	7	12	--	0%	--	--	1300	--	--
	1,2-Dichloroethane (EDC)	6	10	--	0%	--	--	4.2	--	--
	1,2-Dichloropropane	6	10	--	0%	--	--	3.9	--	--
	1,3,5-Trimethylbenzene	6	10	--	0%	--	--	80	--	--
	1,3-Dichlorobenzene	7	12	--	0%	--	--	960	--	--
	1,3-Dichloropropane	6	10	--	0%	--	--	--	--	--
	1,4-Dichlorobenzene	7	12	--	0%	--	--	5	--	--
	2,2-Dichloropropane	6	10	--	0%	--	--	--	--	--
	2-Butanone	6	10	--	0%	--	--	4800	--	--
	2-Chlorotoluene	6	10	--	0%	--	--	160	--	--
	2-Hexanone	6	10	--	0%	--	--	--	--	--
	4-Chlorotoluene	6	10	--	0%	--	--	--	--	--
	4-Methyl-2-pentanone	6	10	--	0%	--	--	640	--	--
	Acetone	6	10	--	0%	--	--	7200	--	--
	Bromobenzene	6	10	--	0%	--	--	--	--	--
	Bromodichloromethane	6	10	--	0%	--	--	1.8	--	--
	Bromoform	6	10	--	0%	--	--	140	--	--
	Bromomethane	6	10	--	0%	--	--	13	--	--
	Carbon Tetrachloride	6	10	--	0%	--	--	0.56	--	--
	Chlorobenzene	6	10	--	0%	--	--	290	--	--
	Chloroethane	6	10	--	0%	--	--	18000	--	--
	Chloroform	6	10	--	0%	--	--	1.2	--	--
	Chloromethane	6	10	--	0%	--	--	150	--	--
	cis-1,2-Dichloroethene (cDCE)	6	10	--	0%	--	--	16	--	--
	cis-1,3-Dichloropropene	6	10	--	0%	--	--	--	--	--
	Dibromochloromethane	6	10	--	0%	--	--	4.5	--	--
	Dibromomethane	6	10	--	0%	--	--	80	--	--
	Dichlorodifluoromethane	6	10	--	0%	--	--	5.6	--	--
	Isopropylbenzene	6	10	1	10%	1.2	ug/L	800	--	--
	m,p-Xylenes	6	10	--	0%	--	--	290	--	--
	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	6	10	--	0%	--	--	24.3	--	--
	Methylene Chloride	6	10	--	0%	--	--	100	--	--
	n-Propylbenzene	6	10	2	20%	1.5	ug/L	800	--	--
	o-Xylene	6	10	--	0%	--	--	430	--	--
	p-Isopropyltoluene	6	10	--	0%	--	--	800	--	--
	sec-Butylbenzene	6	10	1	10%	2.2	ug/L	800	--	--
	Styrene	6	10	--	0%	--	--	100	--	--
	tert-Butylbenzene	6	10	--	0%	--	--	800	--	--
	Tetrachloroethene (PCE)	6	10	--	0%	--	--	3.3	--	--
	trans-1,2-Dichloroethene	6	10	--	0%	--	--	110	--	--
	trans-1,3-Dichloropropene	6	10	--	0%	--	--	--	--	--
	Trichloroethene (TCE)	6	10	--	0%	--	--	1.5	--	--
	Trichlorofluoromethane	6	10	--	0%	--	--	120	--	--
	Vinyl Chloride	6	10	--	0%	--	--	0.2	--	--
PCBs	PCB-001	1	1	1	100%	12.4	pg/L	--	--	--
	PCB-002	1	1	1	100%	6.18	pg/L	--	--	--
	PCB-003	1	1	1	100%	6.03	pg/L	--	--	--
	PCB-004	1	1	1	100%	18.9	pg/L	--	--	--
	PCB-005	1	1	1	100%	1.83	pg/L	--	--	--
	PCB-006	1	1	1	100%	5.76	pg/L	--	--	--
	PCB-007	1	1	1	100%	3.32	pg/L	--	--	--
	PCB-008	1	1	1	100%	18.8	pg/L	--	--	--
	PCB-009	1	1	1	100%	4.22	pg/L	--	--	--
	PCB-010	1	1	1	100%	3.83	pg/L	--	--	--
	PCB-011	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-012/013	1	1	1	100%	5.26	pg/L	--	--	--
	PCB-014	1	1	1	100%	2.37	pg/L	--	--	--
	PCB-015	1	1	1	100%	8.48	pg/L	--	--	--
	PCB-016	1	1	1	100%	11.2	pg/L	--	--	--
	PCB-017	1	1	1	100%	24.7	pg/L	--	--	--
	PCB-018/030	1	1	1	100%	26.2	pg/L	--	--	--
	PCB-019	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-020/028	1	1	1	100%	20.9	pg/L	--	--	--
	PCB-021/033	1	1	1	100%	8.88	pg/L	--	--	--
	PCB-022	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-023	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-024	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-025	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-026/029	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-027	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-031	1	1	1	100%	13.7	pg/L	--	--	--
	PCB-032	1	1	1	100%	9.24	pg/L	--	--	--
	PCB-034	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-035	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-036	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-037	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-038	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-039	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-040/041/071	1	1	1	100%	14.1	pg/L	--	--	--
	PCB-042	1	1	1	100%	6.42	pg/L	--	--	--
	PCB-043/073	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-044/047/065	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-045/051	1	1	1	100%	35.6	pg/L	--	--	--
	PCB-046	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-048	1	1	--	0%	--	--	--	--	--

Table 6-4. Statistical Summary of Groundwater Data for Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sample Locations	Number of Samples	Number of Detections	Detection Frequency	Maximum Detected Concentration	Units	Groundwater PCL - Warehouse Subarea	Number of Locations with PCL Exceedances	Number of Samples with PCL Exceedances
PCBs	PCB-049/069	1	1	1	100%	17	pg/L	--	--	--
	PCB-050/053	1	1	1	100%	11.2	pg/L	--	--	--
	PCB-052	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-054	1	1	1	100%	4.86	pg/L	--	--	--
	PCB-055	1	1	1	100%	2.79	pg/L	--	--	--
	PCB-056	1	1	1	100%	7.25	pg/L	--	--	--
	PCB-057	1	1	1	100%	2.77	pg/L	--	--	--
	PCB-058	1	1	1	100%	2.5	pg/L	--	--	--
	PCB-059/062/075	1	1	1	100%	8.46	pg/L	--	--	--
	PCB-060	1	1	1	100%	5.33	pg/L	--	--	--
	PCB-061/070/074/076	1	1	1	100%	24.7	pg/L	--	--	--
	PCB-063	1	1	1	100%	2.88	pg/L	--	--	--
	PCB-064	1	1	1	100%	6.33	pg/L	--	--	--
	PCB-066	1	1	1	100%	7.77	pg/L	--	--	--
	PCB-067	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-068	1	1	1	100%	10.6	pg/L	--	--	--
	PCB-072	1	1	1	100%	3.88	pg/L	--	--	--
	PCB-077	1	1	1	100%	11.6	pg/L	--	--	--
	PCB-078	1	1	1	100%	7.62	pg/L	--	--	--
	PCB-079	1	1	1	100%	6.02	pg/L	--	--	--
	PCB-080	1	1	1	100%	6.47	pg/L	--	--	--
	PCB-081	1	1	1	100%	10.7	pg/L	--	--	--
	PCB-082	1	1	1	100%	10.2	pg/L	--	--	--
	PCB-083/099	1	1	1	100%	30.4	pg/L	--	--	--
	PCB-084	1	1	1	100%	21.9	pg/L	--	--	--
	PCB-085/116/117	1	1	1	100%	25.1	pg/L	--	--	--
	PCB-086/087/097/109/119/125	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-088/091	1	1	1	100%	19.6	pg/L	--	--	--
	PCB-089	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-090/101/113	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-092	1	1	1	100%	16.9	pg/L	--	--	--
	PCB-093/095/100	1	1	1	100%	68.1	pg/L	--	--	--
	PCB-094	1	1	1	100%	3.51	pg/L	--	--	--
	PCB-096	1	1	1	100%	4.54	pg/L	--	--	--
	PCB-098/102	1	1	1	100%	4.74	pg/L	--	--	--
	PCB-103	1	1	1	100%	5.62	pg/L	--	--	--
	PCB-104	1	1	1	100%	2.6	pg/L	--	--	--
	PCB-105	1	1	1	100%	17.4	pg/L	--	--	--
	PCB-106	1	1	1	100%	10.6	pg/L	--	--	--
	PCB-107	1	1	1	100%	11.6	pg/L	--	--	--
	PCB-108/124	1	1	1	100%	18.2	pg/L	--	--	--
	PCB-110/115	1	1	1	100%	40.7	pg/L	--	--	--
	PCB-111	1	1	1	100%	7.38	pg/L	--	--	--
	PCB-112	1	1	1	100%	6.39	pg/L	--	--	--
	PCB-114	1	1	1	100%	11.1	pg/L	--	--	--
	PCB-118	1	1	1	100%	24.6	pg/L	--	--	--
	PCB-120	1	1	1	100%	10.7	pg/L	--	--	--
	PCB-121	1	1	1	100%	4.59	pg/L	--	--	--
	PCB-122	1	1	1	100%	10.8	pg/L	--	--	--
	PCB-123	1	1	1	100%	10.8	pg/L	--	--	--
	PCB-126	1	1	1	100%	15.5	pg/L	--	--	--
	PCB-127	1	1	1	100%	13.8	pg/L	--	--	--
	PCB-128/166	1	1	1	100%	34	pg/L	--	--	--
	PCB-129/138/163	1	1	1	100%	113	pg/L	--	--	--
	PCB-130	1	1	1	100%	19.1	pg/L	--	--	--
	PCB-131	1	1	1	100%	8.22	pg/L	--	--	--
	PCB-132	1	1	1	100%	32.6	pg/L	--	--	--
	PCB-133	1	1	1	100%	15.1	pg/L	--	--	--
	PCB-134	1	1	1	100%	8.56	pg/L	--	--	--
	PCB-135/151/154	1	1	1	100%	57.3	pg/L	--	--	--
	PCB-136	1	1	1	100%	21.4	pg/L	--	--	--
	PCB-137	1	1	1	100%	13.9	pg/L	--	--	--
	PCB-139/140	1	1	1	100%	21.2	pg/L	--	--	--
	PCB-141	1	1	1	100%	28.8	pg/L	--	--	--
	PCB-142	1	1	1	100%	9.72	pg/L	--	--	--
	PCB-143	1	1	1	100%	12.5	pg/L	--	--	--
	PCB-144	1	1	1	100%	15.2	pg/L	--	--	--
	PCB-145	1	1	1	100%	8.67	pg/L	--	--	--
	PCB-146	1	1	1	100%	23.6	pg/L	--	--	--
	PCB-147/149	1	1	1	100%	77.2	pg/L	--	--	--
	PCB-148	1	1	1	100%	11	pg/L	--	--	--
	PCB-150	1	1	1	100%	5.43	pg/L	--	--	--
	PCB-152	1	1	1	100%	7.77	pg/L	--	--	--
	PCB-153/168	1	1	1	100%	96.3	pg/L	--	--	--
	PCB-155	1	1	1	100%	6.53	pg/L	--	--	--
	PCB-156/157	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-158	1	1	1	100%	21	pg/L	--	--	--
	PCB-159	1	1	1	100%	16.4	pg/L	--	--	--
	PCB-160	1	1	1	100%	8.3	pg/L	--	--	--
	PCB-161	1	1	1	100%	13.8	pg/L	--	--	--
	PCB-162	1	1	1	100%	15.2	pg/L	--	--	--
	PCB-164	1	1	1	100%	19.2	pg/L	--	--	--
	PCB-165	1	1	1	100%	11.8	pg/L	--	--	--
	PCB-167	1	1	1	100%	20.4	pg/L	--	--	--
	PCB-169	1	1	1	100%	19.4	pg/L	--	--	--
	PCB-170	1	1	1	100%	46.4	pg/L	--	--	--
	PCB-171/173	1	1	1	100%	39.2	pg/L	--	--	--
	PCB-172	1	1	1	100%	21.8	pg/L	--	--	--
	PCB-174	1	1	1	100%	47.2	pg/L	--	--	--
	PCB-175	1	1	1	100%	19.1	pg/L	--	--	--
	PCB-176	1	1	1	100%	18.8	pg/L	--	--	--
	PCB-177	1	1	1	100%	33.4	pg/L	--	--	--
	PCB-178	1	1	1	100%	22.7	pg/L	--	--	--
	PCB-179	1	1	1	100%	27.4	pg/L	--	--	--
	PCB-180/193	1	1	1	100%	90.8	pg/L	--	--	--
	PCB-181	1	1	1	100%	14	pg/L	--	--	--
	PCB-182	1	1	1	100%	16.2	pg/L	--	--	--
	PCB-183/185	1	1	1	100%	37	pg/L	--	--	--

Table 6-4. Statistical Summary of Groundwater Data for Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte	Number of Sample Locations	Number of Samples	Number of Detections	Detection Frequency	Maximum Detected Concentration	Units	Groundwater PCL - Warehouse Subarea	Number of Locations with PCL Exceedances	Number of Samples with PCL Exceedances
PCBs	PCB-184	1	1	1	100%	11.6	pg/L	--	--	--
	PCB-186	1	1	1	100%	11.5	pg/L	--	--	--
	PCB-187	1	1	1	100%	46.6	pg/L	--	--	--
	PCB-188	1	1	1	100%	13	pg/L	--	--	--
	PCB-189	1	1	1	100%	21.4	pg/L	--	--	--
	PCB-190	1	1	1	100%	23.8	pg/L	--	--	--
	PCB-191	1	1	1	100%	16.3	pg/L	--	--	--
	PCB-192	1	1	1	100%	13.4	pg/L	--	--	--
	PCB-194	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-195	1	1	1	100%	33.2	pg/L	--	--	--
	PCB-196	1	1	1	100%	33.5	pg/L	--	--	--
	PCB-197	1	1	1	100%	25.5	pg/L	--	--	--
	PCB-198/199	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-200	1	1	1	100%	29.6	pg/L	--	--	--
	PCB-201	1	1	1	100%	28.2	pg/L	--	--	--
	PCB-202	1	1	1	100%	25.3	pg/L	--	--	--
	PCB-203	1	1	1	100%	32.5	pg/L	--	--	--
	PCB-204	1	1	1	100%	26.2	pg/L	--	--	--
	PCB-205	1	1	1	100%	27.2	pg/L	--	--	--
	PCB-206	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-207	1	1	1	100%	30.1	pg/L	--	--	--
	PCB-208	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	PCB-209	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	Total Dichlorobiphenyls	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	Total Heptachlorobiphenyls	1	1	1	100%	555	pg/L	--	--	--
	Total Hexachlorobiphenyls	1	1	1	100%	832	pg/L	--	--	--
	Total Monochlorobiphenyls	1	1	1	100%	24.6	pg/L	--	--	--
	Total Nonachlorobiphenyls	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	Total Octachlorobiphenyls	1	1	--	0%	--	--	--	--	--
	Total PCB Congeners	1	1	1	100%	2530	pg/L	9100	--	--
	Total PCB TEQ	1	1	1	100%	2.14	pg/L	--	--	--
	Total Pentachlorobiphenyls	1	1	1	100%	541	pg/L	--	--	--
	Total Tetrachlorobiphenyls	1	1	1	100%	310	pg/L	--	--	--
	Total Trichlorobiphenyls	1	1	1	100%	115	pg/L	--	--	--

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Using the Subset of Inland Wells Monitored in all Three Years' Dry Seasons									
Aug-16			Sep-17			Jun-Nov 2020 (variable dates)			
Well ID	Date	pH	Well ID	Date	pH	Well ID	pH		
Inland Wells (N = 12)			Inland Wells (N = 12)			Inland Wells (N = 12)			
BCT-MW-104	18-Aug-16	7.18	BCT-MW-104	18-Sep-17	6.88	BCT-MW-104	7.3		
BCT-MW-108	18-Aug-16	9.58	BCT-MW-108	19-Sep-17	10.53	BCT-MW-108	11.1		
GF9-MW-2	18-Aug-16	11.86	GF9-MW-2	18-Sep-17	11.52	GF9-MW-2	11.8		
GF9-MW-3	18-Aug-16	7.16	GF9-MW-3	18-Sep-17	6.93	GF9-MW-3	6.9		
LP-MW-1	18-Aug-16	8.60	LP-MW-1	18-Sep-17	8.15	LP-MW-1	9.1		
SHB-MW-101	17-Aug-16	7.19	SHB-MW-101	18-Sep-17	7.09	SHB-MW101	7.0		
TM-MW-2	17-Aug-16	8.91	TM-MW-2	18-Sep-17	7.37	TM-MW-2	7.5		
UST29-MW-101	18-Aug-16	9.54	UST29-MW-101	18-Sep-17	10.58	UST29-MW101	10.0		
UST29-MW-103	18-Aug-16	10.95	UST29-MW-103	18-Sep-17	11.23	UST29-MW-103	8.7		
UST70-MW-2	18-Aug-16	7.82	UST70-MW-2	18-Sep-17	7.08	UST70-MW-2	7.1		
UST71-MW-101	17-Aug-16	7.65	UST71-MW-101	18-Sep-17	6.65	UST71-MW-101	7.1		
UST71-MW-103	18-Aug-16	8.10	UST71-MW-103	18-Sep-17	7.53	UST71-MW-103	6.3		
Avg. Inland pH, 2016:		8.7	Avg. Inland pH, 2017:		8.5	Avg. Inland pH, 2020:		8.3	

Aspect Consulting
3/12/2024

Table 6-6. Notes and Definitions for Section 6 Data Tables

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Notes and Data Qualifiers:

Tables present data for constituents detected in soil or groundwater samples representing current site conditions. Constituents not detected in either medium are not presented.

J - Analyte was positively identified, but the reported concentration is an estimate.

U - Analyte was not detected at or above the reported result.

UJ - Analyte was not detected at or above the reported estimated detection limit.

D - The qualified total metal result is not used for compliance purposes; the corresponding dissolved metal result is used for compliance purposes.

X - For TPH analyses, the sample chromatographic pattern does not resemble the fuel standard used for quantitation.

-- - Not analyzed.

A concentration in a highlighted cell exceeds the respective preliminary cleanup level (PCL).

Soil sample depths are in feet below the planned surface grade at the completion of the third interim action.

TPH (D+O Range) refers to the sum of detected diesel- and oil-range TPH concentrations, assuming they represent a single petroleum product, in accordance with Ecology policy. Summed concentrations include one-half the reporting limit for nondetected values; however, one-half the reporting limit for oil-range TPH is not included for nondetected values (see Section 6.2.6).

Total cPAHs (TEQ) is the toxic equivalent concentration of benzo(a)pyrene calculated in accordance with MTCA (WAC 173-340-708[8][e]). Nondetected values are included in the summation at one-half the reporting limit.

Total 2,3,7,8-TCDD (TEQ) is the toxic equivalent concentration of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin calculated in accordance with MTCA (WAC 173-340-708[8][d]). Nondetected values are included in the summation at one-half the reporting limit.

Total PCB concentration summation includes only detected values of individual Aroclors or congeners, non-detected values are assumed to be nil.

In Table 6-8, un-ionized concentrations are calculated using total ammonia concentrations, temperature, pH, and (calculated) salinity for each water sample, applying the algorithm included in Ecology's PWSPREAD.xls workbook (<http://www.ecy.wa.gov/programs/eap/pwspread/pwspread.html>).

Abbreviations:

AVG	average	NH ₃	un-ionized ammonia
bgs	below ground surface	NTU	nephelometric turbidity units
BTEX	benzene, toluene, ethylbenzene, and xylenes	PAHs	polycyclic aromatic hydrocarbons
cPAHs	carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons	PCB	polychlorinated biphenyl
CUL	cleanup level	PCL	preliminary cleanup level
D+O	sum of diesel-range and oil-range total petroleum hydrocarbon concentrations	pg/L	picograms per liter
deg C	degrees Celsius	RDL	reporting detection limit
Ecology	Washington State Department of Ecology	RI	Remedial Investigation
FD	field duplicate	SVOCs	semivolatile organic compounds
g/kg	grams per kilogram	TEQ	toxic equivalent concentration
L/kg	liters per kilogram	TMEQ	total toxic mobility equivalent concentration
mg/kg	milligrams per kilogram	TPH	total petroleum hydrocarbons
mg/L	milligrams per liter	ug/L	micrograms per liter
MTCA	Model Toxics Control Act	ug/m ³	micrograms per cubic meter
mV	millivolts	uS/cm	microsiemens per centimeter
N	nitrogen	VI	vapor intrusion
NAVD 88	North American Vertical Datum 1988	VOCs	volatile organic compounds
ND	nondetect	WAC	Washington Administrative Code

Table 6-7. Soil Data for Unit A Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

					TPH		VOCs																	
					Total cPAHs TEQ (mg/kg)	Total cPAHs TMEQ (mg/kg)	1,1-Dichloroethene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,3,5-Trimethylbenzene	1,4-Dichlorobenzene	2-Butanone	2-Chlorotoluene	4-Chlorotoluene	Acetone	Isopropylbenzene	m,p-Xylenes	Methylene Chloride	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Vinyl Chloride
Unsaturated Soil PCL					0.19	2.3	2	800	800	190	48000	1600	1600	72000	8000	3.7	94	8000	4.5	8000	8000	16000	8000	0.05
Saturated Soil PCL					0.19	0.12	0.1	800	800	190	48000	1600	1600	72000	8000	0.2	94	8000	0.23	8000	8000	16000	8000	0.05
Location	Sample Depth/ Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/ Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																				
BAST-B001	5	10	10/10/2013	Yes	0.022	0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B002	6	9.5	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B003	6.5	9	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B004	6.5	9	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B005	7.5	8	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B006	7.5	8	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B007	6.5	9	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B008	7.5	8	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B011	5	10	10/17/2013	Yes	0.017	0.020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B012	5.5	10	10/17/2013	Yes	0.028	0.030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B021	5	10	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B026	7	8	10/22/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B031	5	10	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B033	3	11.5	10/22/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B041	5	10.5	10/17/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B043	8.5	6.5	10/24/2013	Yes	0.062	0.067	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B044	9.5	6	10/24/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B045	9	5.5	10/24/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B052	7.5	7.5	12/23/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B054	7.5	7.5	12/23/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B076	7	8	02/21/2014	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-EPH-03	3	12	10/21/2013	Yes	4.5	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-EPH-04	3	12	10/21/2013	Yes	7.8	9.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S001	3	12	10/10/2013		0.0082	0.0082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S002	3.5	11.5	10/10/2013	Yes	0.040	0.045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S003	5	10.5	10/17/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S004	4.5	10.5	10/17/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S005	4.5	10.5	10/17/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S006	4.5	10.5	10/17/2013		0.0076	0.0078	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S007	4.5	10.5	10/17/2013	Yes	0.45 J	0.55 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S008	4.5	10.5	10/18/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S009	4.5	10.5	10/18/2013	Yes	0.037	0.043	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S010	4	11	10/21/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S037	3	11.5	12/23/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S038	5	9.5	12/23/2013	Yes	0.0081	0.0092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S039	3.5	12	12/23/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S040	5.5	10	12/23/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S041	3.5	12	12/23/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S042	5.5	10	12/23/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S049	8	6.5	01/02/2014	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S051	8.5	7	01/07/2014	Yes	0.017	0.019	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U

Table 6-7. Soil Data for Unit A Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

					TPH		VOCs																		
					Total cPAHs TEQ (mg/kg)		Total cPAHs TMEQ (mg/kg)		1,1-Dichloroethene 1,2,4-Trimethylbenzene 1,3,5-Trimethylbenzene 1,4-Dichlorobenzene 2-Butanone 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene Acetone Isopropylbenzene m,p-Xylenes Methylene Chloride n-Propylbenzene o-Xylene p-Isopropyltoluene sec-Butylbenzene Styrene tert-Butylbenzene Vinyl Chloride																
Unsaturated Soil PCL					0.19	2.3	2	800	800	190	48000	1600	1600	72000	8000	3.7	94	8000	4.5	8000	8000	16000	8000	0.05	
Saturated Soil PCL					0.19	0.12	0.1	800	800	190	48000	1600	1600	72000	8000	0.2	94	8000	0.23	8000	8000	16000	8000	0.05	
Location	Sample Depth/ Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/ Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																					
BAST-S052	8.5	6.5	01/07/2014	Yes	0.020	0.022	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S056	4.5	11	01/20/2014	Yes	0.017	0.018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BAST-S057	5	10.5	01/21/2014	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S058	8	7.5	01/21/2014	Yes	0.0082	0.0094	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S059	7	8.5	01/21/2014	Yes	0.17	0.21	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.082	0.1 U	0.5 U	0.28	0.154 J	0.05 U	0.26	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S060	8	7.5	01/21/2014	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S061	5	10.5	01/21/2014		ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S062	7.5	7.5	01/21/2014	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S063	8.5	6.5	01/21/2014	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S064	5.5	9	01/21/2014		ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S065	7.5	7	01/21/2014	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.064	0.1 U	0.5 U	0.42	0.05 U	0.05 U	0.2	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S066	4	11.5	01/21/2014	Yes	0.065	0.072	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S075	3.5	11.5	02/17/2014		3.3	4.0	0.05 U	0.055	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.48	0.1 U	0.5 U	1.7	0.05 U	0.05 U	1.4	0.05 U	0.055	0.05 U	
BAST-S086	4	11.5	02/21/2014		ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S088	4	11	02/25/2014		ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
BAST-S089	4	11	02/25/2014		ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
DP-08	6 - 7	9.5 - 8.5	02/14/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12 - 13	3.5 - 2.5	02/14/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
REC1-MW-01	5 - 6	14 - 13	09/04/2012	Yes	0.017	0.018	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
	11 - 12	8 - 7	09/04/2012	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
	13 - 14	6 - 5	09/04/2012	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
REC1-MW-02	6 - 7	13 - 12	09/04/2012	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
	5.5 - 6.5	13.5 - 12.5	09/04/2012	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
	12 - 13	7 - 6	09/04/2012	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.32	0.1 U	0.5 U	1.1	0.05 U	0.72	1.9	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
REC1-MW-03	24 - 25	-5 - -6	09/04/2012	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
	6.5 - 7.5	8.5 - 7.5	09/07/2012	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
	11 - 12	4 - 3	09/07/2012	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
	13 - 14	2 - 1	09/07/2012	Yes	0.024	0.026	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
REC1-MW-06	7.5 - 8.5	11.5 - 10.5	09/10/2012	Yes	0.05	0.06	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
	12.5 - 13.5	6.5 - 5.5	09/10/2012	Yes	0.21	0.22	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	1 U	0.1 U	0.1 U	1 U	0.1 U	0.2 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	
	17 - 18	2 - 1	09/10/2012	Yes	ND	ND	0.25 U	0.25 U	0.25 U	0.25 U	2.5 U	0.25 U	0.25 U	2.5 U	0.25 U	0.5 U	2.5 U	0.25 U	0.25 U	0.25 U	0.25 U	0.25 U	0.25 U	0.25 U	
REC1-MW-07	7 - 8	12 - 11	09/10/2012		0.15	0.16	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
	13 - 14	6 - 5	09/10/2012	Yes	ND	ND	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	1.5 U	0.15 U	0.15 U	1.5 U	0.15 U	0.3 U	1.5 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	
	16.5 - 17.5	2.5 - 1.5	09/10/2012	Yes	ND	ND	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
REC1-MW-10	2	17	11/01/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	5	14	11/01/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7	12	11/01/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
REC1-MW-11	2	17	11/01/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	5	14	11/01/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7	12	11/01/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3	16	10/31/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table 6-7. Soil Data for Unit A Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						TPH		VOCs																			
						Total cPAHs TEQ (mg/kg)		Total cPAHs TMEQ (mg/kg)		1,1-Dichloroethene 1,2,4-Trimethylbenzene 1,3,5-Trimethylbenzene 1,4-Dichlorobenzene 2-Butanone 2-Chlorotoluene 4-Chlorotoluene Acetone Isopropylbenzene m,p-Xylenes Methylene Chloride n-Propylbenzene o-Xylene p-Isopropyltoluene sec-Butylbenzene Styrene tert-Butylbenzene Vinyl Chloride																	
Unsaturated Soil PCL						0.19	2.3	2	800	800	190	48000	1600	1600	72000	8000	3.7	94	8000	4.5	8000	8000	16000	8000	0.05		
Saturated Soil PCL						0.19	0.12	0.1	800	800	190	48000	1600	1600	72000	8000	0.2	94	8000	0.23	8000	8000	16000	8000	0.05		
Location	Sample Depth/ Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/ Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																							
REC1-MW-12	7	12	10/31/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11	8	10/31/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-14	7	12	10/31/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11	8	10/31/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.78 J	--	--	4.32 J	--	--	--	--	--	--		
	17	2	10/31/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-15	2	12.5	11/13/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	6	8.5	11/13/2013	Yes	0.030	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	7.5	7	11/13/2013	Yes	0.021	0.022	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-01	3.5 - 4.5	12 - 11	06/28/2012		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	5.5 - 6.5	10 - 9	06/28/2012	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	7.5 - 8.5	8 - 7	06/28/2012	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-02	3 - 4	12.5 - 11.5	06/28/2012		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	4.5 - 5.5	11 - 10	06/28/2012	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	6.5 - 7.5	9 - 8	06/28/2012	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-03	4 - 5	12 - 11	06/28/2012	Yes	0.028	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	5.5 - 6.5	10.5 - 9.5	06/28/2012	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	7.5 - 8.5	8.5 - 7.5	06/28/2012	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-05	2.5 - 3.5	12.5 - 11.5	05/24/2012	Yes	0.77	0.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	7.5 - 8.5	7.5 - 6.5	05/24/2012	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-06	4.5 - 5.5	9.5 - 8.5	06/28/2012	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	6.5 - 7.5	7.5 - 6.5	06/28/2012	Yes	0.0088	0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	8.5 - 9.5	5.5 - 4.5	06/28/2012	Yes	0.060	0.069	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-10	3.5 - 4.5	11 - 10	06/28/2012		1.2 J	0.68 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	5.5 - 6.5	9 - 8	06/28/2012	Yes	0.31	0.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	8.5 - 9.5	6 - 5	06/28/2012	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-13	4.5	10.5	11/14/2013		0.04 J	0.04 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11.5	3.5	11/14/2013	Yes	0.02	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	13.5	1.5	11/14/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-14	5.5	9	11/14/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	8	6.5	11/14/2013	Yes	0.0087	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.523 J	--	--	0.348 J	--	--	--	--	--	--		
	12	2.5	11/14/2013	Yes	0.019	0.020	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-15	3	15.5	11/15/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	7.5	11	11/15/2013	Yes	0.037	0.046	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	12	6.5	11/15/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-16	6.5	12.5	11/15/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	7.5	11.5	11/15/2013	Yes	0.0085	0.0086	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	8.5	10.5	11/15/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC2-B-17	5.5	8.5	11/14/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	6.5	7.5	11/14/2013	Yes	0.03	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11	3	11/14/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	0.5	13	11/14/2013		ND	ND	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Table 6-7. Soil Data for Unit A Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						TPH		VOCs																	
						Total cPAHs TEQ (mg/kg)	Total cPAHs TMEQ (mg/kg)	1,1-Dichloroethene	1,2,4-Trimethylbenzene	1,3,5-Trimethylbenzene	1,4-Dichlorobenzene	2-Butanone	2-Chlorotoluene	4-Chlorotoluene	Acetone	Isopropylbenzene	m,p-Xylenes	Methylene Chloride	n-Propylbenzene	o-Xylene	p-Isopropyltoluene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Vinyl Chloride
Unsaturated Soil PCL						0.19	2.3	2	800	800	190	48000	1600	1600	72000	8000	3.7	94	8000	4.5	8000	8000	16000	8000	0.05
Saturated Soil PCL						0.19	0.12	0.1	800	800	190	48000	1600	1600	72000	8000	0.2	94	8000	0.23	8000	8000	16000	8000	0.05
Location	Sample Depth/ Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/ Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																					
REC2-B-18	1.5	12	11/14/2013		0.025	0.027	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5.5	8	11/14/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC2-B-19	6.5	7.5	11/14/2013	Yes	0.026	0.028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	6	11/14/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9.5	4.5	11/14/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC2-B-20	0.5	12.5	11/14/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5.5	7.5	11/14/2013		0.33	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11.5	1.5	11/14/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC2-B-21	7	6	11/14/2013	Yes	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	4	11/14/2013	Yes	0.066 J	0.074 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11	2	11/14/2013	Yes	0.07	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC2-B-22	3	16.5	11/01/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3.5	16	11/01/2013		ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7.5	12	11/01/2013	Yes	0.035	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-8. Groundwater Data for Unit A Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Woldwide Site Upland Area, Everett, Washington

		TPH				BTEX				Field Parameter		Metals																													
		Gasoline-Range Organics (ug/L)				Diesel-Range Organics (ug/L)				Motor Oil-Range Organics (ug/L)				Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (ug/L)		Benzene (ug/L)		Toluene (ug/L)		Ethylbenzene (ug/L)		Total Xylenes (ug/L)		pH		Arsenic - Dissolved (ug/L)		Arsenic - Total (ug/L)		Copper - Dissolved (ug/L)		Copper - Total (ug/L)		Lead - Dissolved (ug/L)		Lead - Total (ug/L)		Mercury - Dissolved (ug/L)		Mercury - Total (ug/L)	
Groundwater PCL		1000	500	500	500	1.6	102	21	106	8.5	9	9	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025																							
Location	Sample Date																																								
BCT-MW-101	05/13/2014	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	6.79	--	--	--	1.47	--	0.166	--	0.00162																							
	08/14/2014	100 U	50 UJ	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	6.61	--	--	1.16	--	0.037	--	0.00134	--																							
	11/03/2014	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	7.12	--	--	1.21	--	0.045	--	0.00111	--																							
	02/19/2015	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	6.98	--	--	0.90	--	0.051	--	0.00132	--																							
BCT-MW-102	05/15/2014	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	6.97	--	--	--	1.69	--	0.596	--	0.00174																							
	08/14/2014	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	6.78	--	--	0.43	--	0.011 J	--	0.00107	--																							
	11/03/2014	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	7.23	--	--	0.18	--	0.056	--	0.00034 J	--																							
	02/19/2015	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	6.75	--	--	0.80	--	0.167	--	0.00048 J	--																							
	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--																							
BCT-MW-103	05/15/2014	1100	400	250 U	400	1 U	6.9	2.3	5.6	7.82	--	--	--	0.86	--	0.419	--	0.00169																							
	08/12/2014	830	460 X	250 U	460	1 U	1 U	2.2	3.1	7.24	--	--	0.22	--	0.338	--	0.001	--																							
	11/03/2014	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	8.52	--	--	3.96	--	0.516	--	0.00548	--																							
	02/19/2015	220	50 U	250 U	ND	1 U	1.7	1 U	3 U	7.12	--	--	5.43	--	1.13	--	0.00818	--																							
	11/17/2015	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	8.11	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	02/08/2016	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	10.9	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	05/23/2016	110	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	7.19	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	08/17/2016	290	92 X	250 U	92	1 U	1 U	1 U	3 U	7.32	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	7.8	9.61	--	2.82	--	0.114	--	0.00479	--																							
REC1-MW-01	09/13/2012	100 U	50 U	250 U	ND	0.35 U	1 U	1 U	2 U	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	11/14/2013	100 U	55 U	275 U	ND	--	--	--	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	02/20/2014	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--																							
REC1-MW-02	09/13/2012	100 U	50 U	250 U	ND	0.35 U	1 U	1 U	2 U	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	11/14/2013	100 U	55 U	275 U	ND	--	--	--	--	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	02/20/2014	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--																							
REC1-MW-03	09/13/2012	390	300	250 U	300	0.35 U	1 U	1 U	2 U	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	11/14/2013	120	55 U	275 U	ND	0.35 U	1 U	1 U	2 U	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	02/20/2014	100 U	50 U	250 U	ND	0.35 U	1 U	1 U	2 U	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--																							
REC1-MW-04	09/13/2012	290	150	250 U	150	0.35 U	1 U	1 U	2 U	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	11/18/2013	430	180	250 U	180	0.35 U	1 U	1 U	2 U	6.8	--	2.74	0.38	--	--	0.247	--	0.0108																							
	02/25/2014	700	240 X	250 U	240	0.35 U	1 U	1 U	2 U	6.7	--	2.9	--	0.37	--	0.164	--	0.00038 J																							
REC1-MW-06	09/13/2012	100 U	50 U	250 U	ND	0.35 U	1 U	1 U	2 U	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	11/14/2013	100 U	55 U	275 U	ND	--	--	--	--	7.2	--	2.5	--	0.32	--	0.812	--	0.00305																							
	02/20/2014	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--																							
REC1-MW-07	09/13/2012	100 U	50 U	250 U	ND	0.35 U	1 U	1 U	2 U	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	11/14/2013	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	02/20/2014	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--																							
REC1-MW-10	11/14/2013	100 U	55 U	275 U	ND	--	--	--	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	02/20/2014	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--																							
REC1-MW-11	11/14/2013	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	02/20/2014	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--																							
REC1-MW-12	11/14/2013	100 U	55 U	275 U	ND	--	--	--	--	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	02/20/2014	100 U	53 X	250 U	53	--	--	--	--	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--																							
REC1-MW-14	11/14/2013	310	230	250 U	230	--	--	--	--	6.9	--	0.2 J	--	0.21	--	0.506	--	0.00094 J																							
	02/20/2014	150	96 X	250 U	96	--	--	--	--	6.7	1.3	--	--	0.69	--	0.502	--	0.001 U																							
REC1-MW-15	11/18/2013	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--																							
	02/25/2014	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--																							

Table 6-8. Groundwater Data for Unit A Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Woldwide Site Upland Area, Everett, Washington

		Nickel - Dissolved (ug/L)		Nickel - Total (ug/L)		Zinc - Dissolved (ug/L)		Zinc - Total (ug/L)		Other SVOCs											
Groundwater PCL		8.2	8.2	81	81	0.5	97	800	64000	1600	0.5	0.8		8	200	600	8	0.5	70000		
Location	Sample Date																				
BCT-MW-101	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	08/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/03/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
BCT-MW-102	05/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	08/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/03/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
BCT-MW-103	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	05/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/03/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-01	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	03/07/2017	0.97	--	1.2 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-02	09/13/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-03	09/13/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-04	09/13/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/18/2013	--	5.82	--	0.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/25/2014	--	2.02	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-06	09/13/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/14/2013	--	0.54	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-07	09/13/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-10	11/14/2013	--	--	--	--	2 U	2 U	4 U	10 UJ	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	
	02/20/2014	--	--	--	--	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 UJ	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	
REC1-MW-11	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
REC1-MW-12	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
REC1-MW-14	11/14/2013	--	0.57	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	02/20/2014	--	0.75	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
REC1-MW-15	11/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table 6-8. Groundwater Data for Unit A Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Woldwide Site Upland Area, Everett, Washington

		PAHs																	
Groundwater PCL		32	30		100	8	6	10	8.9	100	8								0.0151
Location	Sample Date																		
BCT-MW-101	05/13/2014	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	08/14/2014	--	0.012	0.01 U	0.01 U	0.01 UJ	0.01 U	0.01 U	0.015	0.017	0.01	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND
	11/03/2014	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND
	02/19/2015	--	0.01 U	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 U	0.01 UJ	0.01 U	0.01 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	ND
BCT-MW-102	05/15/2014	--	0.25	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	08/14/2014	--	0.17	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.029	0.01	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	ND
	11/03/2014	--	0.2	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.022	0.01	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	02/19/2015	--	0.12	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	ND
	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-103	05/15/2014	--	4.2	0.05 U	0.25	0.05 U	0.56	1.8	0.05 U	1.3	0.41	0.038	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.046	0.01 U	0.01 U	0.01126
	08/12/2014	--	3.7	0.01 U	0.29	0.01 U	0.68	1.8	0.01 U	1.7	0.55	0.033	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.04	0.01 U	0.01 U	0.0107
	11/03/2014	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	02/19/2015	--	0.21	0.012	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.049	0.01 U	0.014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	11/17/2015	--	0.017	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.011	0.014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	02/08/2016	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	05/23/2016	--	0.19	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.019	0.11	0.01 U	0.035	0.021	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-01	09/13/2012	--	0.075	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.069	0.05 U	0.17	0.05 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	11/14/2013	--	0.069	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.034	0.012 U	0.049	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/20/2014	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
REC1-MW-02	09/13/2012	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	11/14/2013	--	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/20/2014	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
REC1-MW-03	09/13/2012	--	0.16	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	11/14/2013	--	0.21	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.022	0.012 U	0.012 U	0.014	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/20/2014	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
REC1-MW-04	09/13/2012	--	1.2	0.05 U	0.051	0.05 U	0.05 U	0.99	0.05 U	0.077	0.05 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	11/18/2013	--	0.012 U	0.19	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.026	0.012 U	0.077	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/25/2014	--	1.4	0.05 U	0.072	0.05 U	0.082	0.75	0.05 U	0.31	0.061	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
REC1-MW-06	09/13/2012	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	11/14/2013	--	0.046	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.017	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/20/2014	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
REC1-MW-07	09/13/2012	--	0.07	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.065	0.058	0.05 U	0.13	0.05 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
	11/14/2013	--	0.076	0.013	0.024	0.012 U	0.053	0.027	0.012 U	0.1	0.034	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/20/2014	--	0.068	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.067	0.05 U	0.05 U	0.11	0.05 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
REC1-MW-10	11/14/2013	0.2 U	0.024	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 UJ	0.012 UJ	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/20/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	ND
REC1-MW-11	11/14/2013	--	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.02	0.016	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/20/2014	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
REC1-MW-12	11/14/2013	--	0.017	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.018	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/20/2014	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
REC1-MW-14	11/14/2013	--	0.031	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.037	0.012 U	0.012 U	0.014	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/20/2014	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND
REC1-MW-15	11/18/2013	--	0.13	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.022	0.012 U	0.012 U	0.035	0.023	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND
	02/25/2014	--	0.066	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND

Table 6-8. Groundwater Data for Unit A Warehouse Subarea
Project No. 190583, K-C Woldwide Site Upland Area, Everett, Washington

		VOCs																				
Groundwater PCL		130	80	80	5	4800	160	160	7200	800	290	100	800	430	800	800	100	800	0.2	9100		
Location	Sample Date																					
BCT-MW-101	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	08/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/03/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
BCT-MW-102	05/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	08/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/03/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2530 J		
	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
BCT-MW-103	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	05/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/03/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-01	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-02	09/13/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	--		
	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-03	09/13/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	--		
	11/14/2013	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	--		
	02/20/2014	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	--		
REC1-MW-04	09/13/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1.5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	--		
	11/18/2013	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	--		
	02/25/2014	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1.2	2 U	5 U	1.5	1 U	1 U	2.2	1 U	1 U	0.2 U	--		
REC1-MW-06	09/13/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	--		
	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-07	09/13/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	--		
	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-10	11/14/2013	--	--	--	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-11	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-12	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-14	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/20/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-15	11/18/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Antimony (mg/kg)		Arsenic (mg/kg)		Barium (mg/kg)		Beryllium (mg/kg)		Cadmium (mg/kg)		Chromium (mg/kg)		Copper (mg/kg)		Lead (mg/kg)		Mercury (mg/kg)		Nickel (mg/kg)		Selenium (mg/kg)		Silver (mg/kg)		Thallium (mg/kg)		Zinc (mg/kg)	
Saturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85														
Unsaturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100														
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?																												
BAST-B024	A	6.5	9		10/17/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	5.12	1.5	0.1 U	11.6	--	--	--	9.04														
BAST-B027	A	8	7		10/22/2013	Yes	--	1 U	--	--	1 U	--	6.68	1 U	0.1 U	10.9	--	--	--	12.8 J														
BAST-B037	A	8.5	7		10/22/2013	Yes	--	6.95	--	--	1 U	--	32.9	5.62	0.1 U	24.5	--	--	--	39.2 J														
BAST-B051	A	6	9.5		11/01/2013	Yes	--	1.92 J	--	--	1 U	--	42.7	15.8	0.1 U	9.98	--	--	--	30.6														
BAST-B060	A	5	10		01/27/2014		--	5.18	--	--	1 U	--	19.6	5.68	0.13	16.8	--	--	--	45.6														
BAST-B065	A	5	10.5		01/27/2014		--	1 U	--	--	1 U	--	15.6	3.22	0.1 U	11.5	--	--	--	71.6														
BAST-B072	A	6	9		02/20/2014		--	4.93	--	--	1 U	--	6.4	1.79	0.1 U	9.75	--	--	--	10.9														
BAST-S015	A	3.5	11.5		10/21/2013		--	1 U	--	--	1 U	--	13.5	2.16	0.1 U	11.1	--	--	--	57.7 J														
BAST-S016	A	4	11		10/18/2013		1 U	17	--	--	1 U	--	52.9	10.1	0.11	40.6	--	--	--	64.5														
BAST-S033	A	4	11		10/25/2013	Yes	--	1.69 J	--	--	1 U	--	4.54 J	1.85 J	0.1 U	6.7	--	--	--	20.8														
BAST-S034	A	4	11		10/23/2013		--	4.03	--	--	1 U	--	25.4	3.27	0.1 U	24.6	--	--	--	38.1														
BAST-S043	A	3.5	12		12/30/2013		--	3.05	--	--	1 U	--	9.53	97.6	0.18	9.33	--	--	--	94.5														
BAST-S054	A	8.5	6.5		01/07/2014	Yes	--	5.48	--	--	1 U	--	4.01	1.99	0.1 U	10.7	--	--	--	8.61														
BAST-S079	A	3.5	11.5		02/21/2014		--	5.16	--	--	1 U	--	14.3	2.93	0.1 U	16.8	--	--	--	22.4														
BAST-S084	A	3.5	11.5		02/21/2014		--	4.26	--	--	1 U	--	33.4	27	0.1 U	17.9	--	--	--	50.1														
BAST-S093	A	4	11		02/25/2014		--	5.62	--	--	1 U	--	12.4	3.22	0.1 U	13.7	--	--	--	22.1														
BAST-S095	A	5	10		03/04/2014		--	--	--	--	--	--	--	6.57	--	--	--	--	--	--														
GF-B-15A	A	2.5 - 4	12.5 - 11		05/23/2012	Yes	1.74	7.09	--	1 U	1 U	12.6	40.8	34.4	0.1 U	20.6	1 U	1 U	1 U	58.3														
		9 - 10.5	6 - 4.5		05/23/2012		1.98	6.65	--	1 U	1 U	17.4	63	84.8	0.1 U	22.2	1 U	1 U	1 U	69.4														
		11.5 - 13	3.5 - 2		05/23/2012		1 U	5.17	--	1 U	1 U	15.5	36.6	119	0.1 U	21.4	1 U	1 U	1 U	71.5														
OMS-B-01	A	3 - 4	14.5 - 13.5		07/05/2012		1 U	5.54	--	1 U	1 U	16.4	19.2	4.17	0.1 U	22.6 J	1 U	1 U	1 U	33.7														
		5 - 6	12.5 - 11.5		07/05/2012		1 U	8.16	--	1 U	1 U	20.7	31.6	4.92	0.1 U	28.5 J	1 U	1 U	1 U	43.4														
OMS-B-02	A	2 - 3	15 - 14		07/05/2012		1 U	5.99	--	1 U	1 U	20.7	34	4.31	0.1 U	30.9 J	1 U	1 U	1 U	37.6														
		4 - 5	13 - 12		07/05/2012		1 U	5.48	--	1 U	1 U	16.9	18.4	3.89	0.1 U	20.5 J	1 U	1 U	1 U	32.4														
OMS-B-04	A	10	7		09/23/2015	Yes	--	1.72	--	--	--	--	5 U	3.22	0.1 U	6.22	--	--	--	8.64														
		13.5	3.5		09/23/2015		--	2.63	--	--	--	5 U	4.55	0.1 U	8.2	--	--	--	9.18															
		16	1		09/23/2015		--	2.44	--	--	--	5 U	1.51	0.1 U	11.3	--	--	--	10.4															
OMS-MW-02	A	8.5	8.5		09/23/2015	Yes	--	4.35	--	--	--	--	87.4	89.4	0.15	19.6	--	--	--	128														
		13.5	3.5		09/23/2015		--	2.22	--	--	--	--	5.42	4.42	0.1 U	6.91	--	--	--	14.8														
		17.5	-0.5		09/23/2015		--	1 U	--	--	--	--	5 U	2.23	0.1 U	8.54	--	--	--	18.2														

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
OMSX-B-01	A	7.5	9.5		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	6.41 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-B-02	A	7.5	9.5		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	6.71 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-B-03	A	7.5	9.5		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	5 UJ	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-B-04	A	7.5	9.5		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	5 UJ	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-B-05	A	7.5	9.5		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	17.4 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-B-06	A	7.5	9.5		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	6.81 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-B-07	A	7.5	9.5		06/29/2020		--	--	--	--	--	--	28.3	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-B-08	A	7.5	9.5		06/29/2020		--	--	--	--	--	--	7.26	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-B-09	A	7	9.5		06/29/2020		--	--	--	--	--	--	5.14	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-S-06	A	5	12		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	5.78 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-S-07	A	4.5	12		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	8.45 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-S-08	A	4.5	12		06/29/2020		--	--	--	--	--	--	16.6	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-S-09	A	4.5	12		06/29/2020		--	--	--	--	--	--	15.3	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-S-11	A	5	12		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	7.22 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-S-12	A	5	12		06/26/2020		--	--	--	--	--	--	11.6 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-S-16	A	3.5	12		07/06/2020		--	--	--	--	--	--	21.6 J	--	0.2 J	--	--	--	--	--
OMSX-S-17A	A	5	12		07/06/2020		--	--	--	--	--	--	8.22 J	--	0.1 UJ	--	--	--	--	--
OMSX-S-18A	A	5	12		07/06/2020		--	--	--	--	--	--	20.8 J	--	0.1 UJ	--	--	--	--	--
OMSX-S-18B	A	4	11.5		07/15/2020		--	--	--	--	--	--	20.1 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-S-19	A	4	11.5		07/15/2020		--	--	--	--	--	--	12.4 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--
OMSX-S-20	A	3.5	11		08/27/2020		--	--	--	--	--	--	52.6	--	0.1 U	--	--	--	--	--
AP-MW-01	B	3.5 - 4.5	15 - 14		06/29/2012	Yes	1 U	4.86	--	1 U	1 U	11.6	11.8	2.42	0.1 U	19	1 U	1 U	1 U	21.9
		8.5 - 9.5	10 - 9		06/29/2012		1 U	5.72 J	--	1 U	1 U	18.3	17.2 J	2.52	0.1 U	28.7	1 U	1 U	1 U	32.2
AP-MW-01R	B	6.5	11.5		11/11/2013	Yes	--	3.59	--	--	--	--	38.5 J	40.5	0.1 U	31	--	--	--	46.2
		8.5	9.5		11/11/2013		--	1.87	--	--	--	--	12.9	2.98	0.1 U	14.3	--	--	--	18.8 J
		12.5	5.5		11/11/2013		--	1.66	--	--	--	--	5	1.82	0.1 U	12.8	--	--	--	11.3
BA-B-01	B	7.5	11.5		11/13/2013	Yes	--	9.36	--	--	--	--	29.1	35.1	0.12	18.5	--	--	--	79.2
		9	10		11/13/2013		--	4.8	--	--	--	--	30.6	39.5	0.16	20	--	--	--	103
		12	7		11/13/2013		--	3.99	--	--	--	--	11.4	5.29	0.1 U	37.6	--	--	--	110
BA-B-02	B	7	11		11/13/2013	Yes	--	30.5	--	--	--	--	12.6	34.2 J	0.16	4.62	--	--	--	13.3
		8	10		11/13/2013		--	5.28	--	--	--	--	27.3	5.42 J	0.1 U	13.7	--	--	--	46.9
		12	6		11/13/2013		--	3.76	--	--	--	--	9.26	1.75 J	0.1 U	19.1	--	--	--	43.2

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Antimony (mg/kg)		Arsenic (mg/kg)		Barium (mg/kg)		Beryllium (mg/kg)		Cadmium (mg/kg)		Chromium (mg/kg)		Copper (mg/kg)		Lead (mg/kg)		Mercury (mg/kg)		Nickel (mg/kg)		Selenium (mg/kg)		Silver (mg/kg)		Thallium (mg/kg)		Zinc (mg/kg)		
Saturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85															
Unsaturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100															
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?																													
BA-MW-01	B	7	10.5		10/29/2013		--	1.76	--	--	--	--	--	4.66	1.3	0.1 U	11.3	--	--	--	8.51														
		9.5	8		10/29/2013	Yes	--	1.32	--	--	--	--	--	6.82	1.8	0.1 U	15	--	--	--	11.1														
		13	4.5		10/29/2013	Yes	--	2.07	--	--	--	--	--	5.25	2.59	0.1 U	12.4	--	--	--	10.5														
BA-MW-02	B	5.5	10.5		10/29/2013		--	5.5	--	--	--	--	--	45.6	132	0.33	30.1	--	--	--	453														
		6.5	9.5		10/29/2013		--	4.2	--	--	--	--	--	65	32.7	0.1 U	34.8	--	--	--	68.3														
		10.5	5.5		10/29/2013	Yes	--	3.87	--	--	--	--	--	12.2	13.9	0.1 U	30.7	--	--	--	28.8														
BA-MW-03	B	7.5	10		10/29/2013		--	1.24	--	--	--	--	30.8	7.67	0.1 U	13.2	--	--	--	17.1															
		9.5	8		10/29/2013	Yes	--	1.3	--	--	--	--	34.2	2.36	0.14	15.9	--	--	--	70.5															
		13.5	4		10/29/2013	Yes	--	4.47	--	--	--	--	49.5	2.13	0.1 U	31	--	--	--	44.6															
BA-MW-04	B	9.5	7		10/28/2013	Yes	--	12.5	--	--	1 U	--	24.7	3.4	0.1 U	38.7	--	--	--	54.2															
BA-MW-05	B	4.5	12.5		10/25/2013		--	1.12	--	--	1 U	--	10.4	3.05	0.1 U	11.2	--	--	--	20.5															
BA-MW-07	B	4	11.5		10/25/2013	Yes	--	3.8	--	--	1 U	--	11	2.39	0.1 U	15.5	--	--	--	17.8															
BBH-B01	B	4	13		10/16/2013		1 U	3.85	--	--	1 U	--	12.7	5.96	0.1 U	15.4 J	--	--	--	25.9															
BBH-B02	B	3	14		10/16/2013		1 U	2.2	--	--	1 U	--	17.8	3.76	0.1 U	12.3 J	--	--	--	25.8															
BBH-B03	B	4	13.5		10/16/2013		1 U	3.03	--	--	1 U	--	18.1	3.47	0.1 U	11.6 J	--	--	--	18.1															
BBH-B05	B	3	14.5		10/16/2013		4.01	5.58	--	--	1 U	--	23.3	65.3	0.13 J	9.89 J	--	--	--	27.7															
BBH-B06	B	4	13.5		10/16/2013		1 U	8.07	--	--	1 U	--	45.3	595	0.43 J	17.8 J	--	--	--	56.8															
BBH-B16	B	4	13.5		10/23/2013		2.07	3.62	--	--	1 U	--	10.6	28.6	0.1 U	8.25	--	--	--	12.9															
BBH-S23	B	2.5	15		10/15/2013		1 U	2.35	--	--	1 U	--	16.5	4.32	0.1 U	23.3	--	--	--	33.5 J															
BBH-S24	B	2.5	15		10/15/2013		1 U	4.25	--	--	1 U	--	14.3	3.76	0.1 U	14.7	--	--	--	27 J															
BBH-S25	B	2.5	15		10/15/2013		1 U	4.78	--	--	1 U	--	32.9	4.72	0.13	15.2	--	--	--	25.6 J															
BBH-S26	B	3	14.5		10/15/2013		1 U	6.18	--	--	1 U	--	18.9	4.07	0.14	9.51	--	--	--	12.7 J															
BBH-S27	B	2.5	14.5		10/15/2013		1 U	3.76	--	--	1 U	--	19.2	3.1	0.1 U	12.3	--	--	--	19.7 J															
BBH-S28	B	2.5	14.5		10/15/2013		1 U	3.86	--	--	1 U	--	14.1	5.18	0.1 U	12.3	--	--	--	19.9 J															
BBHX-B-01	B	10	6.5		10/06/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	16.5 J	--	0.1 U	--	--	--	--	52.4															
BBHX-B-02	B	10.5	5.5		10/16/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--															
BBHX-B-03	B	10.5	6.5		10/09/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	19.2 J	--	0.1 UJ	--	--	--	--	40.5 J															
BBHX-B-04	B	11.5	5.5		10/15/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--															
BBHX-B-05	B	10.5	5.5		10/16/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--															
BBHX-B-06	B	10.5	6.5		10/09/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	12.9 J	--	0.1 UJ	--	--	--	--	27.2 J															
BBHX-B-07	B	10	6.5		10/06/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	12.2 J	--	0.1 U	--	--	--	--	33.7															
BBHX-B-08	B	10.5	5.5		10/15/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	17.1 J	--	0.1 U	--	--	--	--	--															
BBHX-B-09	B	10	6.5		10/08/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	25 U	--	0.1 U	--	--	--	--	44															
BBHX-B-10	B	9.5	6.5		10/06/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	12.8 J	--	0.1 U	--	--	--	--	30.6															
BBHX-B-11	B	10	6.5		10/08/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	15.9	--	0.1 U	--	--	--	--	49.3															
BBHX-B-12	B	10	6.5		10/08/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	14.4	--	0.1 U	--	--	--	--	29.9															

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
BBHX-B-13	B	10.5	6.5		09/30/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	13.5 J	--	0.1 U	--	--	--	--	29.7 J
BBHX-B-15	B	12.5	4		10/14/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	51.2	--	0.3	--	--	--	--	--
BBHX-B-16	B	11	6.5		09/18/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	9.35	--	0.1 U	--	--	--	--	22.6
BBHX-B-17	B	10	6.5		10/02/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	11.7	--	0.1 U	--	--	--	--	25.3
BBHX-B-18	B	10.5	6.5		10/09/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	13.4 J	--	0.1 UJ	--	--	--	--	27.6 J
BBHX-B-19	B	10	6.5		10/01/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	11.8	--	0.1 U	--	--	--	--	23.9
BBHX-B-20	B	11.5	5.5		10/15/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	13.7	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-B-21	B	10.5	6		09/21/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	11.3	--	0.1 U	--	--	--	--	33.9
BBHX-B-22	B	10.5	6		09/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	43.6	--	0.1 UJ	--	--	--	--	74.5
BBHX-B-23	B	11.5	5		10/14/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	19.9 J	--	0.11	--	--	--	--	--
BBHX-B-24	B	11.5	5		10/02/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	11.9	--	--	--	--	--	--	--
BBHX-B-25A	B	11	6		09/16/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	9.12	--	0.1 U	--	--	--	--	43.6
BBHX-B-26	B	10.5	6		09/21/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	12	--	0.1 U	--	--	--	--	25.9
BBHX-B-27	B	11	6		09/18/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	18.9	--	0.1 U	--	--	--	--	37.3
BBHX-B-28	B	10.5	5.5		10/15/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-B-29	B	9.5	6.5		10/07/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	8.74	--	0.1 U	--	--	--	--	29.5
BBHX-B-30	B	9.5	7		09/10/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	8.89	--	0.1 U	--	--	--	--	24.3
BBHX-B-31	B	9.5	6.5		09/10/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	11.4 J	--	0.1 U	--	--	--	--	27.3 J
BBHX-B-32	B	9.5	6.5		10/06/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	18 J	--	0.1 U	--	--	--	--	31.5
BBHX-B-33	B	9.5	6.5		10/07/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	9.09	--	0.1 U	--	--	--	--	22.7
BBHX-B-34	B	10	6.5		10/05/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	25 U	--	0.1 U	--	--	--	--	30.9
BBHX-B-35	B	9.5	6.5		10/08/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	11.2	--	0.1 U	--	--	--	--	20.5
BBHX-B-36	B	9.5	7		09/10/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	19.8	--	0.1 U	--	--	--	--	39.3
BBHX-S-004	B	4.5	12		09/01/2020		--	--	--	--	--	--	23.2 J	--	0.1 U	--	--	--	--	28.4
BBHX-S-004	B	8.5	8		09/21/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	14	--	0.1 U	--	--	--	--	34.2
BBHX-S-006	B	4.5	12		09/01/2020		--	--	--	--	--	--	15.2 J	--	0.1 U	--	--	--	--	34.3
BBHX-S-006	B	8.5	8		09/21/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	37.1	--	0.1 U	--	--	--	--	62.8
BBHX-S-013	B	4.5	12		09/02/2020		--	--	--	--	--	--	15.2	--	0.1 U	--	--	--	--	19.9
BBHX-S-013	B	8.5	8		09/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	20.1	--	0.1 UJ	--	--	--	--	38.6
BBHX-S-014	B	5	12		09/02/2020		--	--	--	--	--	--	12.8	--	0.1 U	--	--	--	--	21.4
BBHX-S-014	B	9	8		09/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	10.7	--	0.1 UJ	--	--	--	--	32.3
BBHX-S-015	B	4.5	12		09/02/2020		--	--	--	--	--	--	13.7	--	0.1 U	--	--	--	--	19.5
BBHX-S-015	B	8.5	8		09/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	35.6	--	0.1 UJ	--	--	--	--	59.1
BBHX-S-016	B	5	12		09/02/2020		--	--	--	--	--	--	13 J	--	0.1 U	--	--	--	--	22.4 J
BBHX-S-016	B	9	8		09/16/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	10.1	--	0.1 U	--	--	--	--	29.9
BBHX-S-017	B	8.5	8		09/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	10.6	--	0.1 UJ	--	--	--	--	23.4
BBHX-S-018	B	8.5	8		09/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	8.37	--	0.1 UJ	--	--	--	--	19.2
BBHX-S-020	B	8.5	8		09/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	11.8	--	0.1 UJ	--	--	--	--	50.9

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
Unsaturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
BBHX-S-021	B	5	12		09/08/2020		--	--	--	--	--	--	6.87	--	0.1 U	--	--	--	--	21.8
BBHX-S-021	B	9	8		09/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	17.1	--	0.1 UJ	--	--	--	--	46.1
BBHX-S-022	B	5	12.5		09/08/2020		--	--	--	--	--	--	7.97	--	0.1 U	--	--	--	--	18.1
BBHX-S-022	B	9	8.5		09/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	10.9	--	0.1 UJ	--	--	--	--	41.5
BBHX-S-023	B	5	12.5		09/09/2020		--	--	--	--	--	--	22.8	--	0.1 U	--	--	--	--	29.5
BBHX-S-023	B	9	8.5		09/18/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	14.3	--	0.1 U	--	--	--	--	31.4
BBHX-S-024	B	5	12.5		09/09/2020		--	--	--	--	--	--	13.4	--	0.1 U	--	--	--	--	23.8
BBHX-S-024	B	9	8.5		09/18/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	21.2	--	0.1 U	--	--	--	--	59.8
BBHX-S-026	B	5	12.5		09/09/2020		--	--	--	--	--	--	12.2	--	0.1 U	--	--	--	--	24.5
BBHX-S-027	B	7	9.5		09/10/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	21.1	--	0.1 U	--	--	--	--	25.6
BBHX-S-028	B	7	9.5		09/10/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	12	--	0.1 U	--	--	--	--	38.9
BBHX-S-030	B	7.5	9		09/10/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	8.71	--	0.1 U	--	--	--	--	17
BBHX-S-031	B	7	9		09/10/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	16.5	--	0.1 U	--	--	--	--	18.2
BBHX-S-035	B	4.5	12		09/14/2020		--	--	--	--	--	--	21.7	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-038	B	4.5	12		09/14/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-041	B	8.5	8		10/13/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66.3
BBHX-S-044	B	4.5	12		09/16/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-046	B	4.5	12		09/16/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-047	B	3	13.5		09/21/2020		--	--	--	--	--	--	6.81	--	0.1 U	--	--	--	--	19.3
BBHX-S-048	B	3	13.5		09/21/2020		--	--	--	--	--	--	7.87	--	0.1 U	--	--	--	--	20
BBHX-S-049	B	7	9		09/21/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	20.5	--	0.1 U	--	--	--	--	43
BBHX-S-052	B	7.5	9		09/21/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	9.89	--	0.1 U	--	--	--	--	71.3
BBHX-S-053	B	3.5	13		09/21/2020		--	--	--	--	--	--	12.1	--	0.1 U	--	--	--	--	32.2
BBHX-S-054	B	4.5	12		09/21/2020		--	--	--	--	--	--	17.8	--	0.1 U	--	--	--	--	21
BBHX-S-055	B	4.5	12		09/21/2020		--	--	--	--	--	--	24	--	0.1 U	--	--	--	--	29.9
BBHX-S-056	B	4.5	12		09/21/2020		--	--	--	--	--	--	37.8	--	0.15	--	--	--	--	34.4
BBHX-S-057	B	4.5	12		09/22/2020		--	--	--	--	--	--	58.3	--	0.15 J	--	--	--	--	13.5
BBHX-S-057	B	8.5	8		10/13/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17	--	--	--	--	--
BBHX-S-065	B	8	8.5		10/13/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	19.2 J	--	0.14	--	--	--	--	--
BBHX-S-073	B	3	13		10/08/2020		--	--	--	--	--	--	5 U	--	0.1 U	--	--	--	--	12.2
BBHX-S-073	B	7	9		10/08/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	16	--	0.1 U	--	--	--	--	53.8
BBHX-S-074	B	3	13		10/08/2020		--	--	--	--	--	--	12.6	--	0.1 U	--	--	--	--	19.7
BBHX-S-074	B	7	9		10/08/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	16.2	--	0.1 U	--	--	--	--	41.2
BBHX-S-077	B	8	8.5		10/09/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 UJ	--	--	--	--	--
BBHX-S-078	B	8.5	8.5		10/09/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	17.8 J	--	0.1 UJ	--	--	--	--	26 J
BBHX-S-079	B	8.5	8.5		10/09/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	11.8 J	--	0.1 UJ	--	--	--	--	19.6 J
BBHX-S-080	B	4.5	12.5		10/09/2020		--	--	--	--	--	--	20.1 J	--	0.1 UJ	--	--	--	--	17.4 J
BBHX-S-080	B	8.5	8.5		10/09/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	12.6 J	--	0.1 UJ	--	--	--	--	33.3 J
BBHX-S-081	B	4.5	12.5		10/12/2020		--	--	--	--	--	--	5 UJ	--	0.21	--	--	--	--	--
BBHX-S-083	B	3	13		10/13/2020		--	--	--	--	--	--	51.3 J	--	0.49	--	--	--	--	220
BBHX-S-084	B	3	13		10/13/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.76	--	--	--	--	--
BBHX-S-085	B	3.5	12.5		10/13/2020		--	--	--	--	--	--	34.9 J	--	0.59	--	--	--	--	--

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
BBHX-S-085	B	7.5	8.5		10/13/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-088	B	8.5	8		10/14/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	45.4	--	--	--	--	--	--	--
BBHX-S-089	B	4.5	12.5		10/15/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-090	B	8	8.5		10/15/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.78	--	--	--	--	--
BBHX-S-093	B	7.5	8.5		10/16/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-100	B	4.5	12		10/20/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-101	B	4	12.5		10/21/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-104	B	4	13		10/22/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-105	B	8.5	8.5		10/22/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
BBHX-S-106	B	4	12.5		10/27/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.19 J	--	--	--	--	--
BBHX-S-107	B	4	13		10/27/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.44 J	--	--	--	--	--
BOILER-B-01	B	4 - 5	14 - 13		07/05/2012		7.2	33.6	--	1 U	1 U	15.3	65.4	118	0.2	12.3 J	1 U	1 U	1 U	222
BOILER-B-04	B	2 - 2.5	15 - 14.5		07/06/2012		1 U	4.06	--	1 U	1 U	17.1	33.2	19.8	0.1 U	78.7 J	1 U	1 U	1 U	54.1
BOILER-B-05	B	2.5 - 3	14.5 - 14		07/06/2012		1 U	2.11	--	1 U	1 U	10.7	13.3	6.02	0.1 U	26 J	1 U	1 U	1 U	34.9
BUST-B01	B	8	8		11/07/2013		--	4.3	--	--	1 U	--	12.6	1.96	0.1 U	15.1	--	--	--	18.8
BUST-B07	B	19	-3		11/08/2013	Yes	--	2.8	--	--	1 U	--	4.2	1.23	0.1 U	10.2	--	--	--	8.06
BUST-B22	B	5	11		11/15/2013		1 U	3.81	--	--	1 U	--	12.5	2.07	0.1 U	18.8	--	--	--	26.4
BUST-B24	B	4.5	12		11/15/2013		1 U	2.23	--	--	1 U	--	18.5	8.66	0.11	11	--	--	--	21.5
BUST-B26	B	6.5	10		11/15/2013		1 U	3.99	--	--	1 U	--	14.2	2.14	0.1 U	17.9	--	--	--	24.2
BUST-B29	B	12	4		11/19/2013	Yes	1 U	1.53	--	--	1 U	--	3.29	1 U	0.1 U	9.67	--	--	--	3.92 J
BUST-B30	B	12.5	4		11/19/2013	Yes	1 U	2.85	--	--	1 U	--	3.8	1 U	0.1 U	11.1	--	--	--	6.09 J
BUST-B31	B	12.5	4		11/19/2013	Yes	1 U	2.1	--	--	1 U	--	5.48	6.64	0.1 U	10.6	--	--	--	10.1 J
BUST-B32	B	12.5	4		11/19/2013	Yes	1 U	1.86	--	--	1 U	--	4.19	1.36	0.1 U	11.4	--	--	--	7.72 J
BUST-B33	B	13	4		11/19/2013	Yes	1 U	2.87	--	--	1 U	--	3.92	1.33	0.1 U	10.5	--	--	--	6.73
BUST-B34	B	13	4		11/21/2013	Yes	1 U	4.19	--	--	1 U	--	16.6	2.23	0.1 U	20.3	--	--	--	33.4
BUST-B35	B	13	4		11/21/2013	Yes	1 U	6.12	--	--	1 U	--	21	3.49	0.1 U	20.1	--	--	--	32.8
BUST-B37	B	10.5	6		11/21/2013	Yes	1 U	4.54	--	--	1 U	--	26.5	21.2	0.17	20.4	--	--	--	43.9
BUST-B38	B	8	8		11/21/2013		1 U	3.42	--	--	1 U	--	9.28	1.53	0.1 U	15.8	--	--	--	26.8
BUST-B39	B	12.5	4		12/03/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	5.07	2.17	0.11	13.4	--	--	--	12.3
BUST-B40	B	12.5	4		12/03/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	5.36	1.65	0.1 U	16.4	--	--	--	13.9
BUST-B41	B	12.5	4		12/03/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	4.5	1.76	0.11	9.93	--	--	--	7.63
BUST-S05	B	7.5	9		11/07/2013		--	1 U	--	--	1 U	--	5.23	4.58	0.1 U	7.98	--	--	--	11.3
BUST-S06	B	9	8		11/07/2013		--	1 U	--	--	1 U	--	5.17	2.38	0.1 U	11.3	--	--	--	31.4
BUST-S11	B	6	11		11/07/2013		--	3.79	--	--	1 U	--	12.2	2.12	0.1 U	12.6	--	--	--	18.4
BUST-S16	B	8	8		11/12/2013		1 U	3.62	--	--	1 U	--	8.35	2.26	0.1 U	16.3	--	--	--	18.5
BUST-S22	B	10.5	6		11/12/2013	Yes	1 U	4.8	--	--	1 U	--	16.6	3.42	0.1 U	20	--	--	--	40.7
BUST-S24	B	3	13		11/15/2013		1.16	1.47	--	--	1 U	--	9.82	1.46	0.1 U	20.9	--	--	--	13.3
BUST-S30	B	4	13		11/15/2013		1 U	6.01	--	--	1 U	--	23.6	17.3	0.19	12	--	--	--	30
BUST-S33	B	12.5	4		11/21/2013	Yes	1 U	7.97	--	--	1 U	--	74.5	32.6	0.13	19.2	--	--	--	71.4
BUST-S34	B	5.5	12		11/21/2013		1 U	5.98	--	--	1 U	--	36.9	6.39	0.1 U	15.3	--	--	--	27.1
BUST-S35	B	9.5	8		11/21/2013	Yes	1 U	4.67	--	--	1 U	--	62.5	2.28	0.1 U	14.6	--	--	--	27.4
BUST-S36	B	13.5	4		11/21/2013	Yes	1 U	4.53	--	--	1 U	--	16.1	2.39	0.1 U	16.4	--	--	--	24.3

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Barium (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Chromium (mg/kg)	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Nickel (mg/kg)	Selenium (mg/kg)	Silver (mg/kg)	Thallium (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
Saturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
Unsaturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
BUST-S37	B	5	12		11/19/2013		1 U	1.22	--	--	1 U	--	7.9	3.04	0.1 U	5.21	--	--	--	5.92
BUST-S38	B	9	8		11/19/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	4.76	1.91	0.17	6.03	--	--	--	5.03
BUST-S39	B	13	4		11/19/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	8.23	1.68	0.22	6.9	--	--	--	6.78
BUST-S40	B	5	12		11/19/2013		1 U	1 U	--	--	1 U	--	2.44	1.51	0.1 U	5.99	--	--	--	3 J
BUST-S41	B	9	8		11/19/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	3.12	1 U	0.1 U	7.97	--	--	--	3.98 J
BUST-S42	B	13	4		11/19/2013	Yes	1 U	2.88	--	--	1 U	--	7.8	7.59	0.17	15.5	--	--	--	18 J
BUST-S43	B	4.5	12		11/19/2013		1 U	1 UJ	--	--	1 U	--	19.1 J	6.16 J	0.1 U	22.3 J	--	--	--	25.6 J
BUST-S44	B	8.5	8		11/19/2013		1 U	1 U	--	--	1 U	--	6.01	1.94	0.1 U	7.65	--	--	--	7.22 J
BUST-S46	B	4	12		11/19/2013		1 U	2.65	--	--	1 U	--	9.71	7.4	0.11	10.4	--	--	--	86 J
BUST-S46A	B	8	8		11/19/2013		1 U	1.55	--	--	1 U	--	7.06	1.98	0.1 U	7.59	--	--	--	6.8 J
BUST-S47	B	12	4		11/19/2013	Yes	1 U	1.55	--	--	1 U	--	4.73	1 U	0.1 U	17	--	--	--	7.2 J
BUST-S48	B	4.5	12		11/19/2013		1 U	7.65	--	--	1 U	--	10	2.09	0.1 U	11.2	--	--	--	16
BUST-S49	B	8.5	8		11/19/2013		1 U	1.75	--	--	1 U	--	4.33	1 U	0.1 U	7.77	--	--	--	7.09
BUST-S50	B	12.5	4		11/19/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	4.22	1 U	0.1 U	7.06	--	--	--	10.8
BUST-S51	B	4	12		11/19/2013		1 U	1 U	--	--	1 U	--	3.91	1.81	0.1 U	7.1	--	--	--	7.14
BUST-S52	B	8	8		11/19/2013		1 U	1.05	--	--	1 U	--	4.46	1.11	0.1 U	7.7	--	--	--	5.74
BUST-S53	B	12	4		11/19/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	3.43	1 U	0.1 U	6.57	--	--	--	5.89
BUST-S54	B	8.5	8		11/20/2013	Yes	1 U	6.77	--	--	1 U	--	20	2.24	0.1 U	18.8	--	--	--	30.3
BUST-S55	B	12.5	4		11/20/2013	Yes	1 U	4.15	--	--	1 U	--	6.36	1 U	0.1 U	15.2	--	--	--	10.3
BUST-S57	B	12.5	4		11/20/2013	Yes	1 U	1.7	--	--	1 U	--	4.98	1.22	0.1 U	10.9	--	--	--	9.21
BUST-S58	B	13	4		12/03/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	3.44	1.58	0.1 U	8.78	--	--	--	7.99
BUST-S59	B	12.5	4		12/03/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	5.05	1.37	0.1 U	9.71	--	--	--	6.13
BUST-S60	B	6.5	10		12/03/2013		1 U	1 U	--	--	1 U	--	3.62	1.13 J	0.1 U	7.65	--	--	--	5.08
BUST-S61	B	12.5	4		12/03/2013	Yes	1 U	1 U	--	--	1 U	--	6.71	2.76	0.1 U	11	--	--	--	10.6
BUST-S63	B	4	13		12/12/2013		1 U	3.46	--	--	1 U	--	25.3	2.66	0.1 U	11.3	--	--	--	90.7
BUST-S64	B	7	10		12/12/2013		1 U	3.97	--	--	1 U	--	12.8	2.21	0.1 U	17.3	--	--	--	21.8
BUST-S65	B	10	7		12/12/2013	Yes	1 U	3.35	--	--	1 U	--	8.85	1.62	0.1 U	16.5	--	--	--	21
BUST-S66	B	3.5	13		12/12/2013		1 U	4.54	--	--	1 U	--	34.1	9.95	0.1 U	22.7	--	--	--	36.5
BUST-S68	B	3.5	13		12/19/2013		1.6	7.05	--	--	1 U	--	54 J	29.5	0.14	13.1	--	--	--	47.4
CMS-B-01	B	4.5 - 5.5	16 - 15		07/06/2012	Yes	1.68	6.02	--	1 U	1.32	16.6 J	74.2	73.3 J	0.32	22.4	1 U	1 U	1 U	297
		6.5 - 7.5	14 - 13		07/06/2012		1 U	4.25	--	1 U	1 U	11.4 J	20.1	17 J	0.1 U	17	1 U	1 U	1 U	35.2
CMS-B-06	B	11	9.5		11/20/2013	Yes	--	1 U	--	--	--	--	7	1.66	0.1 U	16	--	--	--	11.4
DAST-B01	B	3	13		09/27/2013	Yes	--	9.25	--	--	1 U	--	30.9	8.32	0.1 U	28.1	--	--	--	43.9 J
DAST-B02	B	3	13		09/27/2013	Yes	--	4.17	--	--	1 U	--	20.7	12.1	0.1 U	23.2	--	--	--	99 J
DAST-B04	B	2.5	13		09/27/2013	Yes	--	3.43	--	--	1 U	--	43.3	31.9	0.1 U	18.1	--	--	--	70.9 J
DAST-B10	B	3.5	12		10/11/2013	Yes	--	8.39	--	--	1 U	--	35.3 J	26.9 J	0.1 U	16.8	--	--	--	62.7
DAST-S05	B	1.5	14		09/27/2013		--	7.39	--	--	1 U	--	42.8	45.9	0.31	19.3	--	--	--	63.8 J
DAST-S06	B	1.5	14		09/27/2013		--	7.4	--	--	1 U	--	32.2	24	0.1 U	26.1	--	--	--	89.8 J
DAST-S07	B	2	14		09/27/2013		--	3.53	--	--	1 U	--	31.4	10.3	0.1 U	24.1	--	--	--	104 J
DAST-S08	B	2	14		09/27/2013		--	4.96	--	--	1 U	--	47.7	21	0.1 U	43.5	--	--	--	456 J
DAST-S09	B	1.5	14.5		09/27/2013		--	7.29	--	--	1 U	--	29.2	24.1	0.1 U	23.8	--	--	--	46.6 J
DTX-B-02	B	10	9		10/02/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	25 U	7.47	0.1 U	--	--	--	--	44.4

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Antimony (mg/kg)	Arsenic (mg/kg)	Barium (mg/kg)	Beryllium (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Chromium (mg/kg)	Copper (mg/kg)	Lead (mg/kg)	Mercury (mg/kg)	Nickel (mg/kg)	Selenium (mg/kg)	Silver (mg/kg)	Thallium (mg/kg)	Zinc (mg/kg)
Saturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
Unsaturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
DTX-B-03	B	10	9		10/02/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	39.6	11.4	0.16	--	--	--	--	52.9
DTX-B-04	B	9.5	9		10/02/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	26.8	31.2	0.1 U	--	--	--	--	46.7
DTX-B-05	B	9	9		10/02/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	45.2	12.7	0.14	--	--	--	--	55.4
DTX-B-06	B	9	8.5		10/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	25 U	5.66	0.1 U	--	--	--	--	43.2
DTX-B2-TRENCH-01	B	10.5	9		09/25/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	40.1	19.4	0.12	--	--	--	--	61.8
DTX-S-01	B	4.5	12.5		10/28/2020		--	--	--	--	--	--	48.2	8.6	0.15	--	--	--	--	25 U
GF11-B01	B	4	14.5		10/11/2013		--	1 U	--	--	1 U	--	3.12 J	40.1	0.33	1 U	--	--	--	1.33 J
GF11-B-01	B	3.5 - 4.5	15 - 14		09/05/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	15.3	--	--	--	--	--	--
		5.5 - 6.5	13 - 12		09/05/2012		--	--	--	--	--	43.9	--	--	--	--	--	--		
		8.5 - 9.5	10 - 9		09/05/2012		--	--	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--		
GF11-B02	B	3.5	14.5		10/11/2013		--	4.65	--	--	1 U	--	22 J	15.6	0.1	6.86	--	--	--	17.5 J
GF11-B-02	B	2.5 - 3.5	16 - 15		09/05/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	3.52	--	--	--	--	--	--
		4.5 - 5.5	14 - 13		09/05/2012		--	--	--	--	--	11.7	--	--	--	--	--	--		
		7.5 - 8.5	11 - 10		09/05/2012		--	--	--	--	--	41.5	--	--	--	--	--	--		
		9.5 - 10.5	9 - 8		09/05/2012		--	--	--	--	--	19	--	--	--	--	--	--		
GF11-B-03	B	4 - 5	15 - 14		09/05/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	13.3	--	--	--	--	--	--
		6 - 7	13 - 12		09/05/2012		--	--	--	--	--	44.6	--	--	--	--	--	--		
		9 - 10	10 - 9		09/05/2012		--	--	--	--	--	7.09	--	--	--	--	--	--		
GF11-S01	B	2.5	16		10/11/2013		--	3.81	--	--	1 U	--	31.8 J	44.4	0.1 U	15.6	--	--	--	35.9 J
GF11-S02	B	2.5	16		10/11/2013		--	5.3	--	--	1 U	--	29.2 J	448	0.1 U	17.5	--	--	--	39.1 J
GF11-S03	B	2.5	16		10/11/2013		--	8.74	--	--	1 U	--	32.9 J	32.8	0.11	15.9	--	--	--	63.3 J
GF11-S04	B	2	16		10/11/2013		--	6.26	--	--	1 U	--	30.3 J	28.1	0.16	12.8	--	--	--	43.6 J
GF11-S05	B	2	16		10/11/2013		--	6.11	--	--	1 U	--	26.3 J	58	0.5	9.23	--	--	--	18.2 J
GF11-S06	B	2	16		10/11/2013		--	3.39	--	--	1 U	--	36.2 J	59	0.39	13.5	--	--	--	45.6 J
GF11-S07	B	2.5	16		10/11/2013		--	2.9	--	--	1 U	--	99.2 J	169	0.11	17.3	--	--	--	126 J
GF11-TP01-B	B	4	14.5		08/22/2013		--	2.78	--	--	1 U	6.02	5.36	22.2	0.1 U	11.2	--	--	--	18.4
GF11-TP01-S	B	1 - 4	17.5 - 14.5		08/22/2013		--	3.6	--	--	1 U	13.4	18.2	12.5	0.1 U	17.2	--	--	--	34.1
GF11-TP02-B	B	3.5	14.5		08/22/2013		--	2.92	--	--	1 U	15.9	17.4	16.4	0.1 U	12.4	--	--	--	25.6
GF11-TP02-S	B	0.5 - 3.5	17.5 - 14.5		08/22/2013		--	4.17	--	--	1 U	10.3	16.7	17.7	0.1 U	11.6	--	--	--	24.4
GF11-TP03-B	B	3.5	14.5		08/22/2013		--	3.39	--	--	1 U	10.9	11.9	7.91	0.3	12.4	--	--	--	22
GF11-TP03-S	B	0.5 - 3.5	17.5 - 14.5		08/22/2013		--	6.34	--	--	1 U	22.8	52.8	14.2	0.36	20	--	--	--	50.2
GF11-TP04-B	B	4	14.5		08/22/2013		--	2.8	--	--	1 U	12.5	17	2.4	0.1 U	12.5	--	--	--	25.9
GF11-TP04-S	B	1 - 4	17.5 - 14.5		08/22/2013		--	4.36	--	--	1 U	13.1	40.3	120	0.15	32.3	--	--	--	81.4
GF11-TP05-B	B	4.5	14.5		08/22/2013		--	2.73	--	--	1 U	12.3	28.3	9.06	0.1 U	14.3	--	--	--	25.7
GF11-TP05-S	B	1.5 - 4.5	17.5 - 14.5		08/22/2013		--	3.56	--	--	1 U	11.3	18.9	30.3	0.14	13.9	--	--	--	32.3
GF11-TP06-B	B	4	14.5		08/22/2013		--	13.6	--	--	1 U	13.7	39.7	40.8	0.1 U	16.8	--	--	--	81.6
GF11-TP06-S	B	1 - 4	17.5 - 14.5		08/22/2013		--	9.87	--	--	1 U	13.6	24.7	34.9	0.1 U	14.1	--	--	--	64.6
GF-B-08	B	3 - 4.5	16 - 14.5		05/30/2012	Yes	1.07	6.46	--	1 U	1 U	17.2	65.6	214	0.1 U	22.3	1 U	1 U	1 U	65.3
		9.5 - 11	9.5 - 8		05/30/2012		1 U	5.15	--	1 U	1 U	8.85	11.9	59.8	0.58	14.1	1 U	1 U	1 U	33.8
GF-B-12	B	10.5 - 12	7 - 5.5		06/28/2012	Yes	1 U	2.77	--	1 U	1 U	33.3 J	15.9	33.1	0.1 U	29.5 J	1 U	1 U	1 U	46.5
GFB12X-B-01	B	9.5	8		10/20/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
GFB12X-B-02	B	9.5	8		10/21/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	--	--	--	--	--

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Antimony (mg/kg)		Arsenic (mg/kg)		Barium (mg/kg)		Beryllium (mg/kg)		Cadmium (mg/kg)		Chromium (mg/kg)		Copper (mg/kg)		Lead (mg/kg)		Mercury (mg/kg)		Nickel (mg/kg)		Selenium (mg/kg)		Silver (mg/kg)		Thallium (mg/kg)		Zinc (mg/kg)		
Saturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85															
Unsaturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100															
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?																													
GFB12X-B-03	B	9.5	8		10/21/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--														
GFB12X-S-03	B	5.5	12		10/15/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--														
GFB12X-S-09	B	5.5	12		10/20/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--														
GFB12X-S-10	B	5.5	12		10/20/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--														
GFB12X-S-11	B	5.5	12		10/20/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--														
GFB12X-S-12	B	5.5	12		10/20/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--														
GFB12X-S-13	B	5.5	12		10/21/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--														
GFB12X-S-14	B	5.5	12		10/21/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22	--	--	--	--	--														
GFB12X-S-18	B	5	12		11/04/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.75	--	--	--	--	--														
GF-B-13	B	6 - 7.5	15 - 13.5		05/24/2012	Yes	4	2.22	--	1 U	1 U	10.2	13.6	115	0.1 U	25.8	1 U	1 U	1 U	1 U	23.4														
		15 - 16.5	6 - 4.5		05/24/2012	Yes	1 U	2	--	1 U	1 U	8.37	6.31	3.69	0.1 U	14	1 U	1 U	1 U	14.1															
HDS-EX-BTM	B	5	11		09/12/2013		1 U	7.79	--	1 U	1 U	11.3	16.1	53.2	0.1 U	17.2 J	1 U	1 U	1 U	45.6															
HDS-EX-ESW	B	2.5	13		09/12/2013		1 U	4.05	--	1 U	1 U	9.07	12.2	26	0.1 U	12.9 J	1 U	1 U	1 U	27.8															
HDS-EX-NSW	B	3	13		09/12/2013		1.51	13.2	--	1 U	1 U	12.4	19.6	62.5	0.1 U	17 J	1 U	1 U	1 U	114															
HDS-EX-SSW	B	3.5	13		09/12/2013		1 U	4.02	--	1 U	1 U	10.6	12.1	5.3	0.1 U	14.3 J	1 U	1 U	1 U	23.7															
HDS-EX-WSW	B	3	13		09/12/2013		1 U	6.09	--	1 U	1 U	9.45	21.4	17.1	0.1 U	13 J	1 U	1 U	1 U	48.6															
MIE-SB-7	B	0-31.5	17.5 - -14		09/24/2020	Yes	--	4.7	--	--	--	--	20	7.1	0.037	30	--	--	--	69															
MIE-SB-9-10	B	0-31.5	15.5 - -16		04/14/2021	Yes	--	5.7	--	--	--	--	13	3.5	0.020 U	29	--	--	--	44															
OPS-MW-01	B	9	10.5		10/30/2013	Yes	--	2.25	--	--	--	--	28.2	47.4	0.25	15.5	--	--	--	33.3															
		16	3.5		10/30/2013	Yes	--	1.92	--	--	--	--	4.74	1 U	0.1 U	8.64	--	--	--	9.07															
PM-B-01	B	10.5	6		11/20/2013	Yes	--	8.71	--	--	--	--	25.4	4.41	0.1 U	26.3	--	--	--	49.1															
PM-B-03	B	6.5	9.5		11/15/2013	Yes	--	18.4	--	--	--	--	32.9	3.49	0.1 U	18.7	--	--	--	20.5															
		7.5	8.5		11/15/2013	Yes	--	5.04	--	--	--	--	18.8	3.18	0.1 U	18.4	--	--	--	29.2															
		11	5		11/15/2013	Yes	--	3.31	--	--	--	--	10.6	1.86	0.1 U	16.4	--	--	--	18.7															
PM-B-04	B	5.5	10.5		11/13/2013		--	2.23	--	--	--	--	5.26	1.51	0.1 U	13	--	--	--	8.36															
		8	8		11/13/2013	Yes	--	7.38	--	--	--	--	19.5	3.21	0.1 U	24.4	--	--	--	15.3															
		10.5	5.5		11/13/2013	Yes	--	3.31	--	--	--	--	11	2.38	0.1 U	17	--	--	--	15.9															
PM-B-05	B	13.5	3		11/18/2013	Yes	--	2.54	--	--	--	--	5.4	1.65	0.1 U	11.8	--	--	--	10.3															
PM-B-11	B	8	9.5		09/24/2015		--	10.1	--	--	--	--	39.2	6.17	0.1 U	20.1	--	--	--	34.5															
		11	6.5		09/24/2015	Yes	--	8.48	--	--	--	--	21.3	11.7	0.1 U	21.2	--	--	--	61															
		12.5	5		09/24/2015	Yes	--	5.6	--	--	--	--	21.5	3.66	0.1 U	18	--	--	--	28.6															
PM-B-12	B	7	10.5		09/24/2015		--	5.04	--	--	--	--	17.1	3.41	0.1 U	18.1	--	--	--	21.5															
		8	9.5		09/24/2015		--	7.31	--	--	--	--	20	3.8	0.1 U	14.4	--	--	--	30															
PM-B-14	B	5.5	10.5		09/24/2015		--	6.7	--	--	--	--	25.9	4.29	0.1 U	20.9	--	--	--	32.6															
		7	9		09/24/2015	Yes	--	4.69	--	--	--	--	16.8	2.82	0.1 U	14.5	--	--	--	23.9															
PM-B-15	B	7	10.5		09/24/2015		--	1.64	--	--	--	--	19.8	2.65	0.1 U	8.74	--	--	--	17.7															
		8.5	9		09/24/2015	Yes	--	6.97	--	--	--	--	9.65	4.92	0.1 U	14.2	--	--	--	16.1															
		10	7.5		09/24/2015	Yes	--	11.8	--	--	--	--	9.21	1.91	0.1 U	36.8	--	--	--	14.8															
PM-B6X-B-01	B	8.5	7		06/16/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	9.59	--	0.1 UJ	--	--	--	--																
PM-B6X-B-02	B	10.5	5		06/24/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	24.9	--	0.1 UJ	--	--	--	--																
PM-B6X-B-03	B	9.5	6		06/22/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	24	--	0.1 UJ	--	--	--	--																
PM-B6X-S-07	B	7.5	8		06/16/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	25.3	--	0.1 UJ	--	--	--	--																

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
PM-B6X-S-08	B	4.5	11		06/16/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	37.2	--	0.19 J	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-11	B	7.5	8		06/22/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	24.2	--	0.1 UJ	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-19	B	4.5	11		06/24/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	23.8	--	0.21 J	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-19	B	7.5	8		06/24/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	25.1	--	0.1 UJ	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-20	B	8	8		06/24/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	34.5	--	0.33 J	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-21	B	7.5	8		06/24/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	25.9	--	0.23 J	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-23	B	5	11		07/06/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 J	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-24	B	3	13		07/06/2020		--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 J	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-24	B	5	11		07/06/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 J	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-25	B	4.5	11		07/06/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 J	--	--	--	--	--
PM-B6X-S-28	B	4.5	11		07/22/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16	--	--	--	--	--
PM-MW-01	B	24.5	-8		10/28/2013	Yes	--	1.67	--	--	1 U	--	3.02	1.15	0.1 U	7.48	--	--	--	7.26
PM-MW-02	B	5.5	11		11/12/2013		--	9.23	--	--	--	--	32.2	8.84	0.1 U	24.9	--	--	--	39.6
		10.5	6		11/12/2013	Yes	--	7.68	--	--	--	--	24.4	4.28	0.1 U	20.3	--	--	--	33.1
		15.5	1		11/12/2013	Yes	--	2.11	--	--	--	--	4.97	1.73	0.1 U	11.6	--	--	--	9.19
		6.5	10		11/13/2013		--	3.24	--	--	--	--	12.2	8.03	0.1 U	17.9	--	--	--	22.4
		7.5	9		11/13/2013		--	4.84	--	--	--	--	12.7 J	2.25 J	0.1 U	11.6	--	--	--	17.9 J
		12.5	4		11/13/2013	Yes	--	1 U	--	--	--	--	5.12	2.11 J	0.1 U	13.6	--	--	--	10.1
PM-MW-03	B	7.5	11		10/30/2013		--	17.4	--	--	--	--	61.9	7.1	0.11	30.1	--	--	--	57
		8.5	10		10/30/2013	Yes	--	11.7	--	--	--	--	19.6	3.64	0.1 U	46.1	--	--	--	92.5
		14.5	4		10/30/2013	Yes	--	8.12	--	--	--	--	26.5	4.73	0.1 U	22.4	--	--	--	34.8
PM-MW-05	B	6	9		10/30/2013	Yes	--	2.56	--	--	--	--	22.4	43.4	0.1 U	12.2	--	--	--	29.2
		10	5		10/30/2013	Yes	--	9.55	--	--	--	--	27.8	12.4	0.1 U	23.7	--	--	--	38.7
		13	2		10/30/2013	Yes	--	10.9	--	--	--	--	25.2	4.65	0.1 U	19.6	--	--	--	31.3

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Antimony (mg/kg)		Arsenic (mg/kg)		Barium (mg/kg)		Beryllium (mg/kg)		Cadmium (mg/kg)		Chromium (mg/kg)		Copper (mg/kg)		Lead (mg/kg)		Mercury (mg/kg)		Nickel (mg/kg)		Selenium (mg/kg)		Silver (mg/kg)		Thallium (mg/kg)		Zinc (mg/kg)	
Saturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85														
Unsaturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100														
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?																												
PM-MW-06	B	6	10		10/28/2013		--	4.93	--	--	1 U	--	15.6	2.32	0.14	14.9	--	--	--	24.4														
		8	8		10/28/2013		--	7.99	--	--	1 U	--	32.5	5.49	0.1 U	27.2	--	--	--	44.4														
		11	5		10/28/2013	Yes	--	3	--	--	1 U	--	11.4	1.9	0.1 U	13.9	--	--	--	19.7														
PM-MW-07	B	6.5	9		10/28/2013		--	1.36	--	--	1 U	--	9.05	1.51	0.1 U	25.4	--	--	--	15.4														
		10.5	5		10/28/2013	Yes	--	1.8	--	--	1 U	--	10.3	2.12	0.1 U	26.9	--	--	--	19.2														
		15.5	0		10/28/2013	Yes	--	4.29	--	--	1 U	--	5.49	2.44	0.1 U	17.8	--	--	--	16.1														
PM-MW-08	B	6.5	8.5		10/25/2013		--	3.62	--	--	1 U	--	10.3	13.5	0.1 U	13.3	--	--	--	25.5														
		8	7		10/25/2013		--	3.49	--	--	1 U	--	15.9	16.2	0.1 U	24.1	--	--	--	31.1														
		13	2		10/25/2013	Yes	--	1.37	--	--	1 U	--	13.5	3.02	0.1 U	13	--	--	--	23.5														
RCD-B01	B	2.5	12		09/30/2013		--	1.55	--	--	1 U	--	10.7	1.86	0.1 U	20.7	--	--	--	11.4														
RCD-B02A	B	7	9		10/04/2013		--	1.68	--	--	1 U	--	11.5	1.98	0.1 U	35.7	--	--	--	22.8														
RCD-B03	B	3	13		09/30/2013		--	2.26	--	--	1 U	--	11.6	4.25	0.1 U	20.4	--	--	--	18.7														
RCD-S01	B	1	13.5		09/30/2013		--	4.32	--	--	1 U	--	16	43	0.1 U	16.9	--	--	--	34.9														
RCD-S02	B	1.5	13		09/30/2013		--	1.83	--	--	1 U	--	10.8	6.47	0.1 U	19.2	--	--	--	15.2														
		3.5	11		09/30/2013		--	2.33	--	--	1 U	--	9.89	9.22	0.1 U	16.9	--	--	--	16.1														
RCD-S03	B	1	13.5		09/30/2013		--	2.25	--	--	1 U	--	12.7	10.2	0.1 U	17.1	--	--	--	24.1														
RCD-S07	B	1.5	13.5		10/04/2013		--	3.62	--	--	1 U	--	23.7	16.2	0.1 U	25.9	--	--	--	44.4														
RCD-S09	B	3.5	13		10/11/2013		--	1.65	--	--	1 U	--	8.27 J	1.62 J	0.1 U	15.2	--	--	--	8.75														
REC3-MW-01	B	9 - 10	6.5 - 5.5		06/05/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	14.9	--	--	--	--	--	--														
REC5-HA-01	B	1.5 - 2.5	15.5 - 14.5		09/05/2012		1 U	2.41	--	1 UJ	1 U	9.15	9.8	5.97	0.1 U	20.5	1 U	1 U	1 U	48.8														
		3 - 3.5	14 - 13.5		09/05/2012		1 U	1.76	--	1 U	1 U	8.34	15.4	4.53	0.1 U	22.5	1 U	1 U	1 U	22.9														
REC5-HA-02	B	2 - 3	15 - 14		09/05/2012		1 U	5.15	--	1 U	1 U	13.7	22.7	57.6	0.1 U	24	1 U	1 U	1 U	45.3														
		4 - 5	13 - 12		09/05/2012		1 U	4.79	--	1 U	1 U	15	26.6	76.5	0.1 U	68	1 U	1 U	1 U	73.2														
REC5-HA-03	B	2 - 3	15.5 - 14.5		09/05/2012		1 U	1.78	--	1 U	1 U	10.6	7.44	2.42	0.1 U	22.6	1 U	1 U	1 U	13														
		4 - 5	13.5 - 12.5		09/05/2012		1.4	7.1	--	1 U	1 U	18.2	30.1	11.5	0.1 U	42.7	1 U	1 U	1 U	55														
REC5-HA-04	B	2.5 - 3.5	15 - 14		09/05/2012		1 U	2.23	--	1 U	1 U	10.6	6.89	6.9	0.1 U	22.7 J	1 U	1 U	1 U	14.2														
		4.5 - 5.5	13 - 12		09/05/2012		1 U	2.76	--	1 U	1 U	9.18	9.92	7.5	0.1 U	17.1	1 U	1 U	1 U	20.5														
REC5-HA-05	B	2 - 3	15.5 - 14.5		09/05/2012		1 U	3.94	--	1 U	1 U	11.8	32.9	14	0.13	19.7	1 U	1 U	1 U	29														
		4 - 5	13.5 - 12.5		09/05/2012		1 U	3.36	--	1 U	1 U	13.1	17.3	7.99	0.1 U	19.6	1 U	1 U	1 U	29.5														
REC5X-B-01	B	12	4		08/28/2020	Yes	--	4.75	--	--	--	--	17.7	2.59	--	--	--	--	--	--														
REC5X-B-02	B	12	4.5		08/28/2020	Yes	--	7.23	--	--	--	--	27.6 J	10.9	--	--	--	--	--	--														
REC5X-B-03	B	12	4		08/28/2020	Yes	--	7.67	--	--	--	--	29.8 J	7.69	--	--	--	--	--	--														
REC5X-S-01	B	4	12		08/28/2020		--	2.1	--	--	--	--	12.9	3.74	--	--	--	--	--	--														
REC5X-S-01	B	7	9		08/28/2020		--	2.43	--	--	--	--	6.08	2.11	--	--	--	--	--	--														
REC5X-S-01	B	10	6		08/28/2020	Yes	--	1.45	--	--	--	--	5.7	1.79	--	--	--	--	--	--														
REC5X-S-02	B	4	12.5		08/28/2020		--	2.32	--	--	--	--	17.2	10.4	--	--	--	--	--	--														

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
REC5X-S-02	B	7	9.5		08/28/2020		--	1 U	--	--	--	--	5 U	1.28	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-02	B	10	6.5		08/28/2020	Yes	--	1.58	--	--	--	--	6.6	2.05	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-03	B	4	12.5		08/28/2020		--	3.55	--	--	--	--	16.3	13.2	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-03	B	7	9.5		08/28/2020		--	2.42	--	--	--	--	7.54	4.25	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-03	B	10	6.5		08/28/2020	Yes	--	1.81	--	--	--	--	5.21	1.52	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-04	B	4	12.5		08/28/2020		--	1 U	--	--	--	--	7.91	1.88	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-04	B	7	9.5		08/28/2020		--	3.66 J	--	--	--	--	25.4 J	4.59	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-04	B	10	6.5		08/28/2020	Yes	--	5.03 J	--	--	--	--	17	2.38	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-05	B	4	12.5		08/28/2020		--	2.71	--	--	--	--	13.2	2.04	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-05	B	7	9.5		08/28/2020		--	2.54	--	--	--	--	12.9	4.26	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-05	B	10	6.5		08/28/2020	Yes	--	9.09	--	--	--	--	28.9 J	7.69	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-06	B	4	12		08/28/2020		--	1 U	--	--	--	--	10.5	3.35	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-06	B	7	9		08/28/2020		--	1.47	--	--	--	--	8.96	2.17	--	--	--	--	--	--
REC5X-S-06	B	10	6		08/28/2020	Yes	--	6	--	--	--	--	20.2 J	4.65	--	--	--	--	--	--
UG-MW-02R	B	8	13		10/31/2013	Yes	--	3.17	--	--	--	--	20.8	3.9	0.1 U	20	--	--	--	34.4
		9	12		10/31/2013	Yes	--	2.26	--	--	--	--	16.8	3.22	0.1 U	17.8	--	--	--	25
		14	7		10/31/2013	Yes	--	5.48	--	--	--	--	5.22	1.24	0.1 U	31.3	--	--	--	15.5
UST70-B05	B	10.5	4		11/21/2013	Yes	--	3.66	--	--	1 U	--	14.3	23.4	0.1 U	11.7	--	--	--	27
UST70-S01	B	3.5	11		11/21/2013		--	3.48	--	--	1 U	--	12.6	8.67	0.1 U	12.7	--	--	--	36.4
UST70-S06	B	8	7		11/21/2013		--	3.14	--	--	1 U	--	12.9	7.14	0.1 U	11	--	--	--	22.2
UST70-S11	B	3	11.5		11/21/2013		--	8.92	--	--	1 U	--	20.4	49.4	0.1 U	15.3	--	--	--	52.9
UST70-S16	B	7.5	7		11/21/2013		--	5.36	--	--	1 U	--	11.6	10.2	0.1 U	14.3	--	--	--	21.6
CSB-B-01	C	5.5	11.5		11/19/2013		--	1.69	--	--	--	--	4.97	1.27	0.1 U	13.2	--	--	--	18.8
		7.5	9.5		11/19/2013		--	2.87	--	--	--	--	4.81	1.65	0.1 U	11.5	--	--	--	9.32
		11.5	5.5		11/19/2013	Yes	--	4.41	--	--	--	--	19.7	3.04	0.1 U	27.3	--	--	--	32.3
DP-18	C	4 - 5	13.5 - 12.5		02/16/2012		--	2.81	--	--	1 U	18.9	38.8	11.5	0.1 U	34.1	1 U	1 U	--	189
DP-19	C	2 - 3	14 - 13		02/16/2012	Yes	--	1.89	--	--	1 U	13.3	13.2	3.94	0.1 U	41.4	1 U	1 U	--	21.9
DP-20	C	3.5 - 4.5	13.5 - 12.5		02/16/2012		--	3.18	--	--	1 U	12.3	27.1	128	0.2	24.2	1 U	1 U	--	106
DP-21	C	6 - 7	13.5 - 12.5		02/16/2012	Yes	--	9.19	--	--	1 U	75.8	63.4	22.8	0.1 U	47.4	1 U	1 U	--	75
DP-22	C	3.5 - 4.5	15.5 - 14.5		02/16/2012	Yes	--	4.81	--	--	1 U	12	15.1	3.8	0.1 U	16	1 U	1 U	--	26.7
EM-B-01	C	5	13.5		04/29/2014		--	3.35	--	--	--	--	10.8	2.88	0.1 U	27.2	--	--	--	20.5
		6	12.5		04/29/2014	Yes	--	3.63	--	--	--	--	23.9	2.34	0.1 U	24.3	--	--	--	142
		11.5	7		04/29/2014	Yes	--	2.86	--	--	--	--	4.98	1.44	0.1 U	15.6	--	--	--	14.6
GF9-MW-04	C	6	12.5		09/23/2015		--	5.44	--	--	--	--	36.4	105	0.1 U	16.4	--	--	--	67.3
		7	11.5		09/23/2015	Yes	--	8.11	--	--	--	--	16	27.2	0.12	12.5	--	--	--	23.7
		10.5	8		09/23/2015	Yes	--	33.4	--	--	--	--	47.9	53.6	0.15	32.9	--	--	--	51.6
GF-B-07	C	3.5 - 5	17.5 - 16		05/24/2012		1 U	1.81	--	1 U	1 U	9.99	10.1	2.49	0.1 U	23.8	1 U	1 U	1 U	16.3
		10 - 11.5	11 - 9.5		05/24/2012	Yes	1 U	2	--	1 U	1 U	9.19	9.15	5.11	0.1 U	17.4	1 U	1 U	1 U	26.8

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Antimony (mg/kg)		Arsenic (mg/kg)		Barium (mg/kg)		Beryllium (mg/kg)		Cadmium (mg/kg)		Chromium (mg/kg)		Copper (mg/kg)		Lead (mg/kg)		Mercury (mg/kg)		Nickel (mg/kg)		Selenium (mg/kg)		Silver (mg/kg)		Thallium (mg/kg)		Zinc (mg/kg)	
Saturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85														
Unsaturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100														
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?																												
GF-B-09	C	4 - 5.5	14 - 12.5		06/28/2012	Yes	1 U	3.88	--	1 U	1 U	13.9 J	16.4	18.3	0.13	25.3 J	1 U	1 U	1 U	31.3														
		10.5 - 12	7.5 - 6		06/28/2012		1 U	1.12	--	1 U	1 U	10.7 J	10.8	11.2	0.1 U	19.1 J	1 U	1 U	1 U	26.6														
GF-B-10	C	3 - 4.5	14 - 12.5		05/24/2012	Yes	2.64	4.86	--	1 U	1 U	14.4	13.3	5.89	0.1 U	29.1	1 U	1 U	1 U	27.7														
		9.5 - 11	7.5 - 6		05/24/2012		1 U	1 U	--	1 U	1 U	6.76	4.42	1.94	0.1 U	7.32	1 U	1 U	1 U	9.76														
HB-B-01	C	6.5 - 7.5	13.5 - 12.5		09/07/2012	Yes	1.28	7.3	--	1 U	1 U	10.1	34.7	119	0.13	19.6	1 U	1 U	1 U	82.6														
		7.5 - 8.5	12.5 - 11.5		09/07/2012		1 U	3.9	--	1 U	1 U	9.86	30.3	122	0.1 U	19	1 U	1 U	1 U	90.5														
		10.5 - 11.5	9.5 - 8.5		09/07/2012		1 U	2.59	--	1 U	1 U	9.62	42.5	74.4	0.1 U	20.4	1 U	1 U	1 U	99.5														
HB-B-02	C	6 - 6.5	14.5 - 14		09/07/2012	Yes	6.73	9.06	--	1 U	1 U	13.3	46.7	99.3	0.1 U	22.1	1 U	1 U	1 U	131														
		10 - 11	10.5 - 9.5		09/07/2012		1.9	5.85	--	1 U	1 U	14.5	67.7	107	0.15	27.2	1 U	1 U	1 U	87.4														
		11 - 12	9.5 - 8.5		09/07/2012		1 U	2.1	--	1 U	1 U	6.87	14.1	38.5	0.1 U	15.9	1 U	1 U	1 U	58														
HB-B-03	C	5.5 - 6.5	14.5 - 13.5		09/06/2012	Yes	1 U	7.23	--	1 U	1 U	14.4	16.8	3.45	0.1 U	24	1 U	1 U	1 U	31.6														
		7.5 - 8.5	12.5 - 11.5		09/06/2012		1 U	2.49	--	1 U	1 U	7.65	8.65	4.91	0.1 U	16.5	1 U	1 U	1 U	23.2														
		10.5 - 11.5	9.5 - 8.5		09/06/2012		1 U	1.13	--	1 U	1 U	7.92	9.27	6.49	0.1 U	16.3	1 U	1 U	1 U	23.5														
HBX-B-01	C	11.5	7.5		05/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	26.5	--	0.2	--	--	--	--	70.9 J														
HBX-B-02	C	11.5	7.5		05/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	47.4	--	0.34	--	--	--	--	145 J														
HBX-B-03	C	11.5	7.5		05/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	64.4	--	0.15	--	--	--	--	48.4 J														
HBX-S-02	C	7.5	11.5		05/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	29.3	--	0.07 U	--	--	--	--	62.1														
HBX-S-02	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	35.7	--	0.07 U	--	--	--	--	60.8 J														
HBX-S-03	C	7.5	11.5		05/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	45.2	--	0.076	--	--	--	--	49.1														
HBX-S-03	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	10.8	--	0.07 U	--	--	--	--	18.3 J														
HBX-S-04	C	7	11.5		05/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	29.9	--	0.086	--	--	--	--	72.8														
HBX-S-04	C	10	8.5		05/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	11 J	--	0.07 U	--	--	--	--	19.4 J														
HBX-S-05	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	52.2	--	0.07 U	--	--	--	--	65.4 J														
HBX-S-06	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	39.6	--	0.08	--	--	--	--	75.9 J														
HBX-S-06	C	7.5	11.5		06/04/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	19.4	--	0.07 U	--	--	--	--	48.2														
HBX-S-07	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	9.64	--	0.07 U	--	--	--	--	17.6 J														
HW-B-01	C	6.5 - 7.5	12.5 - 11.5		06/29/2012	Yes	1 U	2.28	--	1 U	1 U	15.3	11.3	1.99	0.1 U	35.8	1 U	1 U	1 U	94.9														
		9.5 - 10.5	9.5 - 8.5		06/29/2012		1 U	6.34	--	1 U	1 U	14.4	13	4.26	0.1 U	42.6	1 U	1 U	1 U	57.2														
HW-B-02	C	3 - 4	16.5 - 15.5		06/29/2012	Yes	1 U	1.22	--	1 U	1 U	11.5	11	1.88	0.1 U	28.8	1 U	1 U	1 U	19.3														
		6 - 7	13.5 - 12.5		06/29/2012		1.19	4.34	--	1 U	1 U	16.1	29.8	41	0.1	34.1	1 U	1 U	1 U	60.8														
		9 - 10	10.5 - 9.5		06/29/2012		1.98	8.05	--	1 U	1 U	19.6	23.7	20.4	0.1 U	34.7	1 U	1 U	1 U	78.5														
HW-B-03	C	3 - 4	16 - 15		09/06/2012	Yes	--	26	--	--	--	--	--	35.7	--	--	--	--	--	--														
		6 - 7	13 - 12		09/06/2012		--	5.27	--	--	--	--	--	12.5	--	--	--	--	--	--														
		9 - 10	10 - 9		09/06/2012		--	6.83	--	--	--	--	--	53.6	--	--	--	--	--	--														
HW-B-04	C	2 - 3	17 - 16		09/06/2012	Yes	--	5.26	--	--	--	--	--	36.7	--	--	--	--	--	--														
		5.5 - 6	13.5 - 13		09/06/2012		--	4.4	--	--	--	--	--	42.7	--	--	--	--	--	--														
		8 - 8.5	11 - 10.5		09/06/2012		--	1.79	--	--	--	--	--	5.56	--	--	--	--	--	--														
HWC-01	C	3.5	16		06/12/2013		--	1 U	6.41	--	1 U	5.67	--	1.49	0.1 U	--	1 U	1 U	--	--														
		4.5	15		06/12/2013		--	1.24	18.4	--	1 U	11.2	--	2.9	0.1 U	--	1 U	1 U	--	--														
HWC-02	C	4	15		06/12/2013		--	1.32	18.7	--	1 U	10.8	--	2.56	0.1 U	--	1 U	1 U	--	--														
		5	14		06/12/2013		--	10.3	68.6	--	1 U	28.8	--	85.6	0.1 U	--	1 U	1 U	--	--														
HWC-03	C	4	15		06/12/2013		--	1.55	18.2	--	1 U	11.5	--	3.96	0.1 U	--	1 U	1 U	--	--														

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
HWC-03	C	5	14		06/12/2013		--	7.31	35.1	--	1 U	23.7	--	24.7	0.1 U	--	1 U	1 U	--	--
HWC-04	C	4.5	15		06/12/2013		--	1 U	16.7	--	1 U	11.6	--	1.83	0.1 U	--	1 U	1 U	--	--
		5.5	14		06/12/2013		--	11.9	57.7	--	1 U	47.1	--	132	0.28	--	1 U	1 U	--	--
HW-MW-01	C	4 - 5	15.5 - 14.5		06/29/2012		9.42	20.6	--	1 U	1 U	24.8	66.1	198	0.31	35.3	1 U	1 U	1 U	191
		7 - 8	12.5 - 11.5		06/29/2012	Yes	6.15	16.6	--	1 U	1 U	26.6	60.3	303	0.1 U	48.5	1 U	1 U	1 U	109
		10 - 11	9.5 - 8.5		06/29/2012	Yes	6.41	18.5	--	1 U	1 U	30.4	46.3	115	0.12	37.7	1 U	1 U	1 U	107
LP-B-01	C	35.5	-19.5	x	05/16/2017	Yes	2 U	5.78	--	2 U	2 U	43.1	132	56.9	0.76	42.9	2 U	2 U	2 U	144
		44.5	-28.5		05/16/2017	Yes	5 U	3.84	--	1 U	1 U	11.3	7.89	1.61	0.1 U	28.6	1 U	1 U	1 U	17.1
LP-B-02	C	3.5	13.5		05/16/2017		5 U	4.14	--	1 U	1 U	22.2	17.4	21.2	0.1 U	33.6	1 U	1 U	1 U	166
		36.5	-19.5	x	05/16/2017	Yes	1 U	6.29	--	1 U	1 U	24.5	31.3	17.2	0.12	27.2	1 U	1 U	1 U	46
		49.5	-32.5		05/16/2017	Yes	5 U	3.7	--	1 U	1 U	12.9	7.83	1.71	0.1 U	20.2	1 U	1 U	1 U	18.6
LP-B-03	C	4	12		05/16/2017	Yes	5 U	10.2	--	1 U	1 U	22.3	29.4	18.1	0.1 U	25.6	1 U	1 U	1 U	137
		40	-24	x	05/16/2017	Yes	10 U	6.76	--	2 U	2 U	35.2	122	46	0.39	32.8	2 U	2 U	2 U	135
		57	-41		05/16/2017	Yes	5 U	2.95	--	1 U	1 U	11.4	6.8	2.88	0.1 U	20.4	1 U	1 U	1 U	18.1
LP-B-04	C	15	2		05/15/2017	Yes	5 U	4.55	--	1 U	1 U	26.9	41	34.4	0.11	30.4	1 U	1 U	1 U	116
		47	-30		05/15/2017	Yes	5 U	2.29	--	1 U	1 U	11.7	5 U	1.14	0.1 U	24.3	1 U	1 U	1 U	47.8
LP-B-05	C	27.5	-8.5		05/15/2017	Yes	5 U	5.11	--	1 U	1 U	27.9	36.8	34.8	0.1 U	34.1	1 U	1 U	1 U	105
		51.5	-32.5		05/15/2017	Yes	5 U	1.69	--	1 U	1 U	15	11.1	1.52	0.1 U	28.1	1 U	1 U	1 U	18
LP-B-06	C	23	-4.5		05/15/2017	Yes	5 U	11	--	1 U	1 U	24.1	173	92.9	0.1 U	43.9	1 U	1 U	1 U	170
		31	-12.5		05/15/2017	Yes	5 U	1.13	--	1 U	1 U	13.6	5.6	1.21	0.1 U	15.8	1 U	1 U	1 U	16
LP-B-07	C	30.5	-13		05/15/2017	Yes	5 U	6.41	--	1 U	1 U	21.3	26.8	75	0.18	32.4	1 U	1 U	1 U	72
		31.5	-14	x	05/15/2017	Yes	2 U	4.13	--	2 U	2 U	29.4	105	35	0.2	36.9	2 U	2 U	2 U	136
		41.5	-24		05/15/2017	Yes	5 U	2.06	--	1 U	1 U	15.1	7.33	2.02	0.1 U	19.9	1 U	1 U	1 U	17.8
LP-B-08	C	3.5	12.5		05/16/2017	Yes	5 U	4.44	--	1 U	1 U	18.2	22.7	93.2	0.1 U	28.8	1 U	1 U	1 U	239
		40.5	-24.5	x	05/16/2017	Yes	1 U	5.9	--	1 U	1	27.2	141	37.1	0.24	30	1 U	1 U	1 U	228
		55.5	-39.5		05/16/2017	Yes	5 U	2.23	--	1 U	1 U	11.7	9.13	2.31	0.1 U	15.9	1 U	1 U	1 U	22.4
LP-MW-01	C	4.5	12		10/24/2013	Yes	--	10.4	--	--	--	--	81.9	51.8	0.1 U	30.7	--	--	--	973
		11	5.5		10/24/2013	Yes	--	5	--	--	--	--	31.3	43.4	0.13	37.1	--	--	--	118
		13.5	3		10/24/2013	Yes	--	8.46	--	--	--	--	53.9	173	0.1 U	29.9	--	--	--	441
LP-MW-02	C	7	11		10/24/2013	Yes	--	17.7	--	--	--	--	64	44.8	0.1 U	25.7	--	--	--	613
		10.5	7.5		10/24/2013	Yes	--	3.97	--	--	--	--	22.6	56.1	0.1 U	29	--	--	--	368
		16	2		10/24/2013	Yes	--	3.45	--	--	--	--	18.6	32.5	0.15	36.3	--	--	--	89.8
LP-MW-06	C	45	-26		06/22/2017	Yes	5 U	11.3	--	1 U	1 U	32.2	37.9	65.4	0.22 J	41.9	1 U	1 U	1 U	115
		48.5	-29.5	x	06/22/2017	Yes	5 U	6.51	--	1 U	1 U	28.6	62.9	34.8	0.19 J	36.2	1 U	1 U	1 U	65.7
LP-MW-07	C	41	-20.5	x	06/27/2017	Yes	10 U	8.1	--	2 U	2.41	36.8	106	90.4	0.95 J	44.8	2 U	2 U	2 U	266
LP-T-01-W	C	5.5	13		05/15/2017	Yes	5 U	9.46		1 U	1 U	24.2	28.3	9.47	0.1 U	24.2	1 U	1 U	1 U	51.6

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
Unsaturated Soil PCL							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
LP-T-02-W	C	5.5	13		05/15/2017	Yes	5 U	6.74		1 U	1 U	25	32.4	39.3	0.1 U	34.9	1 U	1 U	1 U	96.9
LPX-B-01	C	6	10.5		06/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
LPX-B-02	C	6	10.5		06/18/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
LPX-B-03	C	7.5	8.5		06/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14	--	--	--	--	--
LPX-S-01	C	4	12		06/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
LPX-S-02	C	4.5	12		06/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
LPX-S-03	C	4.5	12		06/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
LPX-S-04	C	4.5	12		06/18/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
LPX-S-14	C	4.5	11.5		06/23/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
LPX-S-15	C	4.5	11.5		06/23/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
LPX-S-18	C	4.5	12		06/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--
LPX-S-19	C	4.5	12		06/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17	--	--	--	--	--
LPX-S-20	C	4.5	11.5		06/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--
LPX-S-21	C	4.5	11.5		06/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13	--	--	--	--	--
MIE-SB-3	C	3-4	15 - 14		09/23/2020		--	21	--	--	--	--	5.1	4.9	0.020 UJ	4.8	--	--	--	100
MIE-SB-4-8	C	0-31.5	16 - -15.5		09/24/2020	Yes	--	6.4	--	--	--	--	26	36	0.040	41	--	--	--	110
MIE-SB-5	C	0-31.5	20 - -11.5		09/24/2020	Yes	--	13	--	--	--	--	37	61	0.059	47	--	--	--	170
MIE-SB-6	C	0-31.5	18.5 - -13		09/23/2020	Yes	--	3.0	--	--	--	--	7.6	2.6	0.020 U	22	--	--	--	23
MW-06	C	22 - 23	-1.5 - -2.5		02/16/2012	Yes	--	2.96	--	--	1 U	17.2	23.2	17.5	0.1 U	28	1 U	1 U	--	280
SHB-01E	C	2.5 - 3.5	14 - 13		01/15/2014		--	--	--	--	--	--	8.86	--	--	--	--	--	--	--
SHB-01S	C	2 - 3	14 - 13		01/15/2014		--	--	--	--	--	--	21.4	--	--	--	--	--	--	--
SHB-01W	C	3 - 4	13.5 - 12.5		01/15/2014		--	--	--	--	--	--	16.9	--	--	--	--	--	--	--
SHB-B01	C	4.5	11.5		03/06/2014		--	4.37	--	--	1 U	--	12.7	3.37 J	0.1 U	11.6	--	--	--	77.8
SHB-B-01	C	7.5	9		11/19/2013		--	5.44 J	--	--	--	--	21.7	7.73 J	0.1 U	26.9 J	--	--	--	54.1 J
		8.5	8		11/19/2013		--	4.14 J	--	--	--	--	11.8 J	1.91 J	0.1 U	19.6 J	--	--	--	20.8 J
		11.5	5		11/19/2013	Yes	--	1 U	--	--	--	--	15.7	2.44	0.1 U	11.6 J	--	--	--	12.1 J
SHB-B02	C	5	11		03/06/2014		--	12.7	--	--	1 U	--	10	9.41	0.1 U	11.9	--	--	--	18.3
SHB-B-02	C	6.5	10		11/19/2013		--	1 U	--	--	--	--	11.6 J	1.88 J	0.1 U	12 J	--	--	--	14.3 J
		8.5	8		11/19/2013		--	1.43 J	--	--	--	--	14.4 J	2.71 J	0.1 U	19.4 J	--	--	--	24 J
		9.5	7		11/19/2013	Yes	--	12.7 J	--	--	--	--	29.7 J	4.81 J	0.1 U	23 J	--	--	--	37.5 J
SHB-B03	C	4.5	11.5		03/06/2014		--	5.33	--	--	1 U	--	12.1	3.7	0.1 U	9.76	--	--	--	30.2
SHB-B-03	C	4	13.5		11/19/2013		--	9.62 J	--	--	--	--	29.3 J	5.76 J	0.1 U	27.4 J	--	--	--	119 J
		7	10.5		11/19/2013		--	7.91 J	--	--	--	--	32.1 J	7.03 J	0.1 U	25.6 J	--	--	--	40.7 J
		12	5.5		11/19/2013	Yes	--	1.63 J	--	--	--	--	5.93 J	1.47 J	0.1 U	16.3 J	--	--	--	13.5 J
SHB-B-04	C	6.5	11		11/19/2013		--	10.1 J	--	--	--	--	68.1 J	62.7 J	0.1 U	34.1 J	--	--	--	96.9 J
		8.5	9		11/19/2013	Yes	--	13.5 J	--	--	--	--	121 J	254 J	0.13 J	31.5 J	--	--	--	308 J
		12.5	5		11/19/2013	Yes	--	1 U	--	--	--	--	5.79 J	2.23 J	0.1 U	9.27 J	--	--	--	17 J

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
SHB-MW-02	C	7.5	10		10/24/2013	Yes	--	4.74	--	--	--	--	9.44	2.46	0.1 U	14	--	--	--	19.4
		9.5	8		10/24/2013		--	4.28	--	--	--	--	19.2	2.48	0.1 U	20	--	--	--	33.7
		15.5	2		10/24/2013		--	1 U	--	--	--	--	4.36	1.42	0.1 U	7.4	--	--	--	10.3
SHB-S01	C	2.5	13.5		03/06/2014		--	8.74	--	--	1 U	--	16.7	6.45	0.1 U	10.2	--	--	--	52.8
SHB-S02	C	2.5	13.5		03/06/2014		--	2.95	--	--	1 U	--	58.7	45	0.12	19.7	--	--	--	186
SHB-S04	C	3.5	13		03/06/2014		--	9.13	--	--	1 U	--	45.4	22.8	0.1 U	24.8	--	--	--	90.2
SHB-S05	C	3.5	13		03/06/2014		--	7.94	--	--	1 U	--	65.1	25.7	0.1 U	23.5	--	--	--	86.7
SHB-S06	C	2.5	13.5		03/06/2014		--	6.47	--	--	1 U	--	15.4	13.6	0.1 U	18.1	--	--	--	229
SHB-S07	C	2.5	13.5		03/11/2014		--	--	--	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--
BV-B02	D	8	12		01/17/2014	Yes	--	2.12	--	--	1 U	--	18.7	9.37	0.1 U	18.5	--	--	--	33.9 J
CD-B-03	D	4.5	12		09/23/2015	Yes	--	2.5	--	--	--	--	11.6	2.16	0.1 U	22.6	--	--	--	22.7
		8.5	8		09/23/2015		--	3.25	--	--	--	--	5 U	1.39	0.1 U	8.51	--	--	--	9.85
		11	5.5		09/23/2015		--	4.66	--	--	--	--	8.49	2.35	0.1 U	10.1	--	--	--	17.4
CD-B-04	D	7.5	9		09/23/2015	Yes	--	6.33	--	--	--	--	14.8	4.09	0.1 U	12.9	--	--	--	26.3
		9.5	7		09/23/2015		--	5.47	--	--	--	--	15.5	3.28	0.1 U	14.6	--	--	--	23.5
		15	1.5		09/23/2015		--	6.58	--	--	--	--	22.7	5.3	0.1 U	18.1	--	--	--	30.1
CN-B-01	D	2.5	13.5		12/05/2013	Yes	--	1.54	--	--	--	--	9.54	5.2	0.1 U	16.3	--	--	--	13.7
		7.5	8.5		12/05/2013		--	6.87	--	--	--	--	15.7	14	0.1 U	22.6	--	--	--	50.1
		11.5	4.5		12/05/2013		--	3.94	--	--	--	--	9.26	2.1	0.1 U	12.6	--	--	--	20.1
CN-B-04	D	8	9		11/22/2013	Yes	--	8.38	--	--	--	--	37.4	8.69	0.1 U	27.3	--	--	--	43.8
CN-B-05	D	5	12.5		11/22/2013	Yes	--	1.95	--	--	--	--	9.69	2.59	0.1 U	23.9	--	--	--	12.9
		6.5	11		11/22/2013		--	4.73	--	--	--	--	18.3	14.4	0.1 U	12.9	--	--	--	31
		10	7.5		11/22/2013		--	11.6	--	--	--	--	25	19.5	0.1 U	19.2	--	--	--	86.5
CN-B-06	D	6	11		12/05/2013	Yes	--	5.89	--	--	--	--	26.4	4.53	0.1 U	24.9	--	--	--	41.2
		7	10		12/05/2013		--	4.31	--	--	--	--	17.7	2.54	0.1 U	18.2	--	--	--	46.5
		12	5		12/05/2013		--	3.79	--	--	--	--	5.36	1.49	0.1 U	14.4	--	--	--	13.3
CN-B-07	D	2.5	12.5		12/05/2013	Yes	--	5.81	--	--	--	--	27.7	4.58	0.1 U	28.2	--	--	--	40.8
		6.5	8.5		12/05/2013		--	4.85	--	--	--	--	20.1	3.39	0.1 U	20	--	--	--	31
		12.5	2.5		12/05/2013		--	5.2	--	--	--	--	13.9	2.86	0.1 U	17.2	--	--	--	24.5
CN-B-09	D	2.5	12.5		11/22/2013	Yes	--	4.52	--	--	--	--	16.3	2.58	0.1 U	15.7	--	--	--	25.3
		5	10		11/22/2013		--	4.2	--	--	--	--	20.6	26.6	0.1 U	17.8	--	--	--	57.8
		8	7		11/22/2013		--	3.69	--	--	--	--	6.21	1.53	0.1 U	12.9	--	--	--	12.9

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
CN-B-14	D	2	13.5		12/05/2013		--	17.2	--	--	--	--	23.6	12.7	0.1 U	7.74	--	--	--	98.7
		2.5	13		12/05/2013		--	9.54	--	--	--	--	41.9	9.73	0.1 U	32.6	--	--	--	62
		11.5	4		12/05/2013	Yes	--	7.84	--	--	--	--	16.9	3.24	0.1 U	19.4	--	--	--	29.1
CNB2-B03	D	10	6		03/03/2014	Yes	--	3.61	--	--	1 U	--	7.57	3.57	0.1 U	11.1	--	--	--	14.3
CNB2-B10	D	13	3.5		03/07/2014	Yes	--	3.94	--	--	1 U	--	16	5.19	0.1 U	16.1	--	--	--	27.4
CNB2-B14	D	17	-0.5		03/14/2014	Yes	--	1.59	--	--	1 U	--	4.68	2	0.1 U	16.4	--	--	--	10.7
CNB2-B15	D	20	-3		03/15/2014	Yes	--	12.6	--	--	1 U	--	13.5	19.5	0.1 U	1 U	--	--	--	25.2
CNB2-B16	D	20.5	-3.5		03/15/2014	Yes	--	13.7	--	--	1 U	--	11.4	65.8	0.1 U	6.89	--	--	--	73.2
CNB2-B17	D	20	-3		03/15/2014	Yes	--	1 U	--	--	1 U	--	12.9	25.4	0.1 U	1 U	--	--	--	1 U
CNB2-B18	D	19.5	-2.5		03/15/2014	Yes	--	12.5	--	--	1 U	--	12.4	114	0.1 U	7.15	--	--	--	103
CNB2-B19	D	19	-2.5		03/15/2014	Yes	--	1 U	--	--	1 U	--	1 U	1 U	0.1 U	1 U	--	--	--	6.37
CNB2-B21	D	17	-1		03/15/2014	Yes	--	25.2	--	--	1 U	--	21.2	10.6	0.1 U	12.2	--	--	--	51.8
CNB2-B24	D	17	-1.5		03/19/2014	Yes	--	1 U	--	--	1 U	--	1 U	27.6	0.1 U	9.12	--	--	--	40 J
CNB2-B25	D	20.5	-3.5		03/19/2014	Yes	--	14.7	--	--	1 U	--	8.83	8	0.1 U	7.94	--	--	--	102
CNB2-B26	D	5	11.5		03/20/2014	Yes	--	2.16	--	--	1 U	--	10.4	3.38	0.1 U	20.9	--	--	--	13.7 J
CNB2-B28	D	5	11.5		03/20/2014	Yes	--	2.02	--	--	1 U	--	8.87	2.94	0.1 U	10.4	--	--	--	13.7 J
CNB2-S05	D	7.5	8.5		03/03/2014	Yes	--	3.35	--	--	1 U	--	5.14	2.14	0.1 U	9.27	--	--	--	10.4 J
CNB2-S13	D	7.5	10		03/15/2014	Yes	--	4.67	--	--	1 U	--	15.6	2.29	0.1 U	17.3	--	--	--	28.7
CNB2-S26	D	11.5	6		03/15/2014	Yes	--	3.28	--	--	1 U	--	5.59	1.62	0.1 U	10	--	--	--	11.1
CNB2-S27	D	15.5	2		03/15/2014	Yes	--	1 U	--	--	1 U	--	28	24.6	0.1 U	6.86	--	--	--	16.4
CNB2-S28	D	7	10.5		03/15/2014	Yes	--	6.23	--	--	1 U	--	29.5	5.68	0.15	25.1	--	--	--	39.5
CNB2-S29	D	11	6.5		03/15/2014	Yes	--	3.23	--	--	1 U	--	5.03	1.46	0.1 U	11.3	--	--	--	10.5
CNB2-S30	D	15	2.5		03/15/2014	Yes	--	3.04	--	--	1 U	--	5.56	1.56	0.1 U	11.3	--	--	--	11.8
CNB2-S31	D	6.5	11		03/15/2014	Yes	--	8.07	--	--	1 U	--	36.8	8.07	0.1 U	28.3	--	--	--	47.9
CNB2-S32	D	10.5	7		03/15/2014	Yes	--	4.82	--	--	1 U	--	14.1	2.34	0.1 U	15.5	--	--	--	23.5
CNB2-S33	D	14.5	3		03/15/2014	Yes	--	3.19	--	--	1 U	--	5.11	1.65	0.1 U	10.3	--	--	--	11.4
CNB2-S34	D	6	11.5		03/15/2014	Yes	--	1.43	--	--	1 U	--	10.9	1.87	0.1 U	23.6	--	--	--	13.9
CNB2-S35	D	10	7.5		03/15/2014	Yes	--	3.52	--	--	1 U	--	4.78	1.55	0.1 U	10.5	--	--	--	10.4
CNB2-S36	D	14	3.5		03/15/2014	Yes	--	5.21 J	--	--	1 U	--	77.6	121	0.1 U	9.45 J	--	--	--	58.3
CNB2-S37	D	6	11.5		03/15/2014	Yes	--	5.64	--	--	1 U	--	26	4.15	0.1 U	22.6	--	--	--	35.9
CNB2-S38	D	10	7.5		03/15/2014	Yes	--	3.28	--	--	1 U	--	5.12	1.59	0.1 U	10.4	--	--	--	11.2
CNB2-S39	D	14	3.5		03/15/2014	Yes	--	7.53	--	--	1 U	--	37.2	8.24	0.1 U	29.6	--	--	--	45
CNB2-S40	D	5	12		03/15/2014	Yes	--	3.22	--	--	1 U	--	9.67	1.99	0.1 U	12.8	--	--	--	18.1
CNB2-S41	D	9	8		03/15/2014	Yes	--	3.31	--	--	1 U	--	4.94	1.62	0.1 U	9.84	--	--	--	10.9
CNB2-S42	D	13	4		03/15/2014	Yes	--	1 U	--	--	1 U	--	35.7	16.7	0.13	11.2 J	--	--	--	17 J
CNB2-S43	D	5	11.5		03/15/2014	Yes	--	3.45	--	--	1 U	--	14	2.25	0.1 U	16.3	--	--	--	23.9
CNB2-S44	D	9	7.5		03/15/2014	Yes	--	3.07	--	--	1 U	--	5.6	1.71	0.1 U	11.3	--	--	--	12
CNB2-S45	D	13	3.5		03/15/2014	Yes	--	1 U	--	--	1 U	--	15.9	15.9	0.1 U	1 U	--	--	--	17.1

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
CNB2-S49	D	13	3		03/19/2014	Yes	--	8.89	--	--	1 U	--	15.2	13.2	0.1 U	6	--	--	--	19.5 J
CNB2-S50	D	3.5	13		03/20/2014		--	8.28	--	--	1 U	--	37.1	7.64	0.1 U	25	--	--	--	40.8
CNB2-S51	D	3.5	13		03/20/2014		--	1.93	--	--	1 U	--	9.53	3.12	0.1 U	11.2	--	--	--	15.7 J
CNB2-S52	D	4	12.5		03/20/2014		--	4.96	--	--	1 U	--	22.7	10	0.1 U	22.2	--	--	--	39.9
CNB2-S53	D	3.5	12.5		03/20/2014		--	4.49	--	--	1 U	--	11.9	4.27	0.1 U	16.4	--	--	--	5.2 J
GF-B-03	D	2 - 3.5	14 - 12.5		05/29/2012	Yes	1 U	3.58	--	1 U	1 U	17.4	21.3	6.86	0.1 U	36.3	1 U	1 U	1 U	41.9
		8.5 - 10	7.5 - 6		05/29/2012	Yes	1 U	6.32	--	1 U	1 U	21	27.6	12.4	0.1 U	24	1 U	1 U	1 U	44.5
		12 - 13.5	4 - 2.5		05/29/2012	Yes	1 U	9.26	--	1 U	1 U	21.1	52.4	34	0.1 U	24.9	1 U	1 U	1 U	93.5
GF-B-04	D	3.5 - 5	12.5 - 11		05/25/2012		1 U	6.75	--	1 U	1 U	19.5	26.9	5.82	0.1 U	23.2	1 U	1 U	1 U	40
		8.5 - 10	7.5 - 6		05/25/2012	Yes	1 U	1.63	--	1 U	1 U	9.67	8.01	2.79	0.1 U	12.1	1 U	1 U	1 U	18.2
GF-B-05	D	1.5 - 3	14.5 - 13		05/29/2012		3.68	11.7	--	1 U	1 U	16.2	42.1	59.5	0.14	44.1	1 U	1 U	1 U	214
		8 - 9.5	8 - 6.5		05/29/2012	Yes	1 U	3.36	--	1 U	1 U	7.74	7.85	5.26	0.1 U	12.3	1 U	1 U	1 U	19.8
GF-B-06	D	5 - 6.5	14.5 - 13		05/29/2012	Yes	1 U	3.1	--	1 U	1 U	10.2	19.9	6.94	0.1 U	31.2	1 U	1 U	1 U	24.5
		11.5 - 13	8 - 6.5		05/29/2012	Yes	1 U	4.64	--	1 U	1 U	17.5	20.7	13.4	0.1 U	20.7	1 U	1 U	1 U	40.2
		24 - 25.5	-4.5 - -6		05/29/2012	Yes	1 U	1.5	--	1 U	1 U	7.65	5.84	1.28	0.1 U	15.3	1 U	1 U	1 U	13
MIE-SB-1-2-3	D	0-31.5	17 - -14.5		09/23/2020	Yes	--	7.7	--	--	--	--	34	25	0.072	35	--	--	--	160
MW-05	D	6 - 7	7.5 - 6.5		02/16/2012		--	8.47	--	--	1 U	16.7	24.3	15.6	0.1 U	21.9	1 U	1 U	--	63.2
NRP-B-01	D	9 - 12	5 - 2		06/01/2012	Yes	1 U	4.18	--	1 U	1 U	14.1	13.2	3.98	0.1 U	20.7	1 U	1 U	1 U	40.6
NRP-B-04	D	16 - 17	1 - 0		06/01/2012	Yes	2.13	14	--	1 U	1 U	13.7	28.3	27.9	0.1 U	22.5	1 U	1 U	1 U	125
NRP-B-09	D	0 - 1	15 - 14		06/27/2012		2.43	12.9	--	1 U	1 U	18.3 J	32.1	52	0.1	36.5 J	1 U	1 U	1 U	123
		3 - 4	12 - 11		06/27/2012	Yes	1 U	6.14	--	1 U	1 U	16 J	14.8	18.5	0.18	21.8 J	1 U	1 U	1 U	45.8
NRP-B-10	D	0 - 1	15.5 - 14.5		06/27/2012		7.36	35.3	--	1 U	1 U	12.6 J	38.4	74.1	0.1 U	25.6 J	1 U	1 U	1 U	345
		3 - 4	12.5 - 11.5		06/27/2012	Yes	1 U	12.7	--	1 U	1 U	28.9 J	38	7.68	0.1 U	30.5 J	1 U	1 U	1 U	59.6
NRP-B-11	D	0 - 1	15 - 14		06/06/2012		1.03	5.62	--	1 U	1 U	17	22.4	14.5	0.1 U	32.8	1 U	1 U	1 U	60.6
		3 - 4	12 - 11		06/06/2012	Yes	1 U	9.72	--	1 U	1 U	32.3	45.7	9.26	0.1 U	35.2	1 U	1 U	1 U	57.9
NRP-B-12	D	0 - 1	15.5 - 14.5		06/06/2012		3.34	18	--	1 U	1 U	10.6	24.6	28.3	0.1 U	21.1	1 U	1 U	1 U	138
		3 - 4	12.5 - 11.5		06/06/2012	Yes	1 U	5.42	--	1 U	1 U	15.6	19.1	3.76	0.1 U	20.5	1 U	1 U	1 U	31.9
NRP-B-13	D	1 - 2	15 - 14		06/06/2012		1 U	12.3	--	1 U	1 U	9.05	19.9	6.03	0.1 U	12.1	1 U	1 U	1 U	42.6
		4 - 5	12 - 11		06/06/2012	Yes	1 U	8.16	--	1 U	1 U	30.8	38.5	7.82	0.1 U	33.5	1 U	1 U	1 U	56.6
NRP-B-14	D	-0.5 - 0.5	15 - 14		06/27/2012		1 U	1.56	--	1 U	1 U	17.7 J	16.6	2.52	0.1 U	44.7 J	1 U	1 U	1 U	27.4
		2.5 - 3.5	12 - 11		06/27/2012	Yes	1 U	8.74	--	1 U	1 U	34.5 J	35.6	6.24	0.31	32.5 J	1 U	1 U	1 U	55.4
NRP-B-15	D	0.5 - 1.5	15 - 14		06/06/2012		2.21	22.2	--	1 U	1 U	7.81	50.3	15.3	0.1 U	9.04	1 U	1 U	1 U	92
		3.5 - 4.5	12 - 11		06/06/2012	Yes	1 U	6.12	--	1 U	1 U	18.4	21.8	3.94	0.1 U	18.6	1 U	1 U	1 U	32
NRP-B-16	D	-0.5 - 0.5	15.5 - 14.5		06/27/2012		1.36	7.33	--	1 U	1 U	18.6 J	21.9	10.3	0.1 U	28.3 J	1 U	1 U	1 U	86.1
		2.5 - 3.5	12.5 - 11.5		06/27/2012	Yes	1 U	3.57	--	1 U	1 U	20.1 J	18.1	2.52	0.1 U	23.7 J	1 U	1 U	1 U	35.6
NRP-MW-02	D	7 - 8	8 - 7		05/29/2012		1 U	5.72	--	1 U	1 U	20.7	24.8	3.74	0.1 U	23.3	1 U	1 U	1 U	36.9
NRP-MW-03	D	6.5 - 7.5	7 - 6		05/29/2012		1 U	3.48	--	1 U	1 U	10.2	10	1.78	0.1 U	16.2	1 U	1 U	1 U	19.7
NRS-B01	D	17.5	-0.5		02/12/2014	Yes	--	4.74	--	--	1 U	--	17.8	3.8	0.1 U	17	--	--	--	27.2

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
NRS-B06	D	15.5	1		02/12/2014	Yes	--	3.72	--	--	1 U	--	8.72	2.36	0.1 U	12.5	--	--	--	14.9
NRS-S05	D	7.5	7		02/11/2014		--	14.5	--	--	1 U	--	15.5	3.48	0.1 U	23.9	--	--	--	30.7
NRS-S10	D	11	3		02/11/2014	Yes	--	4.18	--	--	1 U	--	11.4	2.61	0.1 U	13.8	--	--	--	17.8
NRS-S17	D	12	4.5		02/12/2014	Yes	--	3.92	--	--	1 U	--	7	2.45	0.1 U	11.2	--	--	--	13.6
TM-B-01	D	6	11.5		11/22/2013	Yes	--	7.66	--	--	--	--	25.2	22.3 J	0.1 U	21	--	--	--	97.6
		7.5	10		11/22/2013	Yes	--	2.75	--	--	--	--	13.3	20.3 J	0.1 U	20.2	--	--	--	44.9
		11	6.5		11/22/2013	Yes	--	4.66	--	--	--	--	15.3	64.8 J	0.1 U	20.1	--	--	--	66.6
TM-B-02	D	5	13.5		11/22/2013		--	7.95	--	--	--	--	29	45.6 J	0.1 U	24.8	--	--	--	57.8
		7	11.5		11/22/2013	Yes	--	8.01	--	--	--	--	35.9	37.6 J	0.1 U	36.9	--	--	--	50.6
		10.5	8		11/22/2013	Yes	--	15.4	--	--	--	--	166	53.8 J	0.1 U	135	--	--	--	22
TM-B-03	D	6	13		11/21/2013	Yes	--	6.32	--	--	--	--	18.5	5.03	0.1 U	18.2	--	--	--	35.3
		7.5	11.5		11/21/2013	Yes	--	3.62	--	--	--	--	5.23	1.86	0.1 U	9.9	--	--	--	11.4
		10.5	8.5		11/21/2013	Yes	--	1.51	--	--	--	--	4.47	1.26	0.1 U	11.5	--	--	--	9.28
TM-B-04	D	9.5	9		12/05/2013	Yes	--	4.94	--	--	--	--	23.3	15.7	0.1 U	37.4	--	--	--	48.6
		15	3.5		12/05/2013	Yes	--	2.62	--	--	--	--	9.06	6.8	0.1 U	16.6	--	--	--	15.8
		16.5	2		12/05/2013	Yes	--	2.21	--	--	--	--	4.9	1.24	0.1 U	10.7	--	--	--	7.25
TM-B-05	D	5	13.5		11/21/2013	SO_UnSat	--	13.9	--	--	--	--	63.6	15.4	0.1 U	32.2	--	--	--	224
		6	12.5		11/21/2013	Yes	--	2.12	--	--	--	--	14.5	2.13	0.1 U	18.2	--	--	--	25.2
		10	8.5		11/21/2013	Yes	--	2.06	--	--	--	--	11	2.42	0.1 U	12	--	--	--	21.3
TM-B-06	D	5	15		11/21/2013	Yes	--	1.93	--	--	--	--	6.6	2.27	0.1 U	18.2	--	--	--	10.1
		6	14		11/21/2013	Yes	--	3.77	--	--	--	--	7.63	2.16	0.1 U	16.6	--	--	--	12.5
		8	12		11/21/2013	Yes	--	3.11	--	--	--	--	9.21	2.33	0.1 U	18.9	--	--	--	13.2
TM-MW-01	D	11.5	6		10/22/2013	Yes	--	5.18	--	--	1 U	--	22.7	5.35	0.1 U	21.9	--	--	--	36.4
		14	3.5		10/22/2013	Yes	--	3.86	--	--	1 U	--	15.3	5	0.1 U	14.6	--	--	--	19
TM-MW-02	D	6.5	11		10/23/2013	Yes	--	3.71	--	--	--	--	15.4	2.3	0.1 U	15.1	--	--	--	24.5
		8	9.5		10/23/2013	Yes	--	5.64	--	--	--	--	27.1	4.71	0.1 U	25.1	--	--	--	39.7
		11	6.5		10/23/2013	Yes	--	8.64	--	--	--	--	30.2	31.6	0.1 U	19.1	--	--	--	45.1
TM-MW-03	D	7	11.5		10/22/2013	Yes	--	43	--	--	1 U	--	36	6.37	0.1 U	14.6	--	--	--	113
		8	10.5		10/22/2013	Yes	--	1.39	--	--	1 U	--	9.48	2.55	0.1 U	23.8	--	--	--	16.6
		10	8.5		10/22/2013	Yes	--	1 U	--	--	1 U	--	9.8	2.69	0.1 U	27	--	--	--	15
TM-MW-04	D	6.5	11.5		10/23/2013	Yes	--	3.38	--	--	--	--	59.6	71.1	0.61	25.8	--	--	--	92.6
		7	11		10/23/2013	Yes	--	1.83	--	--	--	--	11.8	2.36	0.1 U	15	--	--	--	24.9
		9	9		10/23/2013	Yes	--	3.16	--	--	--	--	8.85	2.05	0.1 U	14	--	--	--	18.3
TM-MW-05	D	5.5	10.5		10/23/2013	Yes	--	3.79	--	--	--	--	9.27	2	0.1 U	14.8	--	--	--	19
		15.5	0.5		10/23/2013	Yes	--	13.7	--	--	--	--	57.3	363	0.1 U	15.2	--	--	--	135
		18.5	-2.5		10/23/2013	Yes	--	3.12	--	--	--	--	6.02	4.39	0.1 U	16.5	--	--	--	14.8

Table 6-9. Soil Data for Metals

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
TM-MW-06	D	6.5	10		10/23/2013	Yes	--	2.02	--	--	--	--	9.89	6.65	0.1 U	25.1	--	--	--	22.3 J
		15	1.5		10/23/2013		--	3.12	--	--	--	--	9.89	2.77	0.1 U	11.1	--	--	--	16.2
UST29-B02	D	6	13.5		12/23/2013		--	2.4	--	--	1 U	--	9.8	2.99	0.1 U	17.2	--	--	--	14
UST29-B06	D	6	13.5		12/23/2013		--	1.94	--	--	1 U	--	10	2.29	0.1 U	23	--	--	--	17.8
UST29-B08	D	14.5	3		01/02/2014	Yes	--	4.76	--	--	1 U	--	12.8	5.16	0.1 U	13.2	--	--	--	18.9
UST29-S01	D	3.5	15.5		12/23/2013		--	4.84	--	--	1 U	--	9.87 J	7.79 J	0.1 U	14.1	--	--	--	24.9 J
UST29-S06	D	4	15.5		12/23/2013		--	4.24	--	--	1 U	--	17.3	13.7	0.1 U	15.1	--	--	--	49
UST29-S08	D	9	10.5		12/30/2013	Yes	--	3.85	--	--	1 U	--	22	21.9	0.1 U	20.6	--	--	--	64.8
UST29-S16	D	6	12		01/03/2014	Yes	--	1.93	--	--	1 U	--	11.2	4.3	0.1 U	11.9	--	--	--	18.6
UST29-S21	D	2.5	15		01/03/2014		--	1.33	--	--	1 U	--	5.47	1.47	0.1 U	8.34	--	--	--	13.3
UST29-S22	D	9	9.5		01/07/2014	Yes	--	6.65	--	--	1 U	--	27	7.22	0.1 U	19.5	--	--	--	32.5
UST29-S31	D	3	14.5		01/08/2014		--	9.68	--	--	1 U	--	20	10.5	0.1 U	12.9	--	--	--	28.8
UST29-S37	D	5.5	11.5		01/09/2014	Yes	--	5.43	--	--	1 U	--	5.66	1.94	0.1 U	11.5	--	--	--	9.84
UST69-MW-01	D	7 - 8	9 - 8		05/25/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	2.91	--	--	--	--	--	--
CN-B-03	E	3	11		12/04/2013	Yes	--	1.78	--	--	--	--	14.2	5.72	0.1 U	27.3	--	--	--	20.3
		5.5	8.5		12/04/2013	Yes	--	7.47	--	--	--	--	34.2	8.57	0.1 U	45.7	--	--	--	52.2
		6	8		12/04/2013	Yes	--	1.3	--	--	--	--	11.8	1.94	0.1 U	24.4	--	--	--	13.9
CN-B-08	E	2.5	13		12/04/2013	Yes	--	9.7	--	--	--	--	33.3	13.3	0.1 U	24.6	--	--	--	91
		5.5	10		12/04/2013		--	3.79	--	--	--	--	13.9	3.76	0.1 U	15.7	--	--	--	24.3
		14.5	1		12/04/2013		--	8.82	--	--	--	--	18.6	3.12	0.1 U	19.7	--	--	--	28.3
CN-B-10	E	2	14		12/05/2013	Yes	--	2.07	--	--	--	--	12.3	3	0.1 U	21.3	--	--	--	18.8
		5	11		12/05/2013	Yes	--	1.57	--	--	--	--	11.4	2.23	0.1 U	21.9	--	--	--	15
		10	6		12/05/2013	Yes	--	3.7	--	--	--	--	15.1	6.17	0.1 U	16.2	--	--	--	30
CN-B-11	E	1.5	12		12/04/2013	Yes	--	10.8	--	--	--	--	28.3	20.1	0.1 U	22.9	--	--	--	65.6
		3	10.5		12/04/2013		--	16.7	--	--	--	--	26.4	78.9	0.1 U	18.7	--	--	--	795
		5.5	8		12/04/2013		--	3.74	--	--	--	--	16.5	12.7	0.1 U	21.3	--	--	--	38.9
CN-B-12	E	2	13.5		12/04/2013	Yes	--	4.3	--	--	--	--	12.5	3.11	0.1 U	14.9	--	--	--	24
		5	10.5		12/04/2013		--	6.41	--	--	--	--	10.8	2.74	0.1 U	12.7	--	--	--	19.5
		9.5	6		12/04/2013		--	5.93	--	--	--	--	27.1	4.88	0.1 U	23.2	--	--	--	38.2
CN-B-13	E	1.5	11.5		12/04/2013	Yes	--	8.6	--	--	--	--	31.5	7.84	0.1 U	27	--	--	--	60
		3	10		12/04/2013		--	11.7	--	--	--	--	57.2	11.8	0.1 U	42.5	--	--	--	70
		11.5	1.5		12/04/2013		--	5.09	--	--	--	--	7.75	1.61	0.1 U	16.5	--	--	--	16
CN-MW-01	E	4.5	10		10/22/2013	Yes	--	6.53	--	--	1 U	--	25.8	7.24	0.1 U	19	--	--	--	33.1
		9.5	5		10/22/2013		--	4.33	--	--	1 U	--	14.5	2.64	0.1 U	16.3	--	--	--	20.8
		13	1.5		10/22/2013		--	3.79	--	--	1 U	--	8.81	4.44	0.1 U	12.7	--	--	--	18.8

Table 6-9. Soil Data for Metals
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

							Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL											
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	81	0.1	48	18,000	18,000	35	85
							1,400	20	700,000	7,000	3,500	5,300,000	36	1,000	0.1	48	18,000	18,000	35	100
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?														
CN-MW-02	E	4	11		10/22/2013	Yes	--	4.31	--	--	1 U	--	14.9	2.55	0.1 U	16.4	--	--	--	25.2
		8	7		10/22/2013	Yes	--	2.48	--	--	1 U	--	6.2	1 U	0.1 U	9.74	--	--	--	9.58
		9.5	5.5		10/22/2013	Yes	--	6.58	--	--	1 U	--	13.5	2.19	0.1 U	14.1	--	--	--	25
CN-MW-03	E	4	9.5		10/22/2013	Yes	--	2.03	--	--	1 U	--	19.5	4.73	0.1 U	10.2	--	--	--	19.4
		4.5	9		10/22/2013	Yes	--	2.66	--	--	1 U	--	20.1	33.8	0.1 U	12.2	--	--	--	65.3
		6	7.5		10/22/2013	Yes	--	1.49	--	--	1 U	--	11.8	19.1	0.1 U	8.59	--	--	--	19.5
FS9-TP-1	E	0-2	12.5 - 10.5		10/03/2019		1 U	3.55	--	--	--	--	23.8	6.05	0.046	48.7	--	--	--	50.2
FS9-TP-2	E	0-2	13.5 - 11.5		10/03/2019		1.34	26.9	62.9	--	0.432	40.8	50.5	50.3	0.071	46.8	1 U	1 U	--	301
		2-4	11.5 - 9.5		10/03/2019		0.783 J	8.29	--	--	--	--	44.1	128	0.043	55.1	--	--	--	631
		4-6	9.5 - 7.5		10/03/2019		1 U	5.79	--	--	--	--	27.1	7.16	0.056	43.7	--	--	--	58.7
FS9-TP-3	E	0-2	13 - 11		10/03/2019		0.986 J	19.9	--	--	--	--	38.2	32.1	0.06	35.9	--	--	--	146
FS9-TP-3	E	2-4	11 - 9		10/03/2019		1 U	6.08	--	--	--	--	26.3	4.15	0.035	40.7	--	--	--	63.7
FS9-TP-3	E	4-6	9 - 7		10/03/2019		1 U	9.97	--	--	--	--	54.9	8.41	0.081	58.2	--	--	--	81.3
FS9-TP-4	E	0-2	13.5 - 11.5		10/03/2019		0.465 J	11.5	--	--	--	--	50.1	39.9	0.071	43.9	--	--	--	161
		2-4	11.5 - 9.5		10/03/2019		1 U	6.84	--	--	--	--	29.2	5.69	0.043	36.4	--	--	--	53.5
		4-6	9.5 - 7.5		10/03/2019		1 U	7.13	--	--	--	--	28.7	10.2	0.044	38.4	--	--	--	66.9
GF-B-01	E	1 - 2.5	13 - 11.5		05/25/2012	Yes	1 U	6.05	--	1 U	1 U	13.2	16.2	4.66	0.1 U	28.7	1 U	1 U	1 U	22.4

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
AP-MW-01	B	07/03/2012	7.2	1 U	1 DU	1.2	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
		08/31/2012	7.2	1 U	1 DU	1 U	1 DUJ	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1.12 D	7.12	1 DU	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
AP-MW-01R	B	11/13/2013	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/23/2014	7.4	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	1.28	--	0.033	--	0.00115
		03/07/2017	8.0	--	--	1.98	--	--	--	--	--	--	--	36.2	--	3.3	--	0.0949	--
		07/11/2017	10.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	8.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA6-MW-101	B	05/13/2014	6.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/11/2014	6.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	7.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	7.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/09/2017	7.0	--	--	2.03	--	--	--	--	--	--	--	1.91	--	0.141	--	0.00544	--
		07/11/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-01	B	11/04/2013	6.6	--	--	8.25	7.73 D	--	--	--	--	--	--	--	2.20	--	0.078	0.0168 J	0.0227 DJ
		02/27/2014	6.9	--	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	8.00	8.95 D	--	0.571	0.05	0.0576 D
BA-MW-02	B	11/15/2013	7.3	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	0.96	--	0.209 J	--	0.00609
		11/15/2013	7.3	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	0.89	--	0.132 J	--	0.00635
		02/25/2014	7.5	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	2.31	--	6.860	--	0.0135
		09/19/2017	8.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-03	B	11/05/2013	7.0	--	--	--	3.13	--	--	--	--	--	--	--	3.02	--	0.221	0.00329 J	0.00714 DJ
		02/25/2014	7.2	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	3.00	5.40 D	--	0.527	--	0.0122
		03/09/2017	7.8	--	--	6.33	--	--	--	--	--	--	--	3.64	--	0.027	--	0.00976	--
		07/11/2017	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-05	B	11/05/2013	7.0	--	--	--	0.53	--	--	--	--	--	--	--	1.190	--	0.091	0.00974 J	0.00642 DJ
		02/24/2014	6.7	--	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	--	1.70	--	0.150	--	0.00214
		03/09/2017	7.3	--	--	2.27	--	--	--	--	--	--	--	1.42 J	--	0.962	--	0.0015 J	--
		07/11/2017	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-104	A	05/13/2014	7.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.01	--	0.48	--	0.00547
		08/12/2014	7.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.51	--	0.137	--	0.0018	--
		11/03/2014	7.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.72	--	0.084	--	0.00205	--
		02/17/2015	7.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.43	--	0.286	--	0.00601	--
		11/17/2015	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	11.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	7.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	7.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	8.1	--	--	6.58	--	--	--	--	--	--	--	1.75	--	0.098 J	--	0.00386	--
		07/11/2017	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
BCT-MW-105	A	05/14/2014	7.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	--	0.504	--	0.00171
		08/13/2014	8.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.16	--	0.116	--	0.00534	--
		11/04/2014	7.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.92	--	0.73	--	0.0255	--
		02/17/2015	7.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.43	--	0.403	--	0.00481	--
		11/17/2015	7.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	10.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	9.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	7.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	7.3	--	--	2.78	--	--	--	--	--	--	--	2.76	--	0.052 J	--	0.00618	--
		07/11/2017	7.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-106	A	05/14/2014	7.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.42	4.83 D	--	1.45	--	0.00768
		08/13/2014	7.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.77	--	0.071	--	0.00234	--
		11/04/2014	7.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.3	--	2.22	--	0.00582	--
		02/18/2015	7.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.48	--	0.140	--	0.00402	--
		11/17/2015	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	7.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	9.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	7.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-107	A	05/15/2014	10.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.46	--	0.896	--	0.00374
		08/14/2014	10.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.16	--	0.277	--	0.0046	--
		11/04/2014	10.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.38	--	1.38	--	0.0043	--
		02/19/2015	10.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.39	--	1.55	--	0.00568	--
		11/17/2015	10.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	10.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	10.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	10.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	9.9	--	--	0.73	--	--	--	--	--	--	--	13.8	--	1.24	--	0.00277	--
		07/11/2017	10.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-108	A	09/18/2017	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/15/2014	9.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.89	5.09 D	--	3.03	--	0.0159
		08/14/2014	10.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.15	--	0.232	--	0.00773	--
		11/04/2014	10.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.61	--	1.29	--	0.00337	--
		02/19/2015	10.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.80	--	1.37	--	0.0041	--
		11/16/2015	9.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	10.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	10.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	9.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	9.7	--	--	9.41	--	--	--	--	--	--	--	5.6	--	0.469	--	0.00711	--
		07/11/2017	10.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	10.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
CMS-MW-02	B	11/07/2013	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/21/2014	12.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	10.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	7.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	6.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CN-MW-01	E	11/04/2013	6.4	--	--	--	0.50 U	--	--	--	--	--	--	--	0.48 J	--	0.103	0.00179 J	0.00103 DJ
		02/25/2014	6.2	--	--	--	0.2 J	--	--	--	--	--	--	--	0.63	--	0.124	--	0.00063 J
CN-MW-02	E	11/05/2013	5.9	--	--	--	0.50 U	--	--	--	--	--	--	--	0.63	--	0.123	0.0019 J	0.001 DU
		02/27/2014	5.8	--	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	--	1.08	--	0.328	--	0.00157
CN-MW-03	E	11/04/2013	6.3	--	--	--	0.50 U	--	--	--	--	--	--	--	0.53 J	--	0.221	0.00332 J	0.00135 DJ
		02/25/2014	6.2	--	--	--	0.3 J	--	--	--	--	--	--	--	0.39	--	0.113	--	0.00097 J
CN-MW-101	D	05/14/2014	6.36	--	--	--	4.5	--	--	--	--	--	--	2.74	3.48 D	--	7.22	--	--
		08/12/2014	6.25	--	--	5.1	--	--	--	--	--	--	--	2.85	--	4.19	--	--	--
		11/06/2014	6.64	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	0.53	--	0.909	--	--	--
		02/19/2015	6.51	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--	1.93	--	3.43	--	--	--
		11/18/2015	6.68	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	7.34	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	6.7	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.49	--	--	1.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CN-MW-102	D	05/14/2014	6.81	--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	1.58	--	0.34	--	--
		08/12/2014	6.36	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	0.135	--	--	--
		11/06/2014	6.58	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	0.73	--	0.153	--	--	--
		02/19/2015	6.48	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	1.20	--	0.278	--	--	--
CN-MW-103	D	05/14/2014	6.94	--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	0.83	--	0.332	--	--
		08/12/2014	6.60	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	0.54	--	0.028	--	--	--
		11/06/2014	7.17	--	--	0.4 J	--	--	--	--	--	--	--	0.44	--	0.037	--	--	--
		02/19/2015	7.24	--	--	0.5 J	--	--	--	--	--	--	--	0.59	--	0.034	--	--	--
		03/07/2017	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/11/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CN-MW-104	D	05/14/2014	6.65	--	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	2.82	3.9 D	--	4.37	--	--
		08/12/2014	7.07	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	2.13	--	0.056	--	--	--
		11/06/2014	7.35	--	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--	2.72	--	0.036	--	--	--
		02/19/2015	7.54	--	--	4.8	--	--	--	--	--	--	--	2.54	--	0.148	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
GF11-MW-101	B	05/14/2014	7.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.48	--	2.98	--	0.0101
		08/13/2014	7.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.69	--	1.12	--	--	--
		11/03/2014	7.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.86	--	3.86	--	0.0289	--
		02/18/2015	7.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.22	--	3.82	--	0.0442	--
		11/17/2015	7.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0848	--
		02/09/2016	11.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0527	--
		05/24/2016	8.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0492	--
		08/17/2016	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0189	--
		03/08/2017	7.6	--	--	5.76	--	--	--	--	--	--	--	6.85	--	10.8	--	0.0334	--
		07/11/2017	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	8.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF9-MW-01	C	09/14/2012	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/07/2013	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2014	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF9-MW-02	C	11/07/2013	9.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2014	10.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	12.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	11.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	13.3	--	--	11.5	--	--	--	--	--	--	--	42.5	--	2.24	--	0.281	--
		07/11/2017	11.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF9-MW-03	C	11/06/2013	8.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2014	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	8.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	9.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	7.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	7.4	--	--	15.1 J	--	--	--	--	--	--	--	3.12 J	--	2.96 J	--	0.011	--
		07/11/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF9-MW-04	C	09/30/2015	9.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/11/2017	10.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	9.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HBV-MW-101	D	05/14/2014	6.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	6.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	6.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	6.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/11/2017	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
HW-MW-01	C	07/02/2012	7.0	--	3.51 D	--	14.9 D	--	1 U	--	1 U	--	6.86 D	--	8.28 D	--	6.81 D	--	0.1 U
		07/03/2012	--	1.04	--	14.9	--	1 U	--	1 U	--	2.96	--	3.37	--	1 U	--	0.1 U	--
		08/28/2012	7.0	1 U	--	25.9	--	1 U	--	1 U	--	5.8	--	1.47	--	1 U	--	0.1 U	--
LP-MW-01	C	11/06/2013	13.0	--	--	--	1.41 J	--	--	--	--	--	--	19.0	59.9 D	0.568	26.4 D	0.0921	0.0734 D
		02/24/2014	12.8	--	--	--	0.68 J	--	--	--	--	--	--	12.0	34.1 DJ	0.24	10.7 D	0.0906	0.0627 D
		02/08/2016	11.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	12.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	8.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	12.1	--	--	1.62	--	--	--	--	--	--	--	31.6	--	2.02	--	0.0129	--
		07/10/2017	12.1	11.4	--	2.88	--	0.02 U	--	0.012 J	--	1.02	--	24.4	--	4.44	--	0.0325	--
		09/18/2017	8.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-MW-02	C	11/05/2013	6.8	--	--	--	1.05	--	--	--	--	--	--	--	4.500	--	1.810	0.111 J	0.132 DJ
		02/24/2014	9.2	--	--	16.2	15.6 D	--	--	--	--	--	--	22.0	23.6 D	11.1	15.3 D	0.248	0.456 D
		02/08/2016	8.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	6.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	7.8	--	--	15.3	--	--	--	--	--	--	--	5.74	--	1.14	--	0.0177	--
		07/10/2017	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/26/2017	--	29.6	--	40.5	--	0.011 J	--	0.02 U	--	2.71	--	2.28	--	0.96	--	0.00855	--
LP-MW-03	C	07/10/2017	7.1	0.081	--	0.33 J	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.65	--	0.52	--	0.032	--	0.00162	--
		09/18/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-MW-04	C	07/10/2017	7.3	1 U	--	2	--	0.009 J	--	0.004 J	--	0.67	--	0.36	--	0.092	--	0.00335	--
		09/18/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-MW-05	C	07/10/2017	7.3	0.038 J	--	0.26 J	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.56	--	0.33	--	0.157	--	0.2 U	--
		09/18/2017	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-MW-06	C	07/10/2017	6.8	1 U	--	0.79	--	0.014 J	--	0.003 J	--	1.39	--	0.16	--	0.016 J	--	0.2 U	--
		09/18/2017	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-MW-07	C	07/10/2017	7.0	1 U	--	0.19 J	--	0.018 J	--	0.02 U	--	1.66	--	0.38	--	0.059	--	0.00248	--
		09/18/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01	A	02/17/2012	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--	--
		06/06/2012	7.6	1 U	--	0.95	--	0.02 U	--	0.096	--	0.34	--	2.56	--	0.097	--	0.1 U	--
		08/27/2012	7.0	1.00 U	--	0.68 J	--	0.0500 U	--	0.228	--	4.32	--	4.350	--	0.088	--	0.1 U	--
		11/07/2013	7.4	--	--	--	1.26	--	--	--	--	--	--	3.030	4.510 D	--	2.910	--	0.00221
		02/23/2014	7.5	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	--	2.70	3.43 D	--	0.30	--	0.00152
		11/18/2015	7.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.650	--	--	--	--	--
		02/09/2016	7.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.85	--	--	--	--	--
		05/24/2016	7.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.85	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.81	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
MW-02	A	02/17/2012	8.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--
		06/06/2012	8.0	0.69 J	0.57 DJ	1.35	1.33 D	0.02 U	0.02 DU	0.077	0.035 D	1.13	0.38 D	1.36	0.718 D	6.42	0.198 D	0.1 U	0.1 DU
		08/27/2012	8.2	1.00 U	1.00 DU	1.57	1.44 D	0.0500 U	0.0222 DU	0.022 J	0.049 D	0.33 J	0.76 D	1.020	1.800 D	0.280	4.490 D	0.1 U	0.1 DU
		11/14/2013	8.1	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	1.150	--	0.352	--	--	0.00127
		02/23/2014	8.4	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	--	2.11	--	2.84	--	0.00165
		11/18/2015	8.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.620	--	--	--	--	--
		02/09/2016	8.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.76	--	--	--	--	--
		05/24/2016	8.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.854	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.23	--	--	--	--	--
		03/07/2017	8.3	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	0.511	--	0.00123	--
		07/11/2017	8.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05	D	09/18/2017	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2012	6.7	--	--	4.68	--	--	--	1 U	--	1.92	--	7.09	--	1 U	--	0.1 U	--
		06/05/2012	5.8	1 U	--	3.92	--	1 U	--	1 U	--	1.58	--	5.21	--	1 U	--	0.1 U	--
		08/31/2012	6.7	1 U	--	6.67	--	1 U	--	1 U	--	1.42	--	15.9	--	1 U	--	0.1 U	--
		11/06/2013	6.7	--	--	--	0.22 J	--	--	--	--	--	--	--	0.155	--	0.032	0.0014 J	0.00108 DJ
MW-06	C	02/25/2014	6.6	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	0.344	--	0.05	--	0.00045 J
		02/17/2012	7.4	--	--	5.2	--	--	--	1 U	--	4.28	--	4.14	--	1 U	--	0.1 U	--
		06/07/2012	7.3	1 U	1 DU	6.38	5.88 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	5.26	6.62 D	3.29	3.85 D	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
		08/29/2012	7.1	1 U	1 DU	7.8	6.07 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	5.32	6.95 D	5.29	4.85 D	1 U	1.41 D	0.1 U	0.1 DU
		11/06/2013	7.4	--	--	--	0.90	--	--	--	--	--	--	--	1.450	--	2.170	0.00272 J	0.00983 DJ
		02/23/2014	7.2	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	1.97 J	--	2.82 J	--	0.00741 J
		02/10/2016	9.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	7.6	--	--	0.75	--	--	--	--	--	--	--	0.16	--	0.015 J	--	0.00033 J	--
		07/10/2017	7.6	1 U	--	0.44 J	--	0.016 J	--	0.003 J	--	1.51	--	0.23	--	0.015 J	--	0.00203	--
NRP-MW-02	D	09/18/2017	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		06/05/2012	6.1	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	0.1 U	--
		08/31/2012	6.6	1 U	--	2.18	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	0.1 U	--
		11/06/2013	6.7	--	--	--	1.44 J	--	--	--	--	--	--	--	0.68	--	0.025 J	0.00152 J	0.0014 DJ
		02/25/2014	6.5	--	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	0.68	--	0.049 J	--	0.00109
		05/13/2014	6.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	6.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	6.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	6.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/22/2016	6.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	7.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
NRP-MW-03	D	06/05/2012	6.5	1 U	--	2.11	--	1 U	--	1 U	--	5.48	--	1.84	--	1 U	--	0.1 U	--
		08/30/2012	6.4	1 U	--	2.6	--	1 U	--	1 U	--	4.54	--	3.55	--	1 U	--	0.1 U	--
		11/05/2013	6.5	--	--	--	4.60	--	--	--	--	--	--	0.63 J	12.0 D	--	3.36	0.00227 J	0.0271 DJ
		02/25/2014	6.4	--	--	--	3.8	--	--	--	--	--	--	0.53	14.9 D	--	4.880	0.00253 J	0.0259 D
NRP-MW-04	D	07/03/2012	7.2	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1.09	9.2 D	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
		08/30/2012	7.2	1 U	1 DU	1 U	1 DUJ	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
NRP-MW-05	D	07/03/2012	7.1	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
		08/30/2012	7.1	1 U	1 DU	1 U	1 DUJ	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
NRS-MW-101	D	05/13/2014	6.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	6.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	6.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	6.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-102	D	05/13/2014	7.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	6.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	6.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	7.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	7.1	--	--	0.04 J	--	--	--	--	--	--	--	0.13	--	0.007 J	--	0.00014 J	--
		07/11/2017	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-MW-101	D	05/13/2014	6.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	6.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	6.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	7.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-MW-102	D	05/13/2014	6.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	6.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	7.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	7.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	7.2	--	--	3.55	--	--	--	--	--	--	--	2.32	--	0.698	--	0.00348	--
		07/11/2017	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OPS-MW-01	B	11/07/2013	10.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/24/2014	11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	11.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	10.5	--	--	17.3	--	--	--	--	--	--	--	29.5	--	121	--	0.111	--
		07/11/2017	10.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	10.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
PM-MW-02	B	11/15/2013	7.4	--	--	--	3.9	--	--	--	--	--	--	0.69	4.13 D	--	1.240	--	0.0138
		02/25/2014	6.8	--	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	1.16	4.96 D	--	1.260	--	0.0126
PM-MW-03	B	11/13/2013	6.2	--	--	--	3.6	--	--	--	--	--	--	14.1	12.9 D	14.8	12.2 D	0.25	0.176 D
		02/25/2014	6.1	--	--	--	4.5	--	--	--	--	--	--	3.45	4.90 D	3.80	8.420 D	0.0231	0.108 D
		09/19/2017	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-04	B	11/18/2013	7.7	--	--	--	0.85	--	--	--	--	--	--	--	0.85	--	0.143	--	0.00378
		02/23/2014	7.5	--	--	--	3.2	--	--	--	--	--	--	4.00	8.92 D	--	0.676	0.013	0.044 D
		03/08/2017	11.6	--	--	86.1	--	--	--	--	--	--	--	68.6	--	5.28	--	0.286	--
		07/11/2017	10.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	10.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-05	B	11/06/2013	8.0	--	--	8.63	10.6 D	--	--	--	--	--	--	1.06 J	5.80 D	--	4.33	0.00906	0.0274 D
		02/25/2014	8.2	--	--	9.0	10.8 D	--	--	--	--	--	--	2.81	7.88 D	--	4.810	--	0.0378
		09/30/2015	10.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/09/2017	11.3	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	21.4	--	4.26	--	0.0706	--
		07/11/2017	11.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	10.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-06	B	11/05/2013	6.8	--	--	--	3.27	--	--	--	--	--	--	--	1.59	--	0.020 U	0.00597 J	0.00425 DJ
		02/23/2014	6.6	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	1.18	--	0.014	--	0.00197
		03/09/2017	7.3	--	--	0.54	--	--	--	--	--	--	--	0.67 J	--	0.009 J	--	0.00068 J	--
		07/11/2017	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-07	B	11/07/2013	7.0	--	--	--	1.73	--	--	--	--	--	--	--	1.060	--	0.054	--	0.00022 J
		02/24/2014	7.1	--	--	--	0.80	--	--	--	--	--	--	--	1.52	--	0.12	--	0.00143
		02/22/2016	7.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	7.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	7.0	--	--	0.39 J	--	--	--	--	--	--	--	1.06	--	0.028	--	0.0009	--
		07/11/2017	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-08	B	11/05/2013	6.8	--	--	--	1.77	--	--	--	--	--	--	--	1.080	--	0.174	0.0041 J	0.00469 DJ
		02/24/2014	7.2	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	2.42	--	0.45	--	0.00344
		11/18/2015	7.05	--	--	0.70	--	--	--	--	--	--	--	2.370	--	0.075	--	0.00413	--
		02/10/2016	9.42	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	1.80	--	0.057	--	0.00361	--
		05/23/2016	7.03	--	--	0.51	--	--	--	--	--	--	--	1.17	--	0.023 J	--	0.00135 J	--
		08/18/2016	6.84	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	1.50	--	0.088	--	0.00228 J	--
		03/07/2017	7.8	--	--	1.09	--	--	--	--	--	--	--	1.85	--	0.087	--	0.00203	--
		07/11/2017	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
RCD-MW-101	B	05/12/2014	7.01	--	--	--	0.68	--	--	--	--	--	--	2.07	2.6 D	--	--	--	0.00162
		08/11/2014	6.94	--	--	0.99	--	--	--	--	--	--	--	4.52	--	--	--	0.0027	--
		11/04/2014	7.17	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	1.55	--	--	--	0.00083	--
		02/18/2015	7.26	--	--	1.11	--	--	--	--	--	--	--	1.080	--	--	--	0.00079	--
		11/17/2015	7.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.350	--	--	--	--	--
		02/08/2016	7.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.754	--	--	--	--	--
		05/23/2016	7.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.18	--	--	--	--	--
		08/18/2016	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.76	--	--	--	--	--
		03/08/2017	8.4	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--	--	0.82	--	0.011 J	--	0.00044 J	--
		07/11/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-05	A	09/13/2012	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2013	6.8	--	--	3.92	10.3 D	--	--	--	--	--	--	0.27 J	4.23 D	--	1.76	0.00118 J	0.00636 DJ
		02/23/2014	6.9	--	--	--	4.8	--	--	--	--	--	--	3.28	4.63 D	--	0.194	--	0.00301
		07/11/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-08	A	09/13/2012	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/07/2013	7.3	--	--	--	1.82	--	--	--	--	--	--	--	2.030	--	4.940	--	0.0053
		02/23/2014	7.0	--	--	--	0.74	--	--	--	--	--	--	--	0.899	--	2.12	--	0.00161
		09/30/2015	7.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-09	A	09/13/2012	9.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/08/2013	7.6	--	--	--	1.87	--	--	--	--	--	--	--	1.250	--	2.080	--	0.00526
		02/24/2014	7.3	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	--	--	1.30	--	1.24	--	0.00253
REC3-MW-01	B	06/07/2012	7.8	1.2	--	2.22	--	0.02 U	--	0.776	--	0.09 J	--	0.568	--	0.022	--	0.1 U	--
		08/29/2012	6.9	1.00 U	--	1.91	--	0.0500 U	--	0.286	--	0.20 J	--	0.300	--	0.050 U	--	0.1 U	--
REC3-MW-01R	B	11/14/2013	7.1	--	--	5.8	6.6 D	--	--	--	--	--	--	--	2.00	--	0.361	--	0.008
		02/24/2014	7.2	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	--	3.30	3.28 D	--	0.28	--	0.00541
		11/17/2015	7.17	--	--	1.59	--	--	--	--	--	--	--	4.950	--	0.018 J	--	0.0035	--
		02/09/2016	9.23	--	--	4.7	--	--	--	--	--	--	--	3.06	--	0.018 J	--	0.00697	--
		05/23/2016	7.19	--	--	1.79	--	--	--	--	--	--	--	4.26	--	0.014 J	--	0.00315	--
		08/18/2016	7.09	--	--	1.34	--	--	--	--	--	--	--	3.41	--	0.035	--	0.00335	--
		03/07/2017	7.3	--	--	2.08	--	--	--	--	--	--	--	1.83	--	0.008 J	--	0.00217	--
		07/11/2017	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC6-MW-02	C	06/05/2012	7.0	1 U	--	3.44	--	1 U	--	1 U	--	4.03	--	2.56	--	1 U	--	0.1 U	--
		08/30/2012	7.6	1 U	--	3.89	--	1 U	--	1 U	--	3.47	--	6.52	--	1 U	--	0.1 U	--
		11/07/2013	7.9	--	--	4.63	5.91 D	--	--	--	--	--	--	0.24	0.45 D	--	0.137	--	0.00296
		02/24/2014	6.9	--	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--	0.40	--	0.072	--	0.00021 J
		02/22/2016	6.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	7.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	8.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	6.7	--	--	1.63	--	--	--	--	--	--	--	0.2 J	--	0.076 J	--	0.00045 J	--
		07/10/2017	8.0	1 U	--	1.56	--	0.02 U	--	0.003 J	--	1.05	--	0.2	--	0.04	--	0.00202	--
		09/18/2017	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
REC7-MW-01	E	06/05/2012	6.6	1 U	--	2.52	--	1 U	--	1 U	--	1.74	--	4.41	--	1 U	--	0.1 U	--
		08/30/2012	6.5	1 U	--	1.12	--	1 U	--	1 U	--	1.94	--	2.49	--	1 U	--	0.1 U	--
		11/04/2013	6.7	--	--	--	0.56 J	--	--	--	--	--	--	--	0.88	--	0.014 J	0.00181 J	0.001 DU
		02/25/2014	6.5	--	--	--	0.3 J	--	--	--	--	--	--	--	0.73	--	0.030 J	--	0.00037 J
		02/22/2016	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	6.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	6.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-02	D	06/05/2012	6.9	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1.02	1.06 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
		08/30/2012	6.8	1 U	1 DU	1 U	1 DUJ	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1.11 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
		11/06/2013	6.9	--	--	--	0.69 J	--	--	--	--	--	--	--	0.87	--	0.008 J	--	0.00156
		02/25/2014	6.9	--	--	--	0.3 J	--	--	--	--	--	--	--	0.86	--	0.021 J	--	0.00265
		02/22/2016	7.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	7.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	8.2	--	--	0.92	--	--	--	--	--	--	--	0.45 J	--	0.049 J	--	0.0017 J	--
		07/11/2017	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-03	A	06/06/2012	7.8	0.93 J	--	1.9	--	0.02 U	--	0.094	--	0.31	--	1.48	--	0.045	--	0.1 U	--
		08/28/2012	7.3	3.88	--	1.84	--	0.0222 U	--	0.129	--	0.73	--	1.920	--	0.060 J	--	0.1 U	--
		11/06/2013	7.3	--	--	--	1.84	--	--	--	--	--	--	--	1.610	--	0.338	--	0.0245
		02/24/2014	7.4	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	--	1.41	6.87 D	--	0.45	0.0127	0.0313 D
		02/22/2016	7.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	7.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	7.4	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	2.52	--	0.648	--	0.0225	--
		07/11/2017	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-04	A	06/06/2012	8.1	1.8	2.06 D	2.64	2.66 D	0.02 U	0.02 DU	0.118	0.105 D	0.15 J	0.08 DJ	0.311	0.212 D	1.49	0.421 D	0.1 U	0.1 DU
		08/28/2012	7.8	1.00 U	1.16 D	1.57	1.54 D	0.0222 U	0.0250 DU	0.422	0.432 D	0.19 J	1.12 D	0.536	1.360 D	0.086	0.597 D	0.1 U	0.1 DU
		11/08/2013	8.0	--	--	--	1.24	--	--	--	--	--	--	--	1.830	--	2.760	--	0.00877
		02/23/2014	8.0	--	--	--	0.96	--	--	--	--	--	--	--	1.22	--	0.95	--	0.00322
		05/23/2016	7.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	8.2	--	--	0.79	--	--	--	--	--	--	--	0.67	--	0.211	--	0.00172	--
		07/11/2017	8.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
Location	Site Unit	Sample Date	8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
SHB-MW-02	C	11/07/2013	6.8	--	--	--	3.86	--	--	--	--	--	--	--	0.161	--	0.342	--	0.00122
		02/23/2014	6.8	--	--	--	3.80	--	--	--	--	--	--	--	0.628	--	0.06	--	0.00079 J
		02/22/2016	7.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	7.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	6.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	7.1	--	--	1.46	--	--	--	--	--	--	--	3.34	--	0.441	--	0.00822	--
		07/11/2017	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-MW-101	C	05/12/2014	11.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5	16.1 D	--	--	0.0637	0.0832 D
		08/11/2014	7.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.19	--	--	--	0.00253	--
		11/05/2014	8.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.49	--	--	--	0.0253	--
		02/18/2015	7.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.51	--	--	--	0.00528	--
		11/18/2015	7.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28.6	--	--	--	0.0852	--
		02/09/2016	7.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.97	--	--	--	0.00554	--
		05/23/2016	7.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.56	--	--	--	0.00224	--
		08/17/2016	7.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.73	--	--	--	0.0016 J	--
		03/08/2017	6.9	--	--	10.6	--	--	--	--	--	--	--	4.57	--	0.824	--	0.00996	--
		07/11/2017	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-MW-102	C	05/12/2014	6.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	--	--	--	0.00264
		08/11/2014	6.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.65	--	--	--	0.00302	--
		11/05/2014	6.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.67	--	--	--	0.0018	--
		02/18/2015	6.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.70	--	--	--	0.00315	--
		07/11/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-01	D	11/06/2013	6.4	--	--	--	0.59 J	--	--	--	--	--	--	--	1.15	--	0.790	--	0.00172
		02/26/2014	6.4	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	2.04	--	0.579	--	0.00148
TM-MW-02	D	11/05/2013	6.8	--	--	--	1.35 J	--	--	--	--	--	--	--	1.86	--	0.525	0.0013 J	0.00192 DJ
		02/26/2014	6.8	--	--	--	2.7	--	--	--	--	--	--	0.63	3.54 D	--	0.550	--	0.00476
		05/23/2016	9.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	8.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	10.7	--	--	13.6	--	--	--	--	--	--	--	5.04	--	6.59	--	0.00331	--
		07/11/2017	8.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
TM-MW-03	D	11/05/2013	9.2	--	--	12.7	14.7 D	--	--	--	--	--	--	1.26	3.79 D	--	0.171	0.00875 J	0.0202 DJ
		02/25/2014	11.9	--	--	7.7	6.5 D	--	--	--	--	--	--	10.4	24.0 D	--	0.427	--	0.0868
		02/08/2016	11.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	11.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	11.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	11.8	--	--	3.83	--	--	--	--	--	--	--	3.85	--	0.217	--	0.00673	--
		07/11/2017	10.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	11.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-04	D	11/06/2013	6.7	--	--	7.54	8.66 D	--	--	--	--	--	--	0.44	2.44 D	--	0.042	--	0.00434
		02/25/2014	12.9	--	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	57.6	88.1 D	--	1.63	--	0.0245
		02/10/2016	13.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	12.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	12.3	--	--	0.74	--	--	--	--	--	--	--	27	--	0.866	--	0.0022	--
		07/11/2017	12.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	12.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-05	D	11/06/2013	7.3	--	--	--	0.56 J	--	--	--	--	--	--	--	0.96	--	1.20	--	0.00145
		02/26/2014	7.8	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	0.32	4.91 D	--	0.917	--	1.0 U
		03/08/2017	7.8	--	--	0.63	--	--	--	--	--	--	--	1.31	--	0.378	--	0.00198 J	--
		07/11/2017	8.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-06	D	11/07/2013	7.2	--	--	--	0.50 U	--	--	--	--	--	--	--	0.58	--	0.102	--	0.00086 J
		02/24/2014	7.0	--	--	--	0.3 J	--	--	--	--	--	--	--	0.96	--	0.100	--	0.00124
		03/08/2017	7.0	--	--	0.28 J	--	--	--	--	--	--	--	0.16 J	--	0.035 J	--	0.00012 J	--
		07/11/2017	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-MW-01	D	07/03/2012	6.8	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1.05	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
		08/30/2012	6.6	1 U	1 DU	1	1.07 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	0.1 U	0.1 DU
		11/05/2013	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/25/2014	6.7	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	0.67	--	0.075	--	0.00056 J
UG-MW-02	B	07/03/2012	7.0	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	0.1 U	--
		08/29/2012	7.0	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	0.1 U	--
UG-MW-02R	B	11/07/2013	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/24/2014	6.8	--	--	--	0.4 J	--	--	--	--	--	--	--	1.38	--	0.043	--	0.00061 J
		03/07/2017	7.6	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	0.16	--	0.014 J	--	0.00014 J	--
		07/11/2017	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	7.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
UST29-MW-101	D	05/14/2014	9.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	7.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	8.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	10.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/2015	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/10/2016	9.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	11.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	9.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	12.0	--	--	93	--	--	--	--	--	--	--	185	--	5.83	--	0.199	--
		07/11/2017	11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-MW-102	D	05/14/2014	6.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	6.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2014	7.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	6.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/11/2017	9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-MW-103	D	05/14/2014	9.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	8.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2014	10.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	10.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	11.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	10.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	12.2	--	--	4.23	--	--	--	--	--	--	--	10.4	--	0.047 J	--	0.0123	--
		07/11/2017	11.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-01	B	06/06/2012	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/27/2012	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-02	A	06/06/2012	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/27/2012	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-04	A	06/06/2012	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/27/2012	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-05	A	06/06/2012	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/28/2012	8.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	8.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST69-MW-01	D	06/08/2012	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	--	--
		08/28/2012	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
UST70-MW-02	B	06/07/2012	7.3	2.27	--	5.23	--	0.02 U	--	0.135	--	0.18 J	--	1.09	--	0.125	--	0.1 U	--
		08/29/2012	6.9	1.21	--	1.11 J	--	0.0500 U	--	0.284	--	110	--	0.741	--	0.050 U	--	0.1 U	--
		11/07/2013	7.1	--	--	--	0.74	--	--	--	--	--	--	4.560	3.390 D	--	0.041	--	0.00127
		02/23/2014	7.2	--	--	--	0.87	--	--	--	--	--	--	4.09	4.81 D	--	0.05	--	0.00111
		05/12/2014	7.25	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	7.11	--	--	--	--
		08/11/2014	6.93	--	--	0.76	--	--	--	--	--	--	--	2.66	--	--	--	--	--
		11/04/2014	7.38	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	11.9	--	--	--	--	--
		02/19/2015	7.37	--	--	1.25	--	--	--	--	--	--	--	7.640	--	--	--	--	--
		11/17/2015	7.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.190	--	--	--	--	--
		02/08/2016	11.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.98	--	--	--	--	--
		05/24/2016	8.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.16	--	--	--	--	--
		08/18/2016	7.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.19	--	--	--	--	--
		03/08/2017	7.5	--	--	1.45	--	--	--	--	--	--	--	6.03	--	0.036	--	0.00154 J	--
		07/11/2017	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST70-MW-101	B	05/12/2014	7.14	--	--	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--	2.59	--	--	--	--
		08/11/2014	7.08	--	--	2.4	--	--	--	--	--	--	--	1.21	--	--	--	--	--
		11/04/2014	6.94	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	6.47	--	--	--	--	--
		02/18/2015	7.15	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	3.05	--	--	--	--	--
		11/17/2015	7.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.060	--	--	--	--	--
		02/08/2016	7.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.69	--	--	--	--	--
		05/23/2016	7.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.05	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.52	--	--	--	--	--
UST70-MW-102	B	05/12/2014	7.49	--	--	--	2.4	--	--	--	--	--	--	--	0.82	--	--	--	--
		08/11/2014	7.23	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--	9.35	--	--	--	--	--
		11/04/2014	7.49	--	--	3.6	--	--	--	--	--	--	--	0.59	--	--	--	--	--
		02/18/2015	7.49	--	--	3.1	--	--	--	--	--	--	--	0.67	--	--	--	--	--
		11/17/2015	7.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.19	--	--	--	--	--
		02/08/2016	9.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.57	--	--	--	--	--
		05/24/2016	8.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.44	--	--	--	--	--
		08/17/2016	7.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.69	--	--	--	--	--
		03/07/2017	7.6	--	--	2.36	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	0.027 J	--	0.00017 J	--
		07/11/2017	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			pH	Metals															
			pH (pH Units)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	Mercury - Total (ug/L)
			8.5	90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240,000	240,000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	0.025
Location	Site Unit	Sample Date																	
UST71-MW-101	B	05/12/2014	6.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.73	--	--	--	--
		08/12/2014	6.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.579	--	--	--	--	--
		11/05/2014	6.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.04	--	--	--	--	--
		02/17/2015	7.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.89	--	--	--	--	--
		11/17/2015	7.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.11	--	--	--	0.00395	--
		02/09/2016	11.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.73	--	--	--	0.00144	--
		05/23/2016	6.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.27	--	--	--	0.0023	--
		08/17/2016	7.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.33	--	--	--	0.00187 J	--
		03/09/2017	7.3	--	--	6.19	--	--	--	--	--	--	--	0.7 J	--	0.117	--	0.00209 J	--
		07/11/2017	7.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST71-MW-102	B	05/12/2014	6.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.2	--	--	--	--
		08/11/2014	6.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.99	--	--	--	--	--
		11/04/2014	7.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.9	--	--	--	--	--
		02/17/2015	6.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.86	--	--	--	--	--
		11/17/2015	6.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.65	--	--	--	0.0416	--
		02/10/2016	6.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.91	--	--	--	0.0135	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0555	--
		05/24/2016	6.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.4	--	--	--	--	--
		08/18/2016	7.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST71-MW-103	B	05/13/2014	8.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.76	56.9 D	--	--	--	--
		08/12/2014	7.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31.9	--	--	--	--	--
		11/05/2014	9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47.4	--	--	--	--	--
		02/18/2015	8.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.31	--	--	--	--	--
		11/18/2015	12.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66.5	--	--	--	0.0386	--
		02/09/2016	11.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43.2	--	--	--	0.119	--
		05/23/2016	8.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.4	--	--	--	0.00946	--
		08/18/2016	8.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.0	--	--	--	0.0217	--
		03/08/2017	10.0	--	--	17.5	--	--	--	--	--	--	--	29.9	--	20.9	--	0.0621	--
		07/11/2017	7.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST71-MW-104	B	05/12/2014	7.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.65	--	--	--	--
		08/11/2014	7.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.06	--	--	--	--	--
		11/05/2014	7.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.23	--	--	--	--	--
		02/18/2015	8.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.20	--	--	--	--	--
		03/09/2017	8.5	--	--	14.7	--	--	--	--	--	--	--	4.97	--	1.25	--	0.0204	--
		07/11/2017	8.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
AP-MW-01	B	07/03/2012	1.85	1.80 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1.39	1.68 D
		08/31/2012	2.41	1.97 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	5.63	9.51 D
AP-MW-01R	B	11/13/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/23/2014	--	4.54	--	--	--	--	--	--	--	1.4
		03/07/2017	5.45	--	--	--	--	--	--	--	7.1	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA6-MW-101	B	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/09/2017	3.6	--	--	--	--	--	--	--	1.8 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-01	B	11/04/2013	20.1	24.5 D	--	--	--	--	--	--	--	4.19
		02/27/2014	9.09	9.57 D	--	--	--	--	--	--	--	4.4
BA-MW-02	B	11/15/2013	--	3.70	--	--	--	--	--	--	--	1.6 J
		11/15/2013	--	3.54	--	--	--	--	--	--	--	4.3 J
		02/25/2014	--	5.41	--	--	--	--	--	--	--	4.1
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-03	B	11/05/2013	1.38	9.12 D	--	--	--	--	--	--	--	9.51
		02/25/2014	--	5.70	--	--	--	--	--	--	--	7.1
		03/09/2017	1.26	--	--	--	--	--	--	--	1.4 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-05	B	11/05/2013	--	1.30 J	--	--	--	--	--	--	--	0.95
		02/24/2014	--	3.85	--	--	--	--	--	--	--	1.8
		03/09/2017	0.97	--	--	--	--	--	--	--	0.6 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-104	A	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/03/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	0.71	--	--	--	--	--	--	--	0.8 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
Location	Site Unit	Sample Date	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
BCT-MW-105	A	05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	1.94	--	--	--	--	--	--	--	1 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-106	A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-107	A	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-108	A	03/08/2017	1.94	--	--	--	--	--	--	--	1.7 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/15/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/16/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BCT-MW-108	A	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	1.5	--	--	--	--	--	--	--	1.1 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
CMS-MW-02	B	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/21/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CN-MW-01	E	11/04/2013	--	2.06	--	--	--	--	--	--	--	0.95
		02/25/2014	--	1.28	--	--	--	--	--	--	--	1.6
CN-MW-02	E	11/05/2013	--	1.01	--	--	--	--	--	--	--	1.00
		02/27/2014	--	2.22	--	--	--	--	--	--	--	5.1
CN-MW-03	E	11/04/2013	--	1.21	--	--	--	--	--	--	--	4.24
		02/25/2014	--	1.04	--	--	--	--	--	--	--	0.7
CN-MW-101	D	05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CN-MW-102	D	05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CN-MW-103	D	05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CN-MW-104	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
GF11-MW-101	B	05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/03/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	2.61	--	--	--	--	--	--	--	2	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF9-MW-01	C	09/14/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF9-MW-02	C	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	4.61	--	--	--	--	--	--	--	0.8 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF9-MW-03	C	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/19/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	4.4 J	--	--	--	--	--	--	--	2.3 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF9-MW-04	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/30/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HBV-MW-101	D	05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
HW-MW-01	C	07/02/2012	--	30.1 D	--	10.5 D	--	1 U	--	1 U	--	21.9 D
		07/03/2012	18	--	20	--	1 U	--	1 U	--	4.04	--
		08/28/2012	7.84	--	4.71	--	1 U	--	1 U	--	2.07 J	--
LP-MW-01	C	11/06/2013	22.5	27.9 D	--	--	--	--	--	--	--	11.0
		02/24/2014	19.3 J	27.8 D	--	--	--	--	--	--	--	6.4 J
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	2.82	--	--	--	--	--	--	--	1.1 J	--
		07/10/2017	6.6	--	0.2 J	--	0.007 J	--	0.011 J	--	2.3	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-MW-02	C	11/05/2013	--	0.20 U	--	--	--	--	--	--	--	3.36
		02/24/2014	--	8.10	--	--	--	--	--	--	--	19.7
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	6.45	--	--	--	--	--	--	--	28.7	--
		07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/26/2017	17.8	--	1 U	--	0.007 J	--	0.02 U	--	16.4	--
LP-MW-03	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/10/2017	0.92	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.5 J	--
LP-MW-04	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/10/2017	1.38	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.89	--
LP-MW-05	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/10/2017	1.04	--	1 U	--	0.003 J	--	0.02 U	--	0.7 J	--
LP-MW-06	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/10/2017	0.82	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.42 J	--
LP-MW-07	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/10/2017	1.82	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.3 J	--
MW-01	A	02/17/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		06/06/2012	2.65	--	1 U	--	0.009 J	--	0.02 U	--	8.84	--
		08/27/2012	23.0	--	1.0 U	--	0.031 J	--	0.050 U	--	21.1	--
		11/07/2013	--	6.76	--	--	--	--	--	--	--	20.5
		02/23/2014	--	1.42	--	--	--	--	--	--	--	10.8
		11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
MW-02	A	02/17/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		06/06/2012	12.3	13.1 D	1 U	1 DU	0.013 J	0.02 DU	0.02 U	0.02 DU	2.31	1.7 D
		08/27/2012	6.80	6.70 D	1.0 U	1.0 DU	0.050 U	0.005 DJ	0.050 U	0.022 DU	1.07 J	1.24 D
		11/14/2013	2.60	--	--	--	--	--	--	--	2.04	--
		02/23/2014	--	1.68	--	--	--	--	--	--	--	2.0
		11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	1.07	--	--	--	--	--	--	--	3.58	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05	D	02/17/2012	3.48	--	15.3	--	1 U	--	--	--	1.61	--
		06/05/2012	3.38	--	13.8 J	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--
		08/31/2012	4.87	--	25.6	--	1 U	--	1 U	--	5.67	--
		11/06/2013	--	0.72 J	--	--	--	--	--	--	--	0.27 J
		02/25/2014	--	3.76	--	--	--	--	--	--	--	2.9
MW-06	C	02/17/2012	5.95	--	12.4	--	1 U	--	1 U	--	1.49	--
		06/07/2012	7.81	7.82 D	16.3	14.6 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	13	3.96 D
		08/29/2012	10.5	9.59 D	24.9	17 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	3.16	12.9 D
		11/06/2013	--	3.61	--	--	--	--	--	--	--	16.8
		02/23/2014	--	3.36 J	--	--	--	--	--	--	--	23.3 J
		02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	1.82	--	--	--	--	--	--	--	0.47 J	--
		07/10/2017	1.26	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.34 J	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-02	D	06/05/2012	2.12	--	1.11 J	--	1 U	--	1 U	--	4.44	--
		08/31/2012	4.08	--	8.26	--	1 U	--	1 U	--	2.45 J	--
		11/06/2013	--	3.22	--	--	--	--	--	--	--	1.34
		02/25/2014	--	5.36	--	--	--	--	--	--	--	2.6
		05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
NRP-MW-03	D	06/05/2012	2.31	--	4.49 J	--	1 U	--	1 U	--	3.57	--
		08/30/2012	2.18	--	4.42	--	1 U	--	1 U	--	2.78	--
		11/05/2013	1.09	14.4 D	--	--	--	--	--	--	--	21.0
		02/25/2014	1.19	19.4 D	--	--	--	--	--	--	--	33.0
NRP-MW-04	D	07/03/2012	2.69	3.64 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	3.54	6.16 D
		08/30/2012	3.18	2.67 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1.58	4.53 DJ
NRP-MW-05	D	07/03/2012	3.65	3.28 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	2.77	2.34 D
		08/30/2012	4.15	3.94 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	2.7 DJ
NRS-MW-101	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-102	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	3.14	--	--	--	--	--	--	--	0.8 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-MW-101	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-MW-102	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	1.3	--	--	--	--	--	--	--	2.2	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OPS-MW-01	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	10.5	--	--	--	--	--	--	--	10 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
PM-MW-02	B	11/15/2013	--	3.78	--	--	--	--	--	--	--	6.8
		02/25/2014	--	4.05	--	--	--	--	--	--	--	4.5
PM-MW-03	B	11/13/2013	--	4.11	--	--	--	--	--	--	--	18.7
		02/25/2014	--	3.90	--	--	--	--	--	--	--	2.7
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-04	B	11/18/2013	--	2.28	--	--	--	--	--	--	--	0.72
		02/23/2014	--	3.06	--	--	--	--	--	--	--	1.9
		03/08/2017	6.83	--	--	--	--	--	--	--	6.3	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-05	B	11/06/2013	7.90	13.2 D	--	--	--	--	--	--	--	9.47 J
		02/25/2014	8.13	9.15 D	--	--	--	--	--	--	--	2.7
		09/30/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/09/2017	2.47	--	--	--	--	--	--	--	5.8 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-06	B	09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2013	0.77	9.40 D	--	--	--	--	--	--	--	1.42
		02/23/2014	--	5.34	--	--	--	--	--	--	--	0.7
		03/09/2017	3.71	--	--	--	--	--	--	--	1 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-07	B	09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/07/2013	10.4	10.5 D	--	--	--	--	--	--	--	6.43
		02/24/2014	--	6.78	--	--	--	--	--	--	--	6.1
		02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	18.5	--	--	--	--	--	--	--	3.61	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-08	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2013	--	3.34	--	--	--	--	--	--	--	2.72
		02/24/2014	--	7.42	--	--	--	--	--	--	--	2.3
		11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	1.88	--
		02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	0.64	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	1.99	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	3.18 J	--
		03/07/2017	3.59	--	--	--	--	--	--	--	1.08 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
Location	Site Unit	Sample Date	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
RCD-MW-101	B	05/12/2014	92.4	93.9 D	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/11/2014	159	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/04/2014	85.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/17/2015	57.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	36.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	20.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	55.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	6.86	--	--	--	--	--	--	--	1.54	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-05	A	09/13/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2013	--	2.06	--	--	--	--	--	--	--	4.99
		02/23/2014	--	3.65	--	--	--	--	--	--	--	1.9
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-08	A	09/13/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/07/2013	--	2.02	--	--	--	--	--	--	--	8.90
		02/23/2014	--	0.50	--	--	--	--	--	--	--	2.2
		09/30/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-09	A	09/13/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/08/2013	--	3.17	--	--	--	--	--	--	--	7.87
		02/24/2014	--	1.79	--	--	--	--	--	--	--	8.1
REC3-MW-01	B	06/07/2012	4.95	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	2.4	--
		08/29/2012	83.3	--	1.0 U	--	0.050 U	--	0.050 U	--	2.07	--
REC3-MW-01R	B	11/14/2013	--	5.52	--	--	--	--	--	--	--	2.3
		02/24/2014	46.9	57.6 D	--	--	--	--	--	--	--	4.6
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	1.53	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	1.57	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	2.48 J	--
		03/07/2017	43.5	--	--	--	--	--	--	--	0.68 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC6-MW-02	C	06/05/2012	4.08	--	4.54 J	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--
		08/30/2012	3.58	--	5.07	--	1 U	--	1 U	--	4.3	--
		11/07/2013	1.79	3.33 D	--	--	--	--	--	--	--	1.24 J
		02/24/2014	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	1.5
		02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	0.9	--	--	--	--	--	--	--	7.9	--
		07/10/2017	1.44	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.36 J	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
REC7-MW-01	E	06/05/2012	4.55	--	8.59 J	--	1 U	--	1 U	--	17	--
		08/30/2012	5.13	--	3.77	--	1 U	--	1 U	--	9.1	--
		11/04/2013	--	3.87	--	--	--	--	--	--	--	1.00
		02/25/2014	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	3.8
		02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-02	D	06/05/2012	2.97	2.62 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU
		08/30/2012	2.75	2.71 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1.63	1.82 DJ
		11/06/2013	--	6.35	--	--	--	--	--	--	--	0.77 J
		02/25/2014	--	2.81	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J
		02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	1.74	--	--	--	--	--	--	--	0.7 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-03	A	06/06/2012	0.73	--	1 U	--	0.013 J	--	0.02 U	--	2.58	--
		08/28/2012	19.4	--	1.0 U	--	0.016 J	--	0.022 U	--	3.85	--
		11/06/2013	--	3.11 J	--	--	--	--	--	--	--	5.38
		02/24/2014	--	1.06	--	--	--	--	--	--	--	4.1
		02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	1.26	--	--	--	--	--	--	--	4.22	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-04	A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		06/06/2012	6.22	6.25 D	1 U	1 DU	0.03	0.004 DJ	0.02 U	0.02 DU	8.3	7.58 D
		08/28/2012	40.0	39.3 D	1.0 U	1.0 DU	0.022 U	0.035 D	0.022 U	0.025 DU	19.9	19.8 D
		11/08/2013	--	7.56	--	--	--	--	--	--	--	17.6
		02/23/2014	--	2.65	--	--	--	--	--	--	--	14.0
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	1.93	--	--	--	--	--	--	--	4.12	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
SHB-MW-02	C	11/07/2013	--	0.61 J	--	--	--	--	--	--	--	1.07
		02/23/2014	--	1.36	--	--	--	--	--	--	--	3.1
		02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	1.53	--	--	--	--	--	--	--	2.6	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-MW-101	C	05/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	4.22	--	--	--	--	--	--	--	8.8	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-MW-102	C	05/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-01	D	11/06/2013	--	2.73	--	--	--	--	--	--	--	3.60 J
		02/26/2014	--	1.81	--	--	--	--	--	--	--	1.3
TM-MW-02	D	11/05/2013	--	4.40	--	--	--	--	--	--	--	3.17
		02/26/2014	--	2.97	--	--	--	--	--	--	--	1.4
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	39.6	--	--	--	--	--	--	--	3.4	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
TM-MW-03	D	11/05/2013	--	3.84	--	--	--	--	--	--	--	1.99
		02/25/2014	--	6.64	--	--	--	--	--	--	--	1.1
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	2.49	--	--	--	--	--	--	--	1.6 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-04	D	11/06/2013	2.46	4.18 D	--	--	--	--	--	--	--	2.67 J
		02/25/2014	16.9	16.6 D	--	--	--	--	--	--	--	1.5
		02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	4.69	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-05	D	11/06/2013	--	1.52	--	--	--	--	--	--	--	2.61 J
		02/26/2014	--	1.02	--	--	--	--	--	--	--	1.2
		03/08/2017	1.01	--	--	--	--	--	--	--	0.7 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-06	D	11/07/2013	--	2.39	--	--	--	--	--	--	--	1.24 J
		02/24/2014	--	1.13	--	--	--	--	--	--	--	1.9
		03/08/2017	0.39 J	--	--	--	--	--	--	--	1.7 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG-MW-01	D	07/03/2012	5.04	4.79 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1.75	2.42 D
		08/30/2012	3.96	3.65 D	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1 U	1 DU	1.26	3.36 DJ
		11/05/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/25/2014	--	4.64	--	--	--	--	--	--	--	0.9
UG-MW-02	B	07/03/2012	2.31	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	5.03	--
		08/29/2012	2.54	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1.94	--
UG-MW-02R	B	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/24/2014	--	1.22	--	--	--	--	--	--	--	0.7
		03/07/2017	0.84	--	--	--	--	--	--	--	1 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
Location	Site Unit	Sample Date	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
UST29-MW-101	D	05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	12.2	--	--	--	--	--	--	--	5	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-MW-102	D	05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-MW-103	D	05/14/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11/06/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	5.79	--	--	--	--	--	--	--	0.8 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-01	B	06/06/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/27/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-02	A	06/06/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/27/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-04	A	06/06/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/27/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-05	A	06/06/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/28/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST69-MW-01	D	06/08/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/28/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
			8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
Location	Site Unit	Sample Date										
UST70-MW-02	B	06/07/2012	2.01	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	116	--
		08/29/2012	308	--	1.0 U	--	0.050 U	--	0.050 U	--	12.2	--
		11/07/2013	110	55.5 D	--	--	--	--	--	--	--	10.2
		02/23/2014	20.8	21.3 D	--	--	--	--	--	--	--	14.5
		05/12/2014	--	19.2	--	--	--	--	--	--	--	12.3
		08/11/2014	19.1	--	--	--	--	--	--	--	51.5	--
		11/04/2014	35.4	--	--	--	--	--	--	--	8.9	--
		02/19/2015	6.85	--	--	--	--	--	--	--	31.3	--
		11/17/2015	24.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	5.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	12.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	5.25	--	--	--	--	--	--	--	29.5	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST70-MW-101	B	05/12/2014	--	4.23	--	--	--	--	--	--	--	3.7
		08/11/2014	4.8	--	--	--	--	--	--	--	6.9	--
		11/04/2014	3.92	--	--	--	--	--	--	--	7.3	--
		02/18/2015	3.40	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST70-MW-102	B	05/12/2014	--	3.21	--	--	--	--	--	--	--	1.6
		08/11/2014	3.44	--	--	--	--	--	--	--	6.5	--
		11/04/2014	2.24	--	--	--	--	--	--	--	0.9	--
		02/18/2015	1.92	--	--	--	--	--	--	--	0.9	--
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/07/2017	1.56	--	--	--	--	--	--	--	1 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-10. Groundwater Data for Metals and pH
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)
Location	Site Unit	Sample Date	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81
UST71-MW-101	B	05/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	2.8	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7	--
		02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0	--
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/09/2017	1.88	--	--	--	--	--	--	--	1.3 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST71-MW-102	B	05/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12
		08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--
		11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4	--
		02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8	--
		11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST71-MW-103	B	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	18.4	97.7 D
		08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	39.6	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	25.5	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	7.7	--
		11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		03/08/2017	8.9	--	--	--	--	--	--	--	10.8	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST71-MW-104	B	05/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4
		08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5	--
		11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1	--
		02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9	--
		03/09/2017	2.28	--	--	--	--	--	--	--	1.4 J	--
		07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		09/19/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-11. Groundwater Data for Conventionals and Field Parameters
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Salinity (g/kg)	Specific Conductance (uS/cm)	Temperature (deg C)	Turbidity (NTU)
Location	Site Unit	Sample Date								
AP-MW-01	B	07/03/2012	--	10 U	0.4	-90	0.29	661	14.5	--
	B	08/31/2012	--	10 U	4.8	-94	0.24	541	15.9	3
AP-MW-01R	B	11/13/2013	--	10 U	1.8	-211	0.31	691	13.4	4
	B	02/23/2014	--	10 U	0.7	-177	0.83	1792	10.1	1
	B	03/07/2017	--	--	0.1	32	0.44	980	9.8	5
	B	07/11/2017	--	--	0	-27	0.21	485	14.5	25
	B	09/18/2017	--	--	0.2	-40	0.24	554	15.0	--
BA6-MW-101	B	05/13/2014	--	--	0.11	-60.3	--	2145	13.3	4.15
	B	08/11/2014	--	--	0.32	-3.7	--	2357	19.1	2.98
	B	11/05/2014	--	--	0.05	-54.5	--	1767	17.7	13.2
	B	02/18/2015	--	--	0.09	9.0	--	1570	12.6	7.07
	B	03/09/2017	--	--	0.3	-35	0.39	879	10.3	6
	B	07/11/2017	--	--	0.2	-54	0.60	1335	17.5	13
	B	09/18/2017	--	--	0.9	3	0.43	970	18.2	--
BA-MW-01	B	11/04/2013	--	20	0.5	-13	1.13	2425	15.9	1
	B	02/27/2014	--	12	0.4	42	0.64	1408	12.1	41
BA-MW-02	B	11/15/2013	--	10 UJ	0.2	-138	1.41	2986	15.0	1
	B	11/15/2013	--	32 J	0.2	-138	1.41	2986	15.0	1
	B	02/25/2014	--	10 U	0.3	46	1.01	2167	11.2	5
	B	09/19/2017	--	--	0.2	-144	0.31	708	15.4	--
BA-MW-03	B	11/05/2013	--	10 U	0.7	-137	1.39	2959	16.5	4
	B	02/25/2014	--	10 U	1.1	92	1.04	2231	12.0	14
	B	03/09/2017	--	--	5.3	22	0.44	982	8.9	1000 E
	B	07/11/2017	--	--	0.3	44	0.58	1276	15.2	50
	B	09/19/2017	--	--	0.5	-21	0.61	1345	15.6	--
BA-MW-05	B	11/05/2013	--	38	0.4	-123	2.55	5252	16.2	1
	B	02/24/2014	--	10 U	0.1	-90	1.50	3167	11.2	3
	B	03/09/2017	--	--	0.3	45	0.37	821	10.3	13
	B	07/11/2017	--	--	0.1	-17	1.44	3056	16.0	3
	B	09/18/2017	--	--	0.1	-55	1.14	2448	17.5	--
BCT-MW-101	A	05/13/2014	--	--	0.04	-6.8	--	388.9	10.8	8.90
	A	08/14/2014	--	--	0.19	-5.1	--	828	15.9	1.59
	A	11/03/2014	--	--	0.24	38.4	--	405.2	15.2	1.74
	A	02/19/2015	--	--	0.05	-19.8	--	408.6	9.9	1.42
BCT-MW-102	A	05/15/2014	--	--	0.07	-108.0	--	328.0	11.4	8.05
	A	08/14/2014	--	--	0.23	-46.1	--	420.6	14.2	4.45
	A	11/03/2014	--	--	0.27	-105.3	--	424.2	13.8	1.11
	A	02/19/2015	--	--	0.08	89.1	--	379.6	11.5	0.92
	A	03/07/2017	--	--	0.1	112	0.17	379	9.4	59
	A	07/11/2017	--	--	0.1	-108	0.18	418	13.7	5
	A	09/18/2017	--	--	0.2	-9	1.97	4097	13.9	--
BCT-MW-103	A	05/15/2014	--	--	0.06	-33.9	--	299.0	11.4	7.55
	A	08/12/2014	--	--	0.13	-100.4	--	659	14.4	1.21
	A	11/03/2014	--	--	3.44	-64.0	--	346.4	11.8	3.79
	A	02/19/2015	--	--	0.1	120.4	--	321.1	9.4	11.2
	A	11/17/2015	--	--	9.55	111.5	--	262.8	8.4	3.4
	A	02/08/2016	--	--	0.15	-44.6	--	473.1	7	102
	A	05/23/2016	--	--	0.18	68.4	--	395.2	11.2	4.41
	A	08/17/2016	--	--	0.84	-185.5	--	407.7	14.4	5.42
	A	03/07/2017	--	--	11.1	107	0.12	272	4.9	12
	A	07/11/2017	--	--	0.1	-38	0.19	434	13.4	17
	A	09/18/2017	--	--	1.0	-71	0.19	435	13.7	--
BCT-MW-104	A	05/13/2014	--	--	0.27	-63.8	--	736	11.1	1.27
	A	08/12/2014	--	--	0.25	-93.7	--	685	16.0	2.89
	A	11/03/2014	--	--	0.30	-79.8	--	585.2	14.6	5.02
	A	02/17/2015	--	--	0.18	76.3	--	403.8	8.8	3.25
	A	11/17/2015	--	--	2.2	120.1	--	533.6	12.9	2.93
	A	02/08/2016	--	--	0.56	-43.4	--	422.1	7.4	203
	A	05/24/2016	--	--	0.14	41.4	--	501.1	12.3	0.98
	A	08/18/2016	--	--	0.32	-64.7	--	524.6	17.4	2.34
	A	03/08/2017	--	--	2.2	51	0.14	312	6.5	7
	A	07/11/2017	--	--	0.8	-97	0.22	492	14.6	16
	A	09/18/2017	--	--	0.5	-37	0.20	447	16.1	--
BCT-MW-105	A	05/14/2014	--	--	0.06	-137.2	--	389.8	11.8	7.56
	A	08/13/2014	--	--	0.79	-21.6	--	479.8	17.1	8.01
	A	11/04/2014	--	--	0.61	119.7	--	532.7	13.8	5.04
	A	02/17/2015	--	--	0.72	53.8	--	410.7	9.1	9.76
	A	11/17/2015	--	--	1.26	85	--	516.6	13.4	3.6
	A	02/08/2016	--	--	0.22	-40.9	--	1238	8.2	41.2
	A	05/24/2016	--	--	0.12	-99.2	--	492.6	12.4	8.12
	A	08/18/2016	--	--	0.25	-120.3	--	422.3	16.8	4.94
	A	03/08/2017	--	--	1.1	-81	0.20	445	6.5	8
	A	07/11/2017	--	--	0.2	-249	0.18	402	14.4	9
	A	09/18/2017	--	--	0.2	-83	0.19	433	16.2	--

Table 6-11. Groundwater Data for Conventionals and Field Parameters

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Salinity (g/kg)	Specific Conductance (uS/cm)	Temperature (deg C)	Turbidity (NTU)
Location	Site Unit	Sample Date								
BCT-MW-106	A	05/14/2014	--	--	0.04	-85.0	--	1123	12.0	7.96
	A	08/13/2014	--	--	0.54	80.5	--	691	16.7	3.97
	A	11/04/2014	--	--	0.17	-84.1	--	1431	15.6	8.65
	A	02/18/2015	--	--	0.66	-50.9	--	1029	9.9	1.68
	A	11/17/2015	--	--	0.27	5.1	--	1511	14.2	3.31
	A	02/09/2016	--	--	1.35	25.9	--	803	9	2.54
	A	05/23/2016	--	--	0.33	76.2	--	908	12.5	2.08
	A	08/18/2016	--	--	0.51	-24	--	1198	18	1.74
BCT-MW-107	A	05/15/2014	--	--	0.05	-171.7	--	1492	12.4	7.77
	A	08/14/2014	--	--	0.14	-86.7	--	1371	16.5	4.01
	A	11/04/2014	--	--	0.16	-24.0	--	148.5	16.1	3.54
	A	02/19/2015	--	--	0.21	15.4	--	1136	11.7	2.49
	A	11/17/2015	--	--	0.32	1.9	--	814	15.1	4.02
	A	02/09/2016	--	--	0.54	-92.4	--	689	10.8	3.2
	A	05/24/2016	--	--	0.6	76.1	--	627	13.4	1.87
	A	08/18/2016	--	--	0.09	-166.4	--	965	18.6	2.01
	A	03/08/2017	--	--	0.2	-14	0.23	528	9.6	2
	A	07/11/2017	--	--	0.1	-243	0.26	595	15.1	6
BCT-MW-108	A	09/18/2017	--	--	0.2	-128	0.21	489	16.8	--
	A	05/15/2014	--	--	0.07	-200.8	--	848	12.4	--
	A	08/14/2014	--	--	0.21	-48.0	--	880	15.7	18.9
	A	11/04/2014	--	--	0.11	-352.9	--	837	15.0	8.11
	A	02/19/2015	--	--	0.36	25	--	732	11.6	7.52
	A	11/16/2015	--	--	0.4	-1.7	--	748	14.4	5.58
	A	02/09/2016	--	--	0.5	-120.4	--	656.5	11.4	6.98
	A	05/24/2016	--	--	0.06	-148.6	--	643.7	13.2	5.7
	A	08/18/2016	--	--	0.19	-161.6	--	739	16.8	3.89
	A	03/07/2017	--	--	0.2	-27	0.26	580	9.5	4
CMS-MW-02	A	07/11/2017	--	--	0.1	-255	0.28	646	14.1	7
	A	09/19/2017	--	--	0.5	-120	0.27	613	16.1	--
	B	11/07/2013	--	10 U	2.8	-1627	0.20	456	14.8	4
	B	02/21/2014	--	25	5.9	82	1.20	2554	8.7	12
	B	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/24/2016	--	--	0.06	-85.6	--	693	13.3	--
CN-MW-01	B	08/17/2016	--	--	0.42	-65.4	--	657	16.4	--
	B	09/19/2017	--	--	0.2	-169	0.29	659	15.8	--
CN-MW-02	E	11/04/2013	--	10 U	0.1	-34	0.23	528	15.3	6
	E	02/25/2014	--	10 U	0.2	-58	0.24	537	11.4	3
CN-MW-03	E	11/05/2013	--	10 U	0.1	39	0.23	524	15.8	2
	E	02/27/2014	--	28	0.3	94	0.35	780	13.0	48
CN-MW-101	E	11/04/2013	--	10	0.1	-1	0.26	596	16.5	4
	E	02/25/2014	--	15	0.2	-53	0.29	650	10.4	3
	D	05/14/2014	--	--	0.04	-98.7	--	2147	13.4	8.50
	D	08/12/2014	--	--	0.16	-80.2	--	2040	15.8	7.77
	D	11/06/2014	--	--	0.15	-44.7	--	918	15.2	2.20
	D	02/19/2015	--	--	0.5	18.4	--	1468	12.1	1.99
	D	11/18/2015	--	--	0.68	46.8	--	829	14.6	3.67
	D	02/09/2016	--	--	0.49	-89.7	--	938	11.6	5.9
CN-MW-102	D	05/23/2016	--	--	0.06	-183	--	1077	13.3	4.84
	D	08/17/2016	--	--	0.11	-126.6	--	1083	16	3.33
	D	05/14/2014	--	--	0.24	-72.3	--	1130	13.0	4.19
	D	08/12/2014	--	--	0.51	188.5	--	1344	16.1	8.23
CN-MW-103	D	11/06/2014	--	--	0.05	-116.6	--	1005	14.6	7.10
	D	02/19/2015	--	--	0.07	-79.5	--	1309	11.7	4.22
	D	05/14/2014	--	--	0.19	-83.4	--	1071	12.8	4.42
	D	08/12/2014	--	--	0.13	-96.0	--	1360	15.9	3.23
	D	11/06/2014	--	--	0.07	-111.1	--	723	14.2	3.88
	D	02/19/2015	--	--	0.04	-132.6	--	677.3	10.8	2.22
CN-MW-104	D	03/07/2017	--	--	0.1	-28	0.24	551	7.9	2
	D	07/11/2017	--	--	0.2	-4	0.29	664	15.1	7
	D	09/18/2017	--	--	0.6	-141	0.31	697	17.0	--
	D	05/14/2014	--	--	4.75	-4.6	--	862	14.1	6.63
	D	08/12/2014	--	--	0.86	196.1	--	746	20.3	2.35
	D	11/06/2014	--	--	0.79	-42.1	--	479.4	13.6	7.49
GF11-MW-101	D	02/19/2015	--	--	3.71	-48.0	--	128.1	10.0	63.7
	B	05/14/2014	--	--	0.27	-203.1	--	1659	11.9	12.2
	B	08/13/2014	--	--	0.24	-122.0	--	1336	14.8	2.76
	B	11/03/2014	--	--	0.07	-204.8	--	1330	14.9	4.74
	B	02/18/2015	--	--	0.11	-230.1	--	1326	11.4	3.33
	B	11/17/2015	--	--	0.26	-42.5	--	925	14.2	7.3
	B	02/09/2016	--	--	0.11	-112.1	--	964	10.8	9.44
	B	05/24/2016	--	--	0.09	-140.2	--	944	12.7	7.07
	B	08/17/2016	--	--	0.26	-239.4	--	964	16.3	7.32
	B	03/08/2017	--	--	0.1	-129	0.38	846	9.0	3
	B	07/11/2017	--	--	0.3	-73	0.44	970	13.5	3
	B	09/19/2017	--	--	0.2	-131	0.39	871	15.2	--

Table 6-11. Groundwater Data for Conventionals and Field Parameters
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Salinity (g/kg)	Specific Conductance (uS/cm)	Temperature (deg C)	Turbidity (NTU)
Location	Site Unit	Sample Date								
GF9-MW-01	C	09/14/2012	--	19.0	0.1	-176	0.29	657	16.1	14
	C	11/07/2013	--	10 U	0.2	-180	0.31	697	15.3	8
	C	02/19/2014	--	10 U	1.4	-30	0.86	1869	12.1	9
GF9-MW-02	C	11/07/2013	--	10 U	0.6	-156	0.29	659	15.1	6
	C	02/19/2014	--	97 J	0.7	-6	0.48	1073	11.7	4
	C	05/23/2016	--	--	0.05	-106.5	--	1445	12.7	--
	C	08/18/2016	--	--	0.04	-131.1	--	1827	16.2	19.3
	C	03/07/2017	--	--	1.0	138	0.68	1482	10.0	7
	C	07/11/2017	--	--	0.1	-142	0.63	1386	14.2	8
	C	09/18/2017	--	--	0.2	-162	0.48	1080	15.0	--
GF9-MW-03	C	11/06/2013	--	14	0.1	-86	1.01	2181	14.8	25
	C	02/19/2014	--	12	0.6	-135	1.02	2187	11.2	12
	C	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	0.01	-135.7	--	1423	13.5	0
	C	08/18/2016	--	--	0.16	-125.9	--	4795	17.5	3.41
	C	03/07/2017	--	--	0.4	71	0.95	2038	9.4	4
	C	07/11/2017	--	--	0.3	0	1.34	2846	14.6	3
	C	09/18/2017	--	--	0.2	8	1.63	3439	15.8	--
GF9-MW-04	C	09/30/2015	--	10 U	0.09	-107.8	--	1166	15.7	2.14
	C	07/11/2017	--	--	0.1	-204	0.38	853	13.5	3
	C	09/18/2017	--	--	0.7	-140	0.39	875	15.5	--
HBV-MW-101	D	05/14/2014	--	--	0.21	-41.2	--	907	11.7	16.6
	D	08/13/2014	--	--	0.69	88.9	--	826	14.2	85.9
	D	11/04/2014	--	--	0.20	19.6	--	869	14.7	70.6
	D	02/18/2015	--	--	0.25	24.7	--	1120	11.6	46.8
	D	03/07/2017	--	--	0.4	-56	0.57	1249	9.6	36
	D	07/11/2017	--	--	0.3	-192	0.62	1365	13.5	94
	D	09/18/2017	--	--	1.8	-44	0.48	1076	14.7	--
HW-MW-01	C	07/02/2012	--	--	1.1	-78	1.84	3857	17.2	51
	C	07/03/2012	--	15	--	--	--	--	--	--
	C	08/28/2012	--	97	2.6	-166	1.09	2360	18.5	36
LP-MW-01	C	11/06/2013	--	11	0.1	-314	4.32	8574	14.2	18
	C	02/24/2014	--	10 U	0.1	-90	4.01	7978	9.2	1
	C	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/23/2016	--	--	0.12	-126.9	--	2140	14.5	--
	C	08/18/2016	--	--	2.97	-155	--	4247	17.6	32.6
	C	03/08/2017	--	--	1.8	90	0.88	1903	9.7	5
	C	07/10/2017	--	--	0.2	-246	0.86	1880	17.1	2
	C	09/18/2017	--	--	0.6	-155	1.34	2851	17.4	--
LP-MW-02	C	11/05/2013	--	12	0.2	-234	0.92	1983	15.4	24
	C	02/24/2014	--	10 U	0	-209	0.47	1044	9.8	10
	C	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	0.4	-30.8	--	867	15.4	--
	C	08/17/2016	--	--	0.39	0.7	--	1295	17.5	--
	C	03/08/2017	--	--	0.5	41	0.25	562	10.4	3
	C	07/10/2017	--	--	0.2	2	0.34	761	16.2	16
	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	09/18/2017	--	--	0.2	-60	0.38	862	17.2	--
LP-MW-03	C	07/10/2017	--	--	0.3	55	0.34	759	16.3	15
	C	09/18/2017	--	--	0.2	-115	0.34	767	16.4	--
LP-MW-04	C	07/10/2017	--	--	0.1	-101	2.92	5955	16.5	20
	C	09/18/2017	--	--	1.3	-59	3.70	7420	14.8	--
LP-MW-05	C	07/10/2017	--	--	0.1	-212	0.42	933	16.0	2
	C	09/18/2017	--	--	0.1	-150	0.31	706	15.7	--
LP-MW-06	C	07/10/2017	--	--	0.2	-32	1.14	2454	16.2	25
	C	09/18/2017	--	--	0.2	-16	0.98	2117	15.8	--
LP-MW-07	C	07/10/2017	--	--	0.1	-191	2.95	6029	21.2	24
	C	09/18/2017	--	--	1.6	-63	2.03	4230	18.9	--
MW-01	A	02/17/2012	22632	10 U	6.3	118	20.80	36646	8.3	5
	A	06/06/2012	--	12	7.0	114	10.30	19290	14.6	2
	A	08/27/2012	--	13	5.2	136	24.80	43088	18.4	4
	A	11/07/2013	--	14	5.8	20	25.80	44613	11.5	2
	A	02/23/2014	--	10 U	7.8	68	17.00	30494	7.3	1
	A	11/18/2015	--	--	6.43	51.4	--	29680	11.8	3.96
	A	02/09/2016	--	--	8.44	12.5	--	24968	8.9	2.92
	A	05/24/2016	--	--	5.86	164.6	--	33902	14.6	0.95
	A	08/17/2016	--	--	9.46	73.2	--	40589	19.7	1.39

Table 6-11. Groundwater Data for Conventionals and Field Parameters
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Salinity (g/kg)	Specific Conductance (uS/cm)	Temperature (deg C)	Turbidity (NTU)
Location	Site Unit	Sample Date								
MW-02	A	02/17/2012	4771	20	6.6	-102	4.62	9109	10.4	79
	A	06/06/2012	--	10 U	1.4	88	10.50	19510	14.7	2
	A	08/27/2012	--	10 U	1.0	13	12.40	22874	17.6	6
	A	11/14/2013	--	16	2.2	-3	15.30	27670	12.3	1
	A	02/23/2014	--	10 U	3.2	-102	8.51	16078	8.7	1
	A	11/18/2015	--	--	5.43	22.3	--	21222	12.3	1.84
	A	02/09/2016	--	--	5.58	-0.9	--	20115	9.4	1.7
	A	05/24/2016	--	--	3.18	145.5	--	19981	14.2	0.81
	A	08/17/2016	--	--	10.08	46.4	--	33772	19.2	3.15
	A	03/07/2017	--	--	6.1	35	11.00	20430	7.9	1
MW-05	A	07/11/2017	--	--	3.3	4	12.20	22513	17.4	6
	A	09/18/2017	--	--	5.7	39	21.30	37518	16.0	--
	D	02/17/2012	2775	100	1.5	-222	2.84	5773	11.0	70
	D	06/05/2012	--	10 U	0.1	-78	1.69	3554	12.9	1
	D	08/31/2012	--	10 U	5.4	-189	3.23	6538	16.1	2
MW-06	D	11/06/2013	--	10 U	0.1	-57	2.25	4660	15.1	1
	D	02/25/2014	--	10 U	0.3	-19	5.02	9850	10.3	86
	C	02/17/2012	2726	41	5.0	-141	1.82	3809	17.2	26
	C	06/07/2012	--	13	0.2	-40	1.58	3347	17.7	22
	C	08/29/2012	--	29	1.7	-144	1.84	3856	18.6	13
	C	11/06/2013	--	28	0.2	-230	1.88	3934	18.1	35
	C	02/23/2014	--	14	0.1	-125	1.86	3889	17.0	40
	C	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	0.03	-92.6	--	3972	18.5	--
	C	08/17/2016	--	--	0.29	-134.5	--	4299	19.7	--
NRP-MW-02	C	03/08/2017	--	--	0.1	-133	2.05	4261	16.1	6
	C	07/10/2017	--	--	0.1	-120	2.12	4427	19.7	38
	C	09/18/2017	--	--	1.3	-69	2.06	4290	18.8	--
	D	06/05/2012	--	10 U	0.4	-1	0.34	770	13.4	2
	D	08/31/2012	--	19	6.5	-149	0.54	1197	17.0	2
	D	11/06/2013	--	26	0.1	-84	0.51	1143	15.6	1
	D	02/25/2014	--	10 U	1.3	-1	0.81	1755	11.2	32
	D	05/13/2014	--	--	0.28	15.6	--	4595	12.0	0.86
	D	08/12/2014	--	--	0.54	199.0	--	14937	16.2	1.29
NRP-MW-03	D	11/05/2014	--	--	0.20	-36.4	--	6435	16.7	--
	D	02/17/2015	--	--	0.10	-109.6	--	3328	10.7	1.00
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	0.11	--	--	4681.6	13.11	--
	D	08/17/2016	--	--	0.12	-151.9	--	13804	17.1	1.09
	D	06/05/2012	--	19	2.0	-99	0.64	1410	12.6	37
	D	08/30/2012	--	83	6.4	-242	0.69	1522	15.5	377
	D	11/05/2013	--	170	0.1	-42	0.74	1614	15.1	266
	D	02/25/2014	--	65	0.3	5	0.72	1571	12.4	240
NRP-MW-04	D	07/03/2012	--	10 U	0.4	-102	0.32	717	14.0	3
	D	08/30/2012	--	10 U	4.9	-222	0.26	600	17.0	4
NRP-MW-05	D	07/03/2012	--	10 U	0.4	-111	0.33	736	14.4	3
	D	08/30/2012	--	12	5.2	-222	0.31	708	16.5	4
NRS-MW-101	D	05/13/2014	--	--	0.18	-98.9	--	9021	12.3	5.36
	D	08/12/2014	--	--	0.18	-34.0	--	19547	16.9	25.2
	D	11/04/2014	--	--	0.15	-71.5	--	14564	15.9	41.5
	D	02/17/2015	--	--	0.55	45.7	--	6721	10.8	316
NRS-MW-102	D	05/13/2014	--	--	0.08	-88.2	--	1829	12.1	7.47
	D	08/12/2014	--	--	0.18	-86.4	--	1995	16.4	1.61
	D	11/04/2014	--	--	0.11	-66.6	--	2279	16.3	1.57
	D	02/17/2015	--	--	0.59	-16.8	--	1176	10.7	2.35
	D	03/08/2017	--	--	0.4	-15	2.30	4730	9.4	31
	D	07/11/2017	--	--	0.1	-71	0.55	1209	14.4	65
	D	09/18/2017	--	--	1.4	-185	1.50	3167	16.3	--
NRU-MW-101	D	05/13/2014	--	--	0.74	21.0	--	4631	12.3	1.79
	D	08/12/2014	--	--	0.24	-32.1	--	16023	16.7	12.5
	D	11/05/2014	--	--	0.19	23.3	--	10880	16.7	6.21
	D	02/17/2015	--	--	0.17	-42.9	--	3988	10.7	12.2
NRU-MW-102	D	05/13/2014	--	--	0.29	9.5	--	7905	12.2	1.84
	D	08/12/2014	--	--	0.55	196.1	--	15609	17.1	3.03
	D	11/05/2014	--	--	0.08	-121.2	--	966	15.9	25.7
	D	02/17/2015	--	--	0.12	-124.2	--	1430	9.8	2.31
	D	03/08/2017	--	--	0.2	-5	0.34	771	8.9	6
	D	07/11/2017	--	--	0.1	-48	2.57	5279	15.2	2
	D	09/18/2017	--	--	0.5	-94	5.62	10995	16.5	--
OPS-MW-01	B	11/07/2013	--	10 U	2.8	-212	0.38	848	14.8	9
	B	02/24/2014	--	10 U	0.4	-111	0.70	1537	10.0	9
	B	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	0.01	-149.4	--	937	13.1	--
	B	08/17/2016	--	--	0.44	-137	--	754	17.3	--
	B	03/07/2017	--	--	0.1	-110	0.44	986	8.8	7
	B	07/11/2017	--	--	0.2	-108	0.39	883	14.5	4
	B	09/19/2017	--	--	0.1	-175	0.29	659	16.4	--

Table 6-11. Groundwater Data for Conventionals and Field Parameters

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Salinity (g/kg)	Specific Conductance (uS/cm)	Temperature (deg C)	Turbidity (NTU)
Location	Site Unit	Sample Date								
PM-MW-02	B	11/15/2013	--	10 U	0.1	-159	0.78	1701	15.4	2
	B	02/25/2014	--	10 U	0.1	-2	1.09	2346	12.3	6
PM-MW-03	B	11/13/2013	--	18	0.6	-108	0.36	808	15.0	14
	B	02/25/2014	--	10 U	0.2	-75	0.46	1013	10.7	8
	B	09/19/2017	--	--	0.4	-148	0.35	792	14.0	--
PM-MW-04	B	11/18/2013	--	10 U	0.1	-174	0.36	810	15.7	1
	B	02/23/2014	--	10 U	0.9	-39	0.52	1151	11.0	5
	B	03/08/2017	--	--	2.7	-39	0.23	518	9.1	94
	B	07/11/2017	--	--	0.4	-22	0.29	653	14.0	42
	B	09/19/2017	--	--	0.2	-138	0.23	523	15.0	--
PM-MW-05	B	11/06/2013	--	10 U	2.7	-3	0.88	1911	16.5	14
	B	02/25/2014	--	10 U	0.2	-170	0.94	2035	11.5	11
	B	09/30/2015	--	10 U	0.07	-29.3	--	1338	16.9	4.71
	B	03/09/2017	--	--	0.6	79	0.31	695	8.7	4
	B	07/11/2017	--	--	0.3	-24	0.36	814	15.1	8
	B	09/19/2017	--	--	0.2	-98	0.35	780	16.1	--
PM-MW-06	B	11/05/2013	--	15	0.2	-8	1.17	2515	15.7	2
	B	02/23/2014	--	10 U	0.1	-57	1.29	2735	11.8	12
	B	03/09/2017	--	--	0.8	61	0.96	2058	10.5	14
	B	07/11/2017	--	--	0.5	5	0.81	1769	13.9	149
	B	09/19/2017	--	--	0.6	12	1.04	2234	14.6	--
PM-MW-07	B	11/07/2013	--	10	3.6	146	--	38184	--	11
	B	02/24/2014	--	10 U	4.8	63	19.60	34709	10.2	12
	B	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	4.91	180.3	--	30718	13.1	--
	B	08/17/2016	--	--	1.01	80	--	39215	17.1	--
	B	03/07/2017	--	--	6.4	62	14.30	25941	8.2	39
	B	07/11/2017	--	--	5.0	20	17.60	31555	15.1	22
	B	09/18/2017	--	--	0.9	3	23.40	40871	17.6	--
PM-MW-08	B	11/05/2013	--	18	3.0	-66	20.70	36501	15.4	3
	B	02/24/2014	--	10 U	3.3	39	13.40	24465	9.9	4
	B	11/18/2015	--	--	1.88	37.3	--	32357	15.3	57.9
	B	02/10/2016	--	--	1.68	22.4	--	6766	11.1	4.04
	B	05/23/2016	--	--	3.86	98.1	--	30091	13.6	1.73
	B	08/18/2016	--	--	4.6	99.4	--	39859	17.9	10.4
	B	03/07/2017	--	--	6.5	-11	5.80	11252	9.1	1
	B	07/11/2017	--	--	3.3	12	16.60	29900	15.3	6
	B	09/18/2017	--	--	2.3	103	24.50	42550	17.5	--
RCD-MW-101	B	05/12/2014	--	--	7.92	68.9	--	27189	12.2	5.14
	B	08/11/2014	--	--	5.75	89.1	--	36189	19.5	5.34
	B	11/04/2014	--	--	7.15	64.9	--	36302	13.9	28.7
	B	02/18/2015	--	--	9.80	58.8	--	25430	9.0	30.2
	B	11/17/2015	--	--	11.13	157.2	--	35122	12.5	23.5
	B	02/08/2016	--	--	9.56	-8.6	--	30835	8	20.1
	B	05/23/2016	--	--	8.06	119.7	--	32725	14.6	33.7
	B	08/18/2016	--	--	4.69	49.5	--	41040	20.5	6.6
	B	03/08/2017	--	--	10.8	77	18.20	32349	6.8	7
	B	07/11/2017	--	--	5.7	-22	17.20	30918	17.5	29
REC1-MW-01	A	09/13/2012	--	10 U	1.5	-81	0.12	284	16.5	14
	A	11/14/2013	--	10 U	0.2	-50	0.17	385	14.2	4
	A	02/20/2014	--	10 U	0.9	28	0.14	331	10.8	4
REC1-MW-02	A	09/13/2012	--	41	1.1	-95	0.14	336	16.8	210
	A	11/14/2013	--	10 U	1.1	-11	0.26	579	15.1	10
	A	02/20/2014	--	10 U	0.5	32	0.21	477	12.1	2
REC1-MW-03	A	09/13/2012	--	140	1.2	-107	0.13	292	17.0	78
	A	11/14/2013	--	10 U	0.6	-143	0.20	456	14.6	8
	A	02/20/2014	--	10 U	3.9	85	0.16	357	10.4	4
REC1-MW-04	A	09/13/2012	--	28	0.9	-144	0.24	551	18.3	1
	A	11/18/2013	--	10 U	0.2	3	0.29	661	13.8	7
	A	02/25/2014	--	10 U	0.2	-52	0.22	497	11.4	2
REC1-MW-05	A	09/13/2012	--	16	0.6	-172	0.14	337	19.3	6
	A	11/06/2013	--	13	0.1	-71	0.18	420	15.3	14
	A	02/23/2014	--	10 U	1.4	-43	0.23	529	9.0	5
	A	07/11/2017	--	--	0.4	-46	0.22	499	17.4	4
REC1-MW-06	A	09/13/2012	--	32	0.7	-185	0.14	330	19.1	7
	A	11/14/2013	--	14	0.1	23	0.20	462	14.4	14
	A	02/20/2014	--	10	0.6	-36	0.27	602	8.9	2
REC1-MW-07	A	09/13/2012	--	29	1.8	-134	0.21	487	17.8	36
	A	11/14/2013	--	120	0.2	-13	0.25	570	15.5	42
	A	02/20/2014	--	45	0.4	-28	0.24	544	12.0	32
REC1-MW-08	A	09/13/2012	--	10 U	0.7	-123	14.80	26879	17.2	1
	A	11/07/2013	--	10 U	1.7	-6	15.30	27756	13.9	6
	A	02/23/2014	--	10 U	0.3	-206	0.60	1315	11.6	7
	A	09/30/2015	--	10 U	0.09	-38.1	--	11866	16.1	2.58

Table 6-11. Groundwater Data for Conventionals and Field Parameters
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Salinity (g/kg)	Specific Conductance (uS/cm)	Temperature (deg C)	Turbidity (NTU)
Location	Site Unit	Sample Date								
REC1-MW-09	A	09/13/2012	--	10 U	0.1	-350	13.50	24753	16.2	2
	A	11/08/2013	--	10 U	0.4	-40	23.60	41067	14.1	3
	A	02/24/2014	--	10 U	1.8	18	13.20	24088	9.3	2
REC1-MW-10	A	11/14/2013	--	10 U	0.6	-35	0.16	378	14.0	13
	A	02/20/2014	--	10 U	0.5	-15	0.16	374	12.2	13
REC1-MW-11	A	11/14/2013	--	12	0.3	-57	0.16	377	13.0	2
	A	02/20/2014	--	14	0.4	-43	0.14	317	10.6	3
REC1-MW-12	A	11/14/2013	--	12	0.2	-82	0.20	464	14.7	9
	A	02/20/2014	--	10 U	0.4	50	0.16	374	10.8	2
REC1-MW-14	A	11/14/2013	--	10 U	0.3	-151	0.16	367	15.3	4
	A	02/20/2014	--	19	0.5	38	0.15	353	11.7	27
REC1-MW-15	A	11/18/2013	--	10 U	1.4	-51	0.26	602	13.5	2
	A	02/25/2014	--	24	0.2	61	0.20	449	9.6	5
REC3-MW-01	B	06/07/2012	--	17	0.3	23	9.49	17829	13.1	7
	B	08/29/2012	--	20	0.3	36	13.70	25071	16.3	44
REC3-MW-01R	B	11/14/2013	--	10	0.4	-36	5.46	10710	17.6	2
	B	02/24/2014	--	11	1.2	16	9.18	17280	12.3	9
	B	11/17/2015	--	--	2.82	31.6	--	9538	17	5.89
	B	02/09/2016	--	--	0.7	11.1	--	6943	11.5	6.71
	B	05/23/2016	--	--	1.04	87.1	--	12347	14	1.32
	B	08/18/2016	--	--	1.83	62.4	--	26877	18.2	41.5
	B	03/07/2017	--	--	6.7	-15	1.26	2669	10.1	8
	B	07/11/2017	--	--	2.0	7	4.69	9274	15.8	10
	B	09/18/2017	--	--	2.0	111	10.30	19360	18.3	--
REC6-MW-02	C	06/05/2012	--	10 U	0	-233	0.89	1935	14.8	5
	C	08/30/2012	--	10 U	4.3	-453	1.06	2280	17.7	8
	C	11/07/2013	--	10 U	0	-389	1.03	2218	16.7	2
	C	02/24/2014	--	10 U	0	486	0.95	2047	13.6	6
	C	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/23/2016	--	--	--	--	--	2115	16.9	--
	C	08/17/2016	--	--	0.04	-319.2	--	2116	20	2.33
	C	03/08/2017	--	--	0.1	-52	0.75	1641	11.2	10
	C	07/10/2017	--	--	0.1	-362	0.96	2086	17.3	2
	C	09/18/2017	--	--	0.1	-427	1.02	2211	19.7	--
REC7-MW-01	E	06/05/2012	--	10 U	0.4	-89	1.59	3340	12.6	1
	E	08/30/2012	--	10 U	5.4	-241	0.88	1920	17.5	3
	E	11/04/2013	--	10 U	0.1	-31	0.57	1253	15.2	1
	E	02/25/2014	--	10 U	0.3	-25	0.61	1343	10.3	1
	E	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	05/23/2016	--	--	0.6	--	--	1052.9	14.12	--
	E	08/17/2016	--	--	0.17	-0.8	--	1552	18.4	0.87
REC7-MW-02	D	06/05/2012	--	14	1.0	-128	0.39	872	14.0	1
	D	08/30/2012	--	10 U	4.3	-247	0.34	770	19.3	3
	D	11/06/2013	--	13	0.1	-90	0.72	1589	16.0	4
	D	02/25/2014	--	10 U	0.1	-78	0.70	1522	10.5	6
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	0.05	--	--	2943.5	13.9	--
	D	08/17/2016	--	--	0.13	-53.5	--	6206	17.9	1.6
	D	03/08/2017	--	--	0.4	35	0.30	682	9.2	2
	D	07/11/2017	--	--	0.1	-48	2.88	5882	16.4	11
	D	09/18/2017	--	--	0.1	-76	2.98	6082	17.7	--
REC7-MW-03	A	06/06/2012	--	10 U	6.9	101	11.60	21420	13.8	1
	A	08/28/2012	--	16	6.1	80	19.20	34071	17.5	3
	A	11/06/2013	--	10 U	5.5	187	25.30	43739	11.9	1
	A	02/24/2014	--	10 U	7.4	20	13.50	24572	7.9	4
	A	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/23/2016	--	--	5.06	182.7	--	35237	15.1	--
	A	08/17/2016	--	--	5.38	88.6	--	42348	18.7	--
	A	03/07/2017	--	--	7.2	-3	17.60	31473	9.0	4
	A	07/11/2017	--	--	4.8	3	18.80	33541	18.0	2
	A	09/18/2017	--	--	7.2	78	25.40	44018	16.7	--
REC7-MW-04	A	06/06/2012	--	10 U	0.2	-155	11.80	21882	13.2	2
	A	08/28/2012	--	12	0.4	67	12.70	23311	16.6	6
	A	11/08/2013	--	10 U	0.4	0	17.30	31021	13.9	7
	A	02/23/2014	--	10 U	3.7	-11	13.30	24283	9.2	2
	A	05/23/2016	--	--	2.24	176.1	--	28191	14	--
	A	08/17/2016	--	--	--	109.1	--	33428	17.5	--
	A	03/07/2017	--	--	0.5	14	13.60	24707	8.6	3
	A	07/11/2017	--	--	0.4	-15	12.70	23407	16.0	11
	A	09/18/2017	--	--	0.6	-2	18.10	32347	16.3	--
SHB-MW-02	C	11/07/2013	--	26	0.1	-244	5.38	10560	16.9	2
	C	02/23/2014	--	40	0.6	-42	3.08	6226	11.2	5
	C	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/23/2016	--	--	0.24	-17.2	--	4737	13.5	--
	C	08/17/2016	--	--	0.29	7.2	--	27703	16.7	--
	C	03/08/2017	--	--	1.8	41	0.30	666	10.2	18
	C	07/11/2017	--	--	0.3	-27	3.30	6669	15.3	16
	C	09/18/2017	--	--	0.3	-68	11.10	20727	17.4	--

Table 6-11. Groundwater Data for Conventionals and Field Parameters
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Salinity (g/kg)	Specific Conductance (uS/cm)	Temperature (deg C)	Turbidity (NTU)
Location	Site Unit	Sample Date								
SHB-MW-101	C	05/12/2014	--	--	0.07	-191.6	--	1535	13.9	11.2
	C	08/11/2014	--	--	0.21	-1400	--	1159	17.5	3.82
	C	11/05/2014	--	--	0.07	-144.7	--	1005	16.4	83.3
	C	02/18/2015	--	--	0.48	-80.1	--	752	13.5	1.42
	C	11/18/2015	--	--	3.85	21.7	--	707	13.8	7.27
	C	02/09/2016	--	--	0.37	-108.8	--	694	12.8	3.36
	C	05/23/2016	--	--	0.22	-164.2	--	672	14.1	1.96
	C	08/17/2016	--	--	0.28	-78.3	--	704	16.5	4.66
	C	03/08/2017	--	--	0.4	36	0.19	436	10.7	7
	C	07/11/2017	--	--	0.1	-42	0.32	735	16.1	5
	C	09/18/2017	--	--	0	-60	0	7	16.4	--
SHB-MW-102	C	05/12/2014	--	--	0.65	34.1	--	1319	12.5	6.36
	C	08/11/2014	--	--	0.71	59.6	--	989	16.2	4.23
	C	11/05/2014	--	--	0.10	66.4	--	711	16.4	3.38
	C	02/18/2015	--	--	0.89	19.5	--	722	12.2	4.09
	C	07/11/2017	--	--	0	-45	0.44	992	15.6	1000 E
TM-MW-01	D	11/06/2013	--	24	0.1	-23	0.32	716	14.9	8
	D	02/26/2014	--	10 U	0.4	-7	0.39	875	12.0	5
TM-MW-02	D	11/05/2013	--	46	0.1	-98	0.60	1319	14.8	13
	D	02/26/2014	--	58 J	0.4	-1	0.79	1716	10.8	7
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	1541	12.88	--
	D	08/17/2016	--	--	0.09	-287.6	--	1267	16.1	7.58
	D	03/08/2017	--	--	0.1	-171	0.60	1323	8.9	14
	D	07/11/2017	--	--	0.2	62	0.58	1274	13.7	86
	D	09/18/2017	--	--	0.1	-143	0.45	1008	15.7	--
TM-MW-03	D	11/05/2013	--	13	0.2	10	0.22	491	13.7	8
	D	02/25/2014	--	23	0.8	-13	0.59	1288	8.3	28
	D	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	0.03	--	--	827.1	13.63	--
	D	08/17/2016	--	--	0.11	-355.2	--	768	18.8	7.7
	D	03/07/2017	--	--	26.4	29	0.57	1251	7.6	22
	D	07/11/2017	--	--	0.2	-7	0.20	452	14.7	42
	D	09/18/2017	--	--	0.3	-81	0.20	454	17.1	--
TM-MW-04	D	11/06/2013	--	28	0.1	-85	0.35	795	15.0	4
	D	02/25/2014	--	10 U	10.7	-130	4.64	9141	8.5	15
	D	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	0.28	--	--	3063.7	13.13	--
	D	08/18/2016	--	--	0.09	-124.2	--	3576	15.3	9.36
	D	03/08/2017	--	--	9.6	90	1.86	3865	7.6	2
	D	07/11/2017	--	--	0.3	-79	1.44	3039	13.3	24
	D	09/18/2017	--	--	0.3	-119	1.08	2330	15.7	--
TM-MW-05	D	11/06/2013	--	10 U	0.1	-94	0.61	1343	16.3	2
	D	02/26/2014	--	15	0.4	18	0.64	1416	13.7	1
	D	03/08/2017	--	--	0.1	-3	0.29	656	10.0	7
	D	07/11/2017	--	--	0.3	59	0.46	1028	13.0	12
	D	09/18/2017	--	--	0.1	-163	0.40	902	14.0	--
TM-MW-06	D	11/07/2013	--	10 U	0.1	-2	0.44	982	16.8	3
	D	02/24/2014	--	14	0.1	-271	0.49	1082	11.4	1
	D	03/08/2017	--	--	0.3	32	0.39	869	10.5	5
	D	07/11/2017	--	--	0.1	-64	0.70	1536	17.2	4
	D	09/18/2017	--	--	0	-56	0.44	997	17.6	--
UG-MW-01	D	07/03/2012	--	10 U	3.9	54	0.18	401	13.0	--
	D	08/30/2012	--	10 U	8.0	80	0.15	347	14.7	5
	D	11/05/2013	--	10 U	2.9	52	0.16	366	14.2	2
	D	02/25/2014	--	10 U	2.6	-7	0.18	421	10.1	6
UG-MW-02	B	07/03/2012	--	10 U	0.3	-37	0.24	556	14.5	3
	B	08/29/2012	--	10 U	4.2	-57	0.20	452	17.5	8
UG-MW-02R	B	11/07/2013	--	10 U	1.8	-117	0.20	456	14.9	2
	B	02/24/2014	--	10 U	0.4	-21	0.21	473	9.6	2
	B	03/07/2017	--	--	0.2	6	0.20	454	9.3	1
	B	07/11/2017	--	--	0	-92	0.19	440	13.9	1
	B	09/19/2017	--	--	0.1	-136	0.18	418	15.9	--
UST29-MW-101	D	05/14/2014	--	--	0.03	9.2	--	1027	13.5	28.7
	D	08/13/2014	--	--	0.64	93.7	--	1078	16.6	9.52
	D	11/05/2014	--	--	0.09	-31.6	--	831	15.6	70.6
	D	02/18/2015	--	--	0.52	-146.6	--	992	11.2	45.9
	D	11/18/2015	--	--	0.35	2.5	--	1333	14.3	32
	D	02/10/2016	--	--	0.5	-125	--	1208	9.7	34.4
	D	05/24/2016	--	--	0.44	99.2	--	982	13.6	28.4
	D	08/18/2016	--	--	0.4	-4.3	--	717	16.8	7.22
	D	03/08/2017	--	--	1.6	28	0.46	1020	9.0	23
	D	07/11/2017	--	--	0.1	-120	0.41	925	14.6	20
	D	09/18/2017	--	--	0.2	-124	0.42	931	16.6	--

Table 6-11. Groundwater Data for Conventionals and Field Parameters
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Salinity (g/kg)	Specific Conductance (uS/cm)	Temperature (deg C)	Turbidity (NTU)
Location	Site Unit	Sample Date								
UST29-MW-102	D	05/14/2014	--	--	0.07	-92.8	--	1152	13.6	7.47
	D	08/13/2014	--	--	0.74	89.5	--	826	15.4	2.28
	D	11/06/2014	--	--	0.11	-39.4	--	665	15.2	2.23
	D	02/18/2015	--	--	0.46	-56.3	--	654.8	12.2	2.97
	D	07/11/2017	--	--	0.2	-8	0.16	370	13.7	9
UST29-MW-103	D	05/14/2014	--	--	0.09	-174.1	--	642.4	11.6	10.7
	D	08/13/2014	--	--	0.78	96.2	--	802	15.1	2.21
	D	11/06/2014	--	--	0.17	29.8	--	708	15.1	7.02
	D	02/18/2015	--	--	0.35	-153.2	--	728	11.0	1.03
	D	05/23/2016	--	--	0.16	--	--	683.9	12.58	--
	D	08/18/2016	--	--	0.2	-123.9	--	1004	15.5	1.28
	D	03/07/2017	--	--	3.1	23	0.48	1051	8.8	3
	D	07/11/2017	--	--	0.4	-48	0.25	576	13.6	7
	D	09/18/2017	--	--	0.3	-131	0.32	734	15.9	--
UST68-MW-01	B	06/06/2012	--	10 U	0.4	-19	0.19	434	14.8	4
	B	08/27/2012	--	10 U	1.2	-68	0.38	845	18.2	4
UST68-MW-02	A	06/06/2012	--	10 U	1.1	-13	0.10	229	15.0	2
	A	08/27/2012	--	10 U	1.7	-68	0.23	527	17.3	5
UST68-MW-04	A	06/06/2012	--	10 U	0.6	-124	0.18	409	14.4	10
	A	08/27/2012	--	23	1.1	-142	0.47	1054	17.0	8
UST68-MW-05	A	06/06/2012	--	10 U	0.3	-77	10.90	20253	15.9	2
	A	08/28/2012	--	10 U	0.8	-273	1.18	2535	18.6	1
	A	09/18/2017	--	--	0.1	-96	1.12	2414	15.7	--
UST69-MW-01	D	06/08/2012	--	10 U	0.2	-105	0.13	292	15.9	5
	D	08/28/2012	--	10 U	1.1	-126	0.14	321	19.2	5
UST70-MW-02	B	06/07/2012	--	10 U	0.5	-62	4.39	8768	23.2	1
	B	08/29/2012	--	24	2.1	43	11.50	21365	26.3	292
	B	11/07/2013	--	10 U	0.3	209	15.70	28426	17.5	34
	B	02/23/2014	--	10 U	2.3	13	9.41	17667	11.4	2
	B	05/12/2014	--	--	1.65	1.1	--	11812	13.3	24.1
	B	08/11/2014	--	--	0.61	33	--	26580	19.5	6.95
	B	11/04/2014	--	--	2.56	77.1	--	8234	16.9	14.5
	B	02/19/2015	--	--	1.71	33.6	--	15307	11.9	9.36
	B	11/17/2015	--	--	6.67	132.2	--	19856	14.9	10.2
	B	02/08/2016	--	--	1.91	-31.8	--	26724	10.4	7.81
	B	05/24/2016	--	--	1.07	-12.8	--	17532	14.4	8.64
	B	08/18/2016	--	--	0.5	-15.8	--	34467	18.8	29.2
	B	03/08/2017	--	--	4.3	33	6.47	12466	9.2	8
	B	07/11/2017	--	--	0.6	20	10.20	19111	15.7	39
	B	09/18/2017	--	--	1.2	16	19.10	33878	17.4	--
UST70-MW-101	B	05/12/2014	--	--	0.23	25.8	--	1705	14.4	10.6
	B	08/11/2014	--	--	0.71	39.5	--	2234	18.8	5.4
	B	11/04/2014	--	--	1.36	99.2	--	2044	17.9	2.19
	B	02/18/2015	--	--	0.19	73.9	--	1401	13.0	3.84
	B	11/17/2015	--	--	3.88	103.6	--	3078	15.6	6.28
	B	02/08/2016	--	--	1.24	-44.3	--	1210	11.5	6.34
	B	05/23/2016	--	--	0.1	-38	--	1326	14.2	4.1
	B	08/17/2016	--	--	0.11	-40.4	--	2062	17.8	3.53
UST70-MW-102	B	05/12/2014	--	--	0.35	-141.5	--	1717	14.5	1.89
	B	08/11/2014	--	--	0.63	55.9	--	1970	19.2	3.61
	B	11/04/2014	--	--	0.16	37.7	--	2019	18.4	6.47
	B	02/18/2015	--	--	0.52	-53.5	--	1394	13.4	2.96
	B	11/17/2015	--	--	0.4	9.1	--	1658	16.9	9.03
	B	02/08/2016	--	--	0.15	-5.6	--	2092	12	15.3
	B	05/24/2016	--	--	0.08	-101.1	--	1125	14.6	5.27
	B	08/17/2016	--	--	0.07	-127	--	1379	18.2	5.8
	B	03/07/2017	--	--	0.3	77	0.52	1143	10.6	22
	B	07/11/2017	--	--	0.4	-28	0.62	1370	15.7	25
	B	09/18/2017	--	--	0.2	-121	0.56	1239	18.1	--

Table 6-11. Groundwater Data for Conventionals and Field Parameters
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Salinity (g/kg)	Specific Conductance (uS/cm)	Temperature (deg C)	Turbidity (NTU)
Location	Site Unit	Sample Date								
UST71-MW-101	B	05/12/2014	--	--	0.29	-6.5	--	1792	13.5	35.8
	B	08/12/2014	--	--	0.66	204.9	--	11535	17.3	2.75
	B	11/05/2014	--	--	0.15	87.4	--	1982	17.0	4.51
	B	02/17/2015	--	--	0.64	115.2	--	1405	13.1	3.50
	B	11/17/2015	--	--	0.98	126.8	--	1251	16.2	7.24
	B	02/09/2016	--	--	0.09	-46	--	2025	12.7	7.09
	B	05/23/2016	--	--	0.12	101.3	--	2502	14.2	4.39
	B	08/17/2016	--	--	0.22	-81.7	--	18848	17.9	1.92
	B	03/09/2017	--	--	0.1	-61	0.34	763	11.0	2
	B	07/11/2017	--	--	0.1	-62	2.58	5295	16.9	8
	B	09/18/2017	--	--	0.2	-25	8.23	15669	17.9	--
UST71-MW-102	B	05/12/2014	--	--	0.27	42.8	--	3118	14.3	12.7
	B	08/11/2014	--	--	1.9	68.4	--	3381	18.4	7.44
	B	11/04/2014	--	--	0.55	-16.1	--	259.4	14.8	56.7
	B	02/17/2015	--	--	0.30	50.8	--	193.7	11.7	95.1
	B	11/17/2015	--	--	7.5	14.7	--	89.1	12.3	102
	B	02/10/2016	--	--	5.5	-50.4	--	124.1	10.2	44
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/24/2016	--	--	0.91	39.2	--	915	14.6	--
	B	08/18/2016	--	--	0.53	-41.7	--	2629	18.8	--
UST71-MW-103	B	05/13/2014	--	--	0.16	-232	--	3189	15.0	134
	B	08/12/2014	--	--	0.52	61.9	--	3205	19.5	--
	B	11/05/2014	--	--	0.17	36.0	--	2423	17.6	28.5
	B	02/18/2015	--	--	0.68	43.9	--	2184	13.1	74.8
	B	11/18/2015	--	--	2.33	-3.7	--	1836	16.1	186
	B	02/09/2016	--	--	2.07	-93	--	1714	12.1	156
	B	05/23/2016	--	--	0.09	111.3	--	1761	14.6	--
	B	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	0.09	-90	--	2883	19.2	21.2
	B	03/08/2017	--	--	1.5	-70	0.28	636	10.0	11
	B	07/11/2017	--	--	0.5	-67	1.28	2728	17.7	13
	B	09/18/2017	--	--	0.2	-50	1.44	3061	17.1	--
UST71-MW-104	B	05/12/2014	--	--	0.22	-19.4	--	1549	12.7	16.4
	B	08/11/2014	--	--	0.19	24.4	--	2174	17.5	4.78
	B	11/05/2014	--	--	0.13	123.2	--	1143	16.8	1.70
	B	02/18/2015	--	--	0.07	-194.1	--	806	12.3	6.09
	B	03/09/2017	--	--	1.1	-40	0.25	560	9.4	35
	B	07/11/2017	--	--	0.1	-174	0.27	617	15.1	28
	B	09/19/2017	--	--	0.3	-234	0.34	768	15.7	--

Table 6-12. Ammonia and Sulfide Data for Groundwater, Porewater, and Surface Water
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL				Ammonia		Sulfide		
				Total Ammonia (as N) (mg/L)	Un-ionized Ammonia (as NH ₃) (mg/L)	Free Sulfide: HS ⁻ + H ₂ S (mg/L)	Hydrogen Sulfide (as H ₂ S) (mg/L)	Total Dissolved Sulfide (mg/L)
					0.035		0.002	0.05
Location	Site Unit	Sample Date						
Groundwater								
CN-MW-01	E	11/4/13		1.45	0.0013	--	--	0.035 J
	E	2/25/14		1.21	0.00050	--	--	4.00
LP-MW-01	C	11/06/13		10.7	13.0	--	--	0.050 U
	C	02/24/14		4.18	5.08	--	--	1.12
	C	02/24/14	FD	4.2		--	--	1.18
	C	07/10/17		0.737	0.892	0.0094	7.0E-08	0.16
LP-MW-02	C	11/5/13		0.625	0.0012	--	--	3.56
	C	2/24/14		0.62	0.155	--	--	2.59
	C	7/10/17		0.359	0.0007	0.0094	0.007	0.050 U
LP-MW-03	C	07/10/17		8.19	0.036	0.0012	0.0005	0.050 U
LP-MW-04	C	07/10/17		188	1.36	0.0010	0.0003	0.050 U
LP-MW-05	C	07/10/17		7.75	0.049	0.028	0.010	0.23
	C	07/10/17	FD	8.87	0.056	0.12	0.044	0.21
LP-MW-06	C	07/10/17		49.5	0.107	0.087	0.052	0.050 U
LP-MW-07	C	7/10/17		53.6	0.356	0.11	0.041	0.050 U
MW-01	A	6/6/12		0.05 U	0.00061 U	--	--	0.05 U
	A	8/27/12		0.050 U	0.00019 U	--	--	0.050 U
	A	11/7/13		0.050 U	0.00028 U	--	--	0.050 U
	A	2/23/14		0.050 U	0.00027 U	--	--	0.050 U
MW-02	A	6/6/12		0.118	0.00385	--	--	0.05 U
	A	8/27/12		0.098	0.00545	--	--	0.050 U
	A	11/14/13		0.081	0.00259	--	--	0.050 U
	A	2/23/14		0.14	0.00668	--	--	0.050 U
MW-05	D	6/5/12		0.662	0.00012	--	--	3.01
	D	8/31/12		0.667	0.00110	--	--	0.050 U
	D	11/6/13		0.824	0.00142	--	--	0.17
	D	2/25/14		1.1	0.00095	--	--	0.508
MW-06	C	6/7/12		15.5	0.136	--	--	0.05 U
	C	8/29/12		15.6	0.086	--	--	0.050 U
	C	11/6/13		16.3	0.157	--	--	0.050 U
	C	2/23/14		16.2	0.107	--	--	0.050 U
	C	2/23/14	FD	16.9	0.111	--	--	0.050 U
	C	7/10/17		19.5	0.359	--	--	0.050 U
NRP-MW-02	D	6/5/12		0.383	0.00015	--	--	0.506
	D	8/31/12		0.451	0.00066	--	--	0.050 U
	D	11/6/13		1.84	0.00341	--	--	0.050 U
	D	2/25/14		1.47	0.00126	--	--	0.173
NRP-MW-03	D	6/5/12		11.3	0.0101	--	--	0.2 U
	D	8/30/12		15.7	0.0152	--	--	0.240
	D	11/5/13		15.8	0.0174	--	--	0.174
	D	2/25/14		14.2	0.0104	--	--	0.235
PM-MW-07	B	11/7/13		0.050 U		--	--	0.050 U
	B	11/7/13	FD	0.050 U		--	--	0.050 U
	B	2/24/14		0.050 U	0.00013 U	--	--	0.050 U
PM-MW-08	B	11/5/13		0.050 U	0.00010 U	--	--	0.050 U
	B	2/24/14		0.050 U	0.00017 U	--	--	0.050 U
REC1-MW-09	A	9/13/12		0.249	0.068	--	--	0.050 U
	A	9/13/12	FD	0.236	0.064	--	--	0.050 U
	A	11/8/13		0.176	0.0019	--	--	0.050 U
	A	2/24/14		0.082	0.00031	--	--	0.050 U
REC3-MW-01	B	6/7/12		0.05 U	0.00085 U	--	--	0.05 U
	B	8/29/12		0.025 J	0.00006 J	--	--	0.050 U
REC3-MW-1R	B	11/14/13		0.050 U	0.00026 U	--	--	0.050 U
	B	2/24/14		0.050 U	0.00022 U	--	--	0.050 U
REC6-MW-02	C	6/5/12		8.27	0.0251	--	--	21.5
	C	8/30/12		8.15	0.138	--	--	0.906 J
	C	8/30/12	FD	8.3	0.141	--	--	0.551 J
	C	11/7/13		8.27	0.251	--	--	0.034 J
	C	2/24/14		1.37	0.0034	--	--	11.9
	C	7/10/17		7.59	0.257	0.97	0.087	16.2

Table 6-12

Table 6-12. Ammonia and Sulfide Data for Groundwater, Porewater, and Surface Water
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL				Ammonia		Sulfide		
				Total Ammonia (as N) (mg/L)	Un-ionized Ammonia (as NH ₃) (mg/L)	Free Sulfide: HS ⁻ + H ₂ S (mg/L)	Hydrogen Sulfide (as H ₂ S) (mg/L)	Total Dissolved Sulfide (mg/L)
					0.035		0.002	0.05
Location	Site Unit	Sample Date						
REC7-MW-01	E	6/5/12		1.9	0.0021	--	--	0.429
	E	8/30/12		1.49	0.0018	--	--	0.050
	E	11/4/13		1.93	0.0032	--	--	0.050 U
	E	2/25/14		1.5	0.0012	--	--	0.107
REC7-MW-02	D	6/5/12		1.21	0.0030	--	--	0.14
	D	8/30/12		1.00	0.0029	--	--	0.050 U
	D	11/6/13		1.03	0.0032	--	--	0.050 U
	D	2/25/14		0.849	0.0015	--	--	0.288
REC7-MW-03	A	6/6/12		0.05 U	0.0008 U	--	--	0.05 U
	A	8/28/12		0.050 U	0.0003 U	--	--	0.050 U
	A	11/6/13		0.05 U	0.0001 U	--	--	0.050 U
	A	2/24/14		0.050 U	0.0002 U	--	--	0.050 U
REC7-MW-04	A	6/6/12		0.05 U	0.0017 U	--	--	0.05 U
	A	8/28/12		0.050 U	0.0011 U	--	--	0.050 U
	A	11/8/13		0.034 J	0.00086 J	--	--	0.050 U
	A	2/23/14		0.050 U	0.0011 U	--	--	0.050 U
SHB-MW-02	C	11/7/13		0.584	0.0014	--	--	0.050 U
	C	2/23/14		0.732	0.0011	--	--	0.050 U
TM-MW-06	D	11/7/13		2.18	0.0121	--	--	0.050 U
UST70-MW-02	B	6/7/12		0.575	0.0065	--	--	0.05 U
	B	8/29/12		0.158	0.0009	--	--	0.050 U
	B	11/7/13		0.071	0.0003	--	--	0.050 U
	B	2/23/14		0.036	0.0002	--	--	0.050 U
Intertidal Sediment Porewater								
PW-03	B	2/27/14		1.58	0.0318	--	--	23.5
	B	8/11/14		6.3 J	0.137 J	--	--	8.8 J
	B	8/11/14	FD	2.14 J	0.047 J	--	--	8.7 J
	B	2/19/15		--	--	0.06 UJ	0.005 UJ	--
	B	2/19/15	FD	--	--	0.06 UJ	0.005 UJ	--
PW-04	B	2/27/14		0.427	0.0020	--	--	0.050 U
	B	8/11/14		1.5	0.0103	--	--	9.09 J
	B	2/19/15		--	--	0.06 UJ	0.014 UJ	--
PW-05	C	2/27/14		2.02	0.192	--	--	10.7
	C	8/11/14		0.036 J	0.0043 J	--	--	8.02 J
	C	2/19/15		--	--	0.06 UJ	0.001 UJ	
	C	7/26/17		--	--	0.308	0.005	
PW-07	D	2/27/14		1.7	0.0074	--	--	15
	D	8/11/14		0.032 J	0.00008 J	--	--	2.67 J
	D	2/19/15		--	--	0.47 J	0.114 J	
Intertidal Seeps/Discharges								
SEEP-01	A	2/26/14		0.050 U	0.0006 U	--	--	0.050 U
	A	8/11/14		0.026 J	0.0005 J	--	--	0.05 UJ
SEEP-03	C	10/20/16		0.114	0.0018	--	--	--
	C	10/20/16	FD	0.105	0.0016	--	--	--
SEEP-10	D	10/20/16		3.10	0.0052	0.44	0.241	--
SEEP-11	D	10/20/16		1.60	0.0041	0.14	0.062	--
SEEP-12	D	10/20/16		2.11	0.0053	0.001 U	0.0004 U	--
SEEP-13	D	10/20/16		2.59	0.0038	1.30	0.761	--
Surface Water								
EWW-01	C	2/27/14		0.050 U	0.0005 U	--	--	0.050 U
	C	8/11/14		2.13	0.150	--	--	0.05 UJ
LP-SW-01	C	7/26/17		0.059	0.0050	0.001	0.00002	0.050 U
LP-SW-02	C	7/26/17		0.050 U	0.0041 U	--	--	0.050 U
	C	7/26/17	FD	0.050 U	0.0041 U	--	--	0.050 U
LP-SW-03	C	7/26/17		0.028 J	0.0018 J	0.002	0.00006	0.050 U

Notes:
Free sulfide data for the Seep locations represent sediment porewater (DGT samplers were embedded within the sediment bioactive zone).

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Aspect Consulting
3/12/2024
S:\Port of Everett 190583\Report Drafts\Public-Review RI Report 2024\Tables for PDF\6-13 Soil TPH PAH BTEX

K-C Upland Area RI/FS
1 of 14

Table 6-13. Soil Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

						TPH										BTEX					PAHs					CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						Gasoline-Range Organics (mg/kg)					Diesel-Range Organics (mg/kg)					Motor Oil-Range Organics (mg/kg)					Bunker C (mg/kg)					Total Petroleum Hydrocarbons (DFO Range) (mg/kg)					Benzene (mg/kg)					Toluene (mg/kg)					Ethylbenzene (mg/kg)					Total Xylenes (mg/kg)					1-Methylnaphthalene (mg/kg)					2-Methylnaphthalene (mg/kg)					Acenaphthene (mg/kg)					Acenaphthylene (mg/kg)					Anthracene (mg/kg)					Benzo(a,h)pyrene (mg/kg)					Fluoranthene (mg/kg)					Fluorene (mg/kg)					Naphthalene (mg/kg)					Phenanthrene (mg/kg)					Pyrene (mg/kg)					Benzo(a)anthracene (mg/kg)					Benzo(b)fluoranthene (mg/kg)					Benzo(k)fluoranthene (mg/kg)					Chrysene (mg/kg)					Dibenz(a,h)anthracene (mg/kg)					Indeno(1,2,3-cd)pyrene (mg/kg)					Total cPAHs TEQ (mg/kg)					Total cPAHs TMEQ (mg/kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						Saturated Soil PCL		Unsaturated Soil PCL		100	2000	2000	2000	2000	2000	2400	280000	350000	0.2	4500	0.64	1.2	210000	1100000	110000	140000	140000	140000	0.87	1100000	110000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Aspect Consulting
3/12/2024
S:\Port of Everett 190583\Report Drafts\Public-Review RI Report_2024\Tables for PDF\6-13 Soil TPH PAH BTEX

K-C Upland Area RI/FS
3 of 14

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

						TPH						BTEX				PAHs								CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						Gasoline-Range Organics (mg/kg)		Diesel-Range Organics (mg/kg)		Motor Oil-Range Organics (mg/kg)		Bunker C (mg/kg)		Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (mg/kg)		Benzene (mg/kg)		Toluene (mg/kg)		Ethylbenzene (mg/kg)		Total Xylenes (mg/kg)		1-Methylnaphthalene (mg/kg)		2-Methylnaphthalene (mg/kg)		Acenaphthene (mg/kg)		Acenaphthylene (mg/kg)		Anthracene (mg/kg)		Benzofluoranthene (mg/kg)		Fluoranthene (mg/kg)		Fluorene (mg/kg)		Naphthalene (mg/kg)		Phenanthrene (mg/kg)		Pyrene (mg/kg)		Benz(a)anthracene (mg/kg)		Benzo(a)pyrene (mg/kg)		Benzo(b)fluoranthene (mg/kg)		Benzo(k)fluoranthene (mg/kg)		Chrysene (mg/kg)		Dibenz(a,h)anthracene (mg/kg)		Indeno(1,2,3-cd)pyrene (mg/kg)		Total cPAHs TEQ (mg/kg)		Total cPAHs TMEQ (mg/kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						100	2000	2000	2000	2000	2000	2400	280000	350000	0.2	4500	0.64	1.2	2100000	1100000	110000	140000	140000	0.87	1100000	110000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

							TPH								PAHs				CPAHs															
							Gasoline-Range Organics (mg/kg)		Diesel-Range Organics (mg/kg)	Motor Oil-Range Organics (mg/kg)	Bunker C (mg/kg)	Total Petroleum Hydrocarbons (ID-C Range) (mg/kg)	Benzene (mg/kg)	Toluene (mg/kg)	Ethylbenzene (mg/kg)	Total Xylenes (mg/kg)	1-Methylnaphthalene (mg/kg)	2-Methylnaphthalene (mg/kg)	Acenaphthene (mg/kg)	Acenaphthylene (mg/kg)	Anthracene (mg/kg)	Benzo(a,h)pyrene (mg/kg)	Fluoranthene (mg/kg)	Fluorene (mg/kg)	Naphthalene (mg/kg)	Phenanthrene (mg/kg)	Pyrene (mg/kg)	Benzo(b)fluoranthene (mg/kg)	Benzo(k)fluoranthene (mg/kg)	Chrysene (mg/kg)	Dibenz(a,h)anthracene (mg/kg)	Indeno(1,2,3-cd)pyrene (mg/kg)	Total cPAHs TEC (mg/kg)	Total cPAHs TMEQI (mg/kg)
Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL							100 100	2000 2000	2000 2000	2000 2000	2000 2000	2400 2400	280000 280000	350000 350000	0.2 3.7	4500 4500	0.64 13	1.2 23	210000 210000	1100000 1100000	110000 110000	140000 140000	140000 140000	0.87 17	1100000 1100000	110000 110000							130 130	0.12 2.3
Location	Site Unit	Sample Depth/ Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/ Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?																												
BUST-S66	B	3.5	13		12/12/2013		--	--	--	550	550	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.02	0.044	0.11	0.01 U	0.084	0.065	0.28	0.075	0.062	0.059	0.025	0.12	0.01 U	0.028	0.0824	0.0929
BUST-S68	B	3.5	13		12/19/2013		--	--	--	500	500	--	--	--	--	--	0.023	0.012	0.033	0.032	0.049	0.01 U	0.01 U	0.022	0.099	0.046	0.044	0.059	0.012	0.078	0.01 U	0.027	0.0597	0.065
BUST-S69	B	4	13		01/03/2014		--	--	--	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS-B-01	B	4.5 - 5.5 6.5 - 7.5	16 - 15 14 - 13		07/06/2012 07/06/2012		2 U 2 U	50 U 50 U	250 U 250 U	-- ND	0.03 U 0.03 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U	-- --	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.03	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U	0.023	0.0106	0.00913	
CMS-B-04	B	12	9		11/20/2013	Yes	2 U	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01	0.012	0.01 U	0.011	0.01 U	0.0133	0.0134
CMS-B-05	B	4.5 6 10.5	16.5 15 10.5		11/13/2013 11/13/2013 11/13/2013		2 U 2 U 2 U	50 U 50 U 50 U	450 250 U 250 U	-- ND ND	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0.1 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.15 0.01 U 0.01 U	0.087 0.01 0.01 U	0.55 0.01 U 0.01 U	0.1 0.01 U 0.01 U	0.04 0.01 U 0.01 U	0.7 0.01 U 0.01 U	0.58 0.01 U 0.01 U	0.23 0.01 U 0.01 U	0.18 0.01 U 0.01 U	0.22 0.01 U 0.01 U	0.08 0.01 U 0.01 U	0.28 0.01 U 0.01 U	0.026 0.01 U 0.01 U	0.097 0.01 U 0.01 U	0.248 ND ND	0.277 ND ND	
CMS-B-06	B	11	9.5		11/20/2013	Yes	--	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSB1X-B-01	B	5.5	10		08/26/2020	Yes	--	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	0.017	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.017	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND
CMSB1X-B-02	B	5.5	10		08/27/2020	Yes	--	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	0.084	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.011	0.042	0.014	0.01 U	0.019	0.044	0.015	0.016	0.02	0.01 U	0.014	0.01 U	0.011	0.0217	0.023
CMSB1X-S-01	B	3.5	12		08/26/2020	Yes	--	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMSB1X-S-02	B	3.5	12		08/26/2020	Yes	--	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMSB2X-B-01	B	5.5	10.5		08/20/2020	Yes	--	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND
CMSB2X-B-02	B	6.5	10		08/20/2020	Yes	--	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	0.03	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND
CMSB2X-S-01	B	4.5	13.5		08/19/2020	Yes	--	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMSB2X-S-02	B	3	13.5		08/19/2020	Yes	--	50 U	250 U	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMS-MW-01R	B	7.5 9.5	8.5 6.5		11/12/2013 11/12/2013	Yes	2 U 2 U	670 X 50 U	1300 250 U	-- ND	1970 ND	-- --	-- --	-- --	-- --	2.5 0.01 U	0.030 J 0.01 U	1.1 0.01 U	0.011 J 0.01 U	2.5 0.01 U	2.6 0.01 U	0.70 J 0.01 U	8.4 0.01 U	1.1 0.01 U	0.015 J 0.01 U	0.01 UJ 0.01 U	0.014 J 0.01 U	0.01 UJ 0.01 U	0.022 J 0.01 U	0.01 UJ 0.01 U	0.01 UJ 0.01 U	0.00962 ND	0.01149 ND	
CMS-MW-02	B	7 8.5 16	14 12.5 5		10/30/2013 10/30/2013 10/30/2013	Yes	2 U 2 U 2 U	50 U 50 U 50 U	250 U 250 U 250 U	-- ND ND	-- -- ND	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.01 U 0.01 U 0.01 U	0.00762 ND	0.00785 ND		
CMSX-B-01	B	5	11.5		08/03/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-02	B	5	11.5		07/30/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-04	B	9	11.5		07/29/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-06	B	8.5	12		07/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.017	0.047	0.01 U	0.011	0.026	0.049	0.026	0.024	0.029	0.01 U	0.035	0.01 U	0.015	0.0324	0.0353	
CMSX-B-07	B	5	11		08/04/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-08	B	5	11		08/03/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-09	B	9	11		07/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	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	ND	ND	
CMSX-B-10	B	9.5	11		07/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-11	B	9.5	11.5		07/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-12	B	9	11.5		07/27/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-13	B	5	11		07/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-15	B	9	11		07/28/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.011	0.026	0.01 U	0.01 U	0.013	0.023	0.013	0.016	0.02	0.01 U	0.019	0.01 U	0.011	0.0216	0.0225	
CMSX-B-17	B	10	11		07/27/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.016	0.0171	
CMSX-B-18	B	5	11		07/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-21	B	9.5	11		07/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-22	B	10	11		07/17/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-23	B	4.5	11		08/11/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.017	0.01 U	0.012	0.013	0.01 U	0.012	0.01 U	0.0154	0.0155	
CMSX-B-25	B	5.5	10.5		07/16/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-26	B	9.5	10.5		07/13/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-28	B	8	7.5		08/25/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.053	0.01 U	0.044	0.01 U	0.016	0.04	0.01 U	0.045	0.073	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	ND	
CMSX-B-29	B	6	9.5		08/13/2020	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0														

Table 6-13. Soil Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

							TPH										BTEX										PAHs										CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							Gasoline-Range Organics (mg/kg)					Diesel-Range Organics (mg/kg)					Motor Oil-Range Organics (mg/kg)					Bunker C (mg/kg)					Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (mg/kg)					Benzene (mg/kg)					Toluene (mg/kg)					Ethylbenzene (mg/kg)					Total Xylenes (mg/kg)					1-Methylnaphthalene (mg/kg)					2-Methylnaphthalene (mg/kg)					Acenaphthene (mg/kg)					Acenaphthylene (mg/kg)					Anthracene (mg/kg)					Benz[a]g(h,i)perylene (mg/kg)					Fluoranthene (mg/kg)					Fluorene (mg/kg)					Naphthalene (mg/kg)					Phenanthrene (mg/kg)					Pyrene (mg/kg)					Benz[e]planthracene (mg/kg)					Benz[a]pyrene (mg/kg)					Benz[b]fluoranthene (mg/kg)					Benz[k]fluoranthene (mg/kg)					Chrysene (mg/kg)					Dibenz[a,h]anthracene (mg/kg)					Indeno[1,2,3-cd]pyrene (mg/kg)					Total cPAHs TEQ (mg/kg)					Total cPAHs TMEQ (mg/kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL							100 100	2000 2000	2000 2000	2000 2000	2000 2000	2400 2400	280000 280000	350000 350000	0.2 3.7	4500 4500	0.64 13	1.2 23	210000 210000	1100000 1100000	110000 110000	140000 140000	140000 140000	0.87 17	1100000 1100000	110000 110000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Aspect Consulting
3/12/2024
S:\Port of Everett 190583\Report Drafts\Public-Review RI Report_2024\Tables for PDF\6-13 Soil TPH PAH BTEX

K-C Upland Area RI/FS
7 of 14

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Aspect Consulting
3/12/2024
S:\Port of Everett 190583\Report Drafts\Public-Review RI Report_2024\Tables for PDF\6-13 Soil TPH PAH BTEX

K-C Upland Area RI/FS
8 of 14

Table 6-13. Soil Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

						TPH					BTEX					PAHs					CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Gasoline-Range Organics (mg/kg)					Diesel-Range Organics (mg/kg)					Motor Oil-Range Organics (mg/kg)					Bunker C (mg/kg)					Total Petroleum Hydrocarbons (DFO Range) (mg/kg)					Benzene (mg/kg)					Toluene (mg/kg)					Ethylbenzene (mg/kg)					Total Xylenes (mg/kg)					1-Methylnaphthalene (mg/kg)					2-Methylnaphthalene (mg/kg)					Acenaphthene (mg/kg)					Acenaphthylene (mg/kg)					Anthracene (mg/kg)					Benz[a]anthracene (mg/kg)					Fluoranthene (mg/kg)					Fluorene (mg/kg)					Naphthalene (mg/kg)					Phenanthrene (mg/kg)					Pyrene (mg/kg)					Benzo[a]anthracene (mg/kg)					Benzo[b]fluoranthene (mg/kg)					Benzo[k]fluoranthene (mg/kg)					Chrysene (mg/kg)					Dibenz[a,h]anthracene (mg/kg)					Indeno[1,2,3-cd]pyrene (mg/kg)					Total cPAHs TEQ (mg/kg)					Total cPAHs TMEQ (mg/kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Saturated Soil PCL					Unsaturated Soil PCL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Table 6-13. Soil Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

						TPH					BTEX					PAHs					CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						Gasoline-Range Organics (mg/kg)					Diesel-Range Organics (mg/kg)					Motor Oil-Range Organics (mg/kg)					Bunker C (mg/kg)					Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (mg/kg)					Benzene (mg/kg)					Toluene (mg/kg)					Ethylbenzene (mg/kg)					Total Xylenes (mg/kg)					1-Methylnaphthalene (mg/kg)					2-Methylnaphthalene (mg/kg)					Acenaphthene (mg/kg)					Acenaphthylene (mg/kg)					Anthracene (mg/kg)					Benzo(g,h,i)perylene (mg/kg)					Fluoranthene (mg/kg)					Fluorene (mg/kg)					Naphthalene (mg/kg)					Phenanthrene (mg/kg)					Pyrene (mg/kg)					Benzo(a)anthracene (mg/kg)					Benzo(b)fluoranthene (mg/kg)					Benzo(k)fluoranthene (mg/kg)					Chrysene (mg/kg)					Dibenz(a,h)anthracene (mg/kg)					Indeno(1,2,3-cd)pyrene (mg/kg)					Total cPAHs TEQ (mg/kg)					Total cPAHs TMEQ (mg/kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						100 100	2000 2000	2000 2000	2000 2000	2000 2000	2400 2400	280000 280000	350000 350000	0.2 3.7	4500 4500	0.64 13	1.2 23	210000 210000	1100000 1100000	110000 110000	140000 140000	140000 140000	0.87 17	1100000 1100000	110000 110000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Table 6-13. Soil Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

							TPH					BTEX					PAHs					CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Gasoline-Range Organics (mg/kg)					Diesel-Range Organics (mg/kg)					Motor Oil-Range Organics (mg/kg)					Bunker C (mg/kg)					Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (mg/kg)					Benzene (mg/kg)					Toluene (mg/kg)					Ethylbenzene (mg/kg)					Total Xylenes (mg/kg)					1-Methylnaphthalene (mg/kg)					2-Methylnaphthalene (mg/kg)					Acenaphthene (mg/kg)					Acenaphthylene (mg/kg)					Anthracene (mg/kg)					Benz[ghi]perylene (mg/kg)					Fluoranthene (mg/kg)					Fluorene (mg/kg)					Naphthalene (mg/kg)					Phenanthrene (mg/kg)					Pyrene (mg/kg)					Benzo[a]anthracene (mg/kg)					Benzo[b]fluoranthene (mg/kg)					Benzo[k]fluoranthene (mg/kg)					Chrysene (mg/kg)					Dibenz[a,h]anthracene (mg/kg)					Indeno[1,2,3-cd]pyrene (mg/kg)					Total cPAHs TEQ (mg/kg)					Total cPAHs TMED (mg/kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL							100 100	2000 2000	2000 2000	2000 2000	2000 2000	2400 2400	280000 280000	350000 350000	0.2 3.7	4500 4500	0.64 13	1.2 23	210000 210000	1100000 1100000	110000 110000	140000 140000	140000 140000	0.87 17	1100000 1100000	110000 110000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Aspect Consulting
3/12/2024
S:\Port of Everett 190583\Report Drafts\Public-Review RI Report_2024\Tables for PDF\6-13 Soil TPH PAH BTEX

K-C Upland Area RI/FS

Table 6-13. Soil Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

						TPH					BTEX					PAHs					CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						Gasoline-Range Organics (mg/kg)					Diesel-Range Organics (mg/kg)					Motor Oil-Range Organics (mg/kg)					Bunker C (mg/kg)					Total Petroleum Hydrocarbons (TPH) (mg/kg)					Benzene (mg/kg)					Toluene (mg/kg)					Ethylbenzene (mg/kg)					Total Xylenes (mg/kg)					1-Methylnaphthalene (mg/kg)					2-Methylnaphthalene (mg/kg)					Acenaphthene (mg/kg)					Acenaphthylene (mg/kg)					Anthracene (mg/kg)					Benzofluoranthene (mg/kg)					Fluoranthene (mg/kg)					Fluorene (mg/kg)					Naphthalene (mg/kg)					Phenanthrene (mg/kg)					Pyrene (mg/kg)					Benz[a]anthracene (mg/kg)					Benzofluoranthene (mg/kg)					Benzofluoranthene (mg/kg)					Chrysene (mg/kg)					Dibenz[a,h]anthracene (mg/kg)					Indeno[1,2,3-cd]pyrene (mg/kg)					Total cPAHs TEQ (mg/kg)					Total cPAHs TMEQ (mg/kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						100	2000	2000	2000	2000	2400	280000	350000	0.2	4500	0.64	1.2	210000	1100000	110000	140000	140000	0.87	1100000	110000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Aspect Consulting
3/12/2024
S:\Port of Everett 190583\Report Drafts\Public-Review RI Report_2024\Tables for PDF\6-13 Soil TPH PAH BTEX

K-C Upland Area RI/FS
14 of 14

Table 6-14. Groundwater Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			TPH										BTEX										PAHs										cPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Gasoline-Range Organics (ug/L)				Diesel-Range Organics (ug/L)				Motor Oil-Range Organics (ug/L)				Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (ug/L)				Benzene (ug/L)		Toluene (ug/L)		Ethylbenzene (ug/L)		Total Xylenes (ug/L)		1-Methylnaphthalene (ug/L)		2-Methylnaphthalene (ug/L)		Acenaphthene (ug/L)		Acenaphthylene (ug/L)		Anthracene (ug/L)		Benzo(g,h,i)perylene (ug/L)		Fluoranthene (ug/L)		Fluorene (ug/L)		Naphthalene (ug/L)		Phenanthrene (ug/L)		Pyrene (ug/L)		Benz(a)anthracene (ug/L)		Benzo(e)pyrene (ug/L)		Benzo(b)fluoranthene (ug/L)		Benzo(k)fluoranthene (ug/L)		Chrysene (ug/L)		Dibenz(a,h)anthracene (ug/L)		Indeno(1,2,3-cd)pyrene (ug/L)		Total cPAHs TEQ (ug/L)		Centrifuged																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Groundwater PCL			1000	500	500	500	1.6	102	21	106	1.5	32	30		100	8	6	10	89	100	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Table 6-14. Groundwater Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			TPH				BTEX				PAHs				CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Gasoline-Range Organics (ug/L)				Diesel-Range Organics (ug/L)				Motor Oil-Range Organics (ug/L)				Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (ug/L)				Benzene (ug/L)				Toluene (ug/L)				Ethylbenzene (ug/L)				Total Xylenes (ug/L)				1-Methylnaphthalene (ug/L)				2-Methylnaphthalene (ug/L)				Acenaphthene (ug/L)				Acenaphthylene (ug/L)				Anthracene (ug/L)				Benzo(g,h,i)perylene (ug/L)				Fluoranthene (ug/L)				Fluorene (ug/L)				Naphthalene (ug/L)				Phenanthrene (ug/L)				Pyrene (ug/L)				Benz(a)anthracene (ug/L)				Benzo(a)pyrene (ug/L)				Benzo(b)fluoranthene (ug/L)				Benzo(k)fluoranthene (ug/L)				Chrysene (ug/L)				Dibenz(a,h)anthracene (ug/L)				Indeno(1,2,3-cd)pyrene (ug/L)				Total cPAHs TEQ (ug/L)				Centrifuged Prior to PAH Analysis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Groundwater PCL			1000	500	500	500	1.6	102	21	106	1.5	32	30		100	8	6	10	89	100	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Table 6-14. Groundwater Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			TPH				BTEX				PAHs				CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Gasoline-Range Organics (ug/L)				Diesel-Range Organics (ug/L)				Motor Oil-Range Organics (ug/L)				Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (ug/L)				Benzene (ug/L)				Toluene (ug/L)				Ethylbenzene (ug/L)				Total Xylenes (ug/L)				1-Methylnaphthalene (ug/L)				2-Methylnaphthalene (ug/L)				Acenaphthene (ug/L)				Acenaphthylene (ug/L)				Anthracene (ug/L)				Benzo(g,h,i)perylene (ug/L)				Fluoranthene (ug/L)				Fluorene (ug/L)				Naphthalene (ug/L)				Phenanthrene (ug/L)				Pyrene (ug/L)				Benz(a)anthracene (ug/L)				Benzo(a)pyrene (ug/L)				Benzo(b)fluoranthene (ug/L)				Benzo(k)fluoranthene (ug/L)				Chrysene (ug/L)				Dibenz(a,h)anthracene (ug/L)				Indeno(1,2,3-cd)pyrene (ug/L)				Total cPAHs TEQ (ug/L)				Centrifuged Prior to PAH Analysis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Groundwater PCL			1000	500	500	500	1.6	102	21	106	1.5	32	30		100	8	6	10	89	100	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Table 6-14. Groundwater Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			TPH				BTEX				PAHs				CPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			Gasoline-Range Organics (ug/L)				Diesel-Range Organics (ug/L)				Motor Oil-Range Organics (ug/L)				Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (ug/L)				Benzene (ug/L)				Toluene (ug/L)				Ethylbenzene (ug/L)				Total Xylenes (ug/L)				1-Methylnaphthalene (ug/L)				2-Methylnaphthalene (ug/L)				Acenaphthene (ug/L)				Acenaphthylene (ug/L)				Anthracene (ug/L)				Benzo(g,h,i)perylene (ug/L)				Fluoranthene (ug/L)				Fluorene (ug/L)				Naphthalene (ug/L)				Phenanthrene (ug/L)				Pyrene (ug/L)				Benz(a)anthracene (ug/L)				Benzo(a)pyrene (ug/L)				Benzo(b)fluoranthene (ug/L)				Benzo(k)fluoranthene (ug/L)				Chrysene (ug/L)				Dibenz(a,h)anthracene (ug/L)				Indeno(1,2,3-cd)pyrene (ug/L)				Total cPAHs TEQ (ug/L)				Centrifuged Prior to PAH Analysis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Groundwater PCL			1000	500	500	500	1.6	102	21	106	1.5	32	30		100	8	6	10	89	100	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Table 6-14. Groundwater Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			TPH				BTEX				PAHs				cPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Groundwater PCL			Gasoline-Range Organics (ug/L)				Diesel-Range Organics (ug/L)				Motor Oil-Range Organics (ug/L)				Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (ug/L)				Benzene (ug/L)				Toluene (ug/L)				Ethylbenzene (ug/L)				Total Xylenes (ug/L)				1-Methylnaphthalene (ug/L)				2-Methylnaphthalene (ug/L)				Acenaphthene (ug/L)				Acenaphthylene (ug/L)				Anthracene (ug/L)				Benzo(g,h,i)perylene (ug/L)				Fluoranthene (ug/L)				Fluorene (ug/L)				Naphthalene (ug/L)				Phenanthrene (ug/L)				Pyrene (ug/L)				Benz(a)anthracene (ug/L)				Benzo(a)pyrene (ug/L)				Benzo(b)fluoranthene (ug/L)				Benzo(k)fluoranthene (ug/L)				Chrysene (ug/L)				Dibenz(a,h)anthracene (ug/L)				Indeno(1,2,3-cd)pyrene (ug/L)				Total cPAHs TEQ (ug/L)				Centrifuged Prior to PAH Analysis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Location	Site Unit	Sample Date	1000	500	500	500	1.6	102	21	106	1.5	32	30		100	8	6	10	89	100	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Table 6-14. Groundwater Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			TPH				BTEX				PAHs				cPAHs																
Groundwater PCL			1000	500	500	500	1.6	102	21	106	1.5	32	30		100	8	6	10	89	100	8								0.015		
Location	Site Unit	Sample Date																													
UST29-MW-102	D	05/14/2014	290	140 X	250 U	140 X	1 U	1 U	1.3	9	--	--	1.6	0.05 U	0.054	0.05 U	0.061	0.58	0.05 U	0.18	0.053	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
		08/13/2014	130	71 X	250 U	71 X	1 U	1 U	2.2	3 U	--	--	1.3	0.01 U	0.027	0.01 U	0.036	0.54	0.01 U	0.14	0.033	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
		11/06/2014	200	190	250 U	190	1 U	1 U	2.6	10	--	--	3.1	0.01 U	0.056	0.01 U	0.078	1.3	0.01 U	0.13	0.066	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
		02/18/2015	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	4.6	--	--	0.78	0.01 U	0.022	0.01 U	0.029	0.29	0.01 U	0.058	0.031	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
UST29-MW-103	D	05/14/2014	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1.2	3 U	--	--	0.55	0.05 U	0.16	0.05 U	0.21	0.21	0.22	0.13	0.21	0.022	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.027	0.01 U	0.01 U	0.00947	
		08/13/2014	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	--	--	0.26	0.01 U	0.093	0.01 U	0.12	0.14	0.14	0.37	0.13	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.0076	
		11/06/2014	100 U	50 U	250 U	ND	1 U	1 U	1 U	3 U	--	--	0.32	0.01 U	0.12	0.01 U	0.15	0.22	0.13	0.49	0.21	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.016	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.00766	
		02/18/2015	100 U	70 J	250 U	70 J	1 U	1 U	1 U	3 U	--	--	0.45	0.01 U	0.13	0.01 U	0.24	0.22	0.14	0.52	0.26	0.015	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.017	0.01 U	0.01 U	0.00867		
		03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.087	0.01 U	0.01 U	0.01 UJ	0.081	0.02	0.019	0.01 U	0.24	0.013	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.014	0.01 UJ	0.01 UJ	0.00844		
UST68-MW-01	B	06/06/2012	100 U	--	--	--	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		08/27/2012	100 U	--	--	--	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
UST68-MW-02	A	06/06/2012	100 U	--	--	--	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		08/27/2012	100 U	--	--	--	0.92	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
UST68-MW-04	A	06/06/2012	100 U	--	--	--	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		08/27/2012	100	--	--	--	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
UST68-MW-05	A	06/06/2012	100 U	--	--	--	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		08/28/2012	100 U	--	--	--	0.5	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
UST69-MW-01	D	06/08/2012	100 U	--	--	--	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
		08/28/2012	100 U	--	--	--	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
UST70-MW-02	B	06/07/2012	--	50 U	250 UJ	ND	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	1 U	0.15	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.19	0.05 U	0.05 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	
		08/29/2012	--	50 U	250 U	ND	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	1 U	0.13 J	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	
		05/12/2014	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	0.05 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	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
		08/11/2014	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	0.013	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.015	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
		11/04/2014	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	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	ND	
		02/19/2015	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	0.011	0.01 U	0.014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
UST70-MW-101	B	05/12/2014	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	0.64	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.21	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
		08/11/2014	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	1.4	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.12	0.25	0.02	0.024	0.1	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
		11/04/2014	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	0.091	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.018	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
		02/18/2015	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	0.019	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.011	0.015	0.01 U	0.01 U	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	ND	
UST70-MW-102	B	05/12/2014	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	6.6	0.05 U	0.44	0.05 U	0.54	3	0.05 U	0.05 U	0.38	0.018	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.013	0.01 U	0.01 U	0.00893	
		08/11/2014	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	2	0.041	0.3	0.01 U	1	2.6	0.019	0.01 U	0.58	0.016	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.012	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.00872	
		11/04/2014	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	2.6	0.032	0.042	0.01 U	0.7	1.3	0.025	0.014	0.39	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	
		02/18/2015	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	2.7	0.033	0.049	0.01 U	0.84	0.27	0.03	0.017	0.49	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	

Table 6-14. Groundwater Data for TPH, PAHs, and BTEX
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			TPH				BTEX				PAHs				cPAHs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Gasoline-Range Organics (ug/L)				Diesel-Range Organics (ug/L)				Motor Oil-Range Organics (ug/L)				Total Petroleum Hydrocarbons (D+O Range) (ug/L)				Benzene (ug/L)				Toluene (ug/L)				Ethylbenzene (ug/L)				Total Xylenes (ug/L)				1-Methylnaphthalene (ug/L)				2-Methylnaphthalene (ug/L)				Acenaphthene (ug/L)				Acenaphthylene (ug/L)				Anthracene (ug/L)				Benzo(g,h,i)perylene (ug/L)				Fluoranthene (ug/L)				Fluorene (ug/L)				Naphthalene (ug/L)				Phenanthrene (ug/L)				Pyrene (ug/L)				Benz(a)anthracene (ug/L)				Benzo(a)pyrene (ug/L)				Benzo(b)fluoranthene (ug/L)				Benzo(k)fluoranthene (ug/L)				Chrysene (ug/L)				Dibenz(a,h)anthracene (ug/L)				Indeno(1,2,3-cd)pyrene (ug/L)				Total cPAHs TEQ (ug/L)				Centrifuged Prior to PAH Analysis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Groundwater PCL			1000	500	500	500	1.6	102	21	106	1.5	32	30		100	8	6	10	89	100	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Table 6-15a. Warehouse Sub-Slab and Indoor Air Data for TPH and VOCs, Assuming Industrial Use of Warehouse

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Chemical Name	Industrial Air PCL (ug/m³)	Indoor Air Concentrations (ug/m³)						Upwind Ambient Air (Outdoor) Concentrations (ug/m³)		Average Indoor & Ambient Air Concentrations, and Estimation of VI Contribution to Indoor Air Concentrations ^(a)		
		South		North		East		West of Warehouse	East of Warehouse	Average Indoor Air Conc. (ug/m³)	Average Ambient Air Conc. (ug/m³)	VI Contribution to Indoor Air (Avg Indoor Air minus Avg Ambient Air Conc.)
		Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14			
Benzene	3.21	0.80	1.2	0.73	1.2	0.95	1.3	0.74 U	1.3	0.92	0.84	0.09
Ethylbenzene	1,000	2.0	0.78 U	1.7	0.67 U	2.9	0.72 U	1.7	0.68 U	1.3	1.0	0.26
Toluene	5,000	0.89	2.9	0.81	5.1	0.77	3.4	0.92	4.5	2.3	2.7	(0.40)
m,p-Xylenes	100	3.0	1.7	2.7	1.6	2.6	1.9	3.0	1.9	2.9	2.6	0.27
o-Xylene		0.97	0.78 U	0.84	0.67 U	0.83	0.72 U	1.0	0.70			
Naphthalene	0.74	0.76 U	0.78 U	0.72 U	0.67 U	0.71 U	0.72 U	0.74 U	0.68 U	0.36	0.36	0.008
EC5-8 aliphatics	--	30 U	64	29 U	46	28 U	52	29 U	51	34.3	32.8	1.50
EC9-12 aliphatics	--	16	16 U	14 U	13 U	14 U	18	15 U	14 U	10.4	7.3	3.17
EC9-10 aromatics	--	9.6	3.9 U	9.1	3.3 U	10	3.6 U	13	3.4 U	5.7	7.4	(1.67)

Chemical Name	Industrial Sub-Slab Air Screening Level (ug/m³)	Sub-Slab Air Concentrations (ug/m³)					
		South		North		East	
		Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14
Benzene	110	5.3	0.67 U	0.71 U	1.8	1.0	0.67 U
Ethylbenzene	33,000	11	0.67 U	2.7	1.6	27	0.67 U
Toluene	170,000	39	2.6	50	6.6	39	0.67 U
m,p-Xylenes	3,300	160	2.1	200	5.7	150	1.3 U
o-Xylene		50	0.69	55	1.9	50	0.67 U
Naphthalene	25	13	0.67 U	0.71 U	0.69 U	0.63 U	0.67 U
EC5-8 aliphatics	--	360	37	310	87	450	27 U
EC9-12 aliphatics	--	260	24	32	61	78	16
EC9-10 aromatics	--	55	4.3	3.5 U	6.3	6.2	3.4 U
Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)	1,500	953	71.7	652	172	802	33.5

Notes:

- (a) Per Section 4.7 of Ecology (2022).
- (b) Per Appendix E to Ecology (2022) but also considering cumulative cancer risk.
- (c) Applying the Ecology (2022) calculations with background-corrected data as per Section 4.7 of Ecology (2022).
- (d) Cumulative carcinogenic risk is compared to the MTCA threshold of 1E-05.
- N/A: Not calculated since all values are nondetect.
- Total TPH concentration summation assumes non-detects are present at 1/2 the reporting limit.

Evaluation of Carcinogenic Risk in Indoor Air for Industrial Use									
Using Raw Data ^(b)					Using Background-Corrected Data ^(c)				
Carcinogenic Compound	Max Measured Conc. (ug/m³)	Carcinogenic CUL (ug/m³)	Cancer Risk for Measured Conc.	Complies with Carc. CUL? (Yes/No)	Carcinogenic Compound	Background-Corrected Conc. (ug/m³)	Carcinogenic CUL (ug/m³)	Cancer Risk for Measured Conc.	Complies with Carc. CUL? (Yes/No)
Benzene	1.30	3.21	4E-06	Yes	Benzene	0.09	3.21	3E-07	Yes
Naphthalene	0.39	0.74	5E-06	Yes	Naphthalene	0.01	0.74	1E-07	Yes
Cumulative Cancer Risk ^(d) :			9E-06	Yes	Cumulative Cancer Risk ^(d) :			4E-07	Yes

Table 6-15b. Warehouse Sub-Slab and Indoor Air Data for TPH and VOCs, Assuming Commercial Use of Warehouse

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Chemical Name	Commercial Worker Remediation Level for Indoor Air (ug/m ³)	Indoor Air Concentrations (ug/m ³)						Upwind Ambient Air (Outdoor) Concentrations (ug/m ³)		Average Indoor & Ambient Air Concentrations, and Estimation of VI Contribution to Indoor Air Concentrations ^(a)		
		South		North		East		West of Warehouse	East of Warehouse	Average Indoor Air Conc. (ug/m ³)	Average Ambient Air Conc. (ug/m ³)	VI Contribution to Indoor Air (Avg Indoor Air minus Avg Ambient Air Conc.)
		Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14			
Benzene	1.5	0.80	1.2	0.73	1.2	0.95	1.3	0.74 U	1.3	0.92	0.84	0.09
Ethylbenzene	3,900	2.0	0.78 U	1.7	0.67 U	2.9	0.72 U	1.7	0.68 U	1.3	1.0	0.26
Toluene	19,000	0.89	2.9	0.81	5.1	0.77	3.4	0.92	4.5	2.3	2.7	(0.40)
m,p-Xylenes	390	3.0	1.7	2.7	1.6	2.6	1.9	3.0	1.9	2.9	2.6	0.27
o-Xylene		0.97	0.78 U	0.84	0.67 U	0.83	0.72 U	1.0	0.70			
Naphthalene	0.34	0.76 U	0.78 U	0.72 U	0.67 U	0.71 U	0.72 U	0.74 U	0.68 U	0.36	0.36	0.008
EC5-8 aliphatics	--	30 U	64	29 U	46	28 U	52	29 U	51	34.3	32.8	1.50
EC9-12 aliphatics	--	16	16 U	14 U	13 U	14 U	18	15 U	14 U	10.4	7.3	3.17
EC9-10 aromatics	--	9.6	3.9 U	9.1	3.3 U	10	3.6 U	13	3.4 U	5.7	7.4	(1.67)

Chemical Name	Commercial Worker Remediation Level for Sub-Slab Soil Gas(ug/m ³)	Sub-Slab Air Concentrations (ug/m ³)					
		South		North		East	
		Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14
Benzene	50	5.3	0.67 U	0.71 U	1.8	1.0	0.67 U
Ethylbenzene	130,000	11	0.67 U	2.7	1.6	27	0.67 U
Toluene	650,000	39	2.6	50	6.6	39	0.67 U
m,p-Xylenes	13,000	160	2.1	200	5.7	150	1.3 U
o-Xylene		50	0.69	55	1.9	50	0.67 U
Naphthalene	11	13	0.67 U	0.71 U	0.69 U	0.63 U	0.67 U
EC5-8 aliphatics	--	360	37	310	87	450	27 U
EC9-12 aliphatics	--	260	24	32	61	78	16
EC9-10 aromatics	--	55	4.3	3.5 U	6.3	6.2	3.4 U
Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)	13,000	953	71.7	652	172	802	33.5

Evaluation of Carcinogenic Risk in Indoor Air for Commercial Use									
Using Raw Data ^(b)					Using Background-Corrected Data ^(c)				
Carcinogenic Compound	Max Measured Conc. (ug/m ³)	Carcinogenic Screening Level (ug/m ³)	Cancer Risk for Measured Conc.	Complies with Carc. CUL? (Yes/No)	Carcinogenic Compound	Background-Corrected Conc. (ug/m ³)	Carcinogenic CUL (ug/m ³)	Cancer Risk for Measured Conc.	Complies with Carc. CUL? (Yes/No)
Benzene	1.30	1.5	9E-07	Yes	Benzene	0.09	1.5	6E-08	Yes
Naphthalene	0.39	0.34	1E-06	No	Naphthalene	0.01	0.34	2E-08	Yes
Cumulative Cancer Risk ^(d) :			2E-06	Yes	Cumulative Cancer Risk ^(d) :			8E-08	Yes

Notes:

(a) Per Section 4.7 of Ecology (2022).

(b) Per Appendix E to Ecology (2022) but also considering cumulative cancer risk.

(c) Applying the Ecology (2022) calculations with background-corrected data as per Section 4.7 of Ecology (2022).

(d) Cumulative carcinogenic risk is compared to the MTCA threshold of 1E-05.

N/A: Not calculated since all values are nondetect.

Total TPH concentration summation assumes non-detects are present at 1/2 the reporting limit.

Table 6-15c. Warehouse Sub-Slab and Indoor Air Data for TPH and VOCs, Assuming Unrestricted Use of Warehouse

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Chemical Name	Unrestricted Air PCL (ug/m³)	Indoor Air Concentrations (ug/m³)						Upwind Ambient Air (Outdoor) Concentrations (ug/m³)		Average Indoor & Ambient Air Concentrations, and Estimation of VI Contribution to Indoor Air Concentrations ^(a)		
		South		North		East		West of Warehouse	East of Warehouse	Average Indoor Air Conc. (ug/m³)	Average Ambient Air Conc. (ug/m³)	VI Contribution to Indoor Air (Avg Indoor Air minus Avg Ambient Air Conc.)
		Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14			
Benzene	0.32	0.80	1.2	0.73	1.2	0.95	1.3	0.74 U	1.3	0.92	0.84	0.09
Ethylbenzene	460	2.0	0.78 U	1.7	0.67 U	2.9	0.72 U	1.7	0.68 U	1.3	1.0	0.26
Toluene	2,300	0.89	2.9	0.81	5.1	0.77	3.4	0.92	4.5	2.3	2.7	(0.40)
m,p-Xylenes	46	3.0	1.7	2.7	1.6	2.6	1.9	3.0	1.9	2.9	2.6	0.27
o-Xylene		0.97	0.78 U	0.84	0.67 U	0.83	0.72 U	1.0	0.70			
Naphthalene	0.11	0.76 U	0.78 U	0.72 U	0.67 U	0.71 U	0.72 U	0.74 U	0.68 U	0.36	0.36	0.008
EC5-8 aliphatics	--	30 U	64	29 U	46	28 U	52	29 U	51	34.3	32.8	1.50
EC9-12 aliphatics	--	16	16 U	14 U	13 U	14 U	18	15 U	14 U	10.4	7.3	3.17
EC9-10 aromatics	--	9.6	3.9 U	9.1	3.3 U	10	3.6 U	13	3.4 U	5.7	7.4	(1.67)

Chemical Name	Unrestricted Sub-Slab Air Screening Level (ug/m³)	Sub-Slab Air Concentrations (ug/m³)					
		South		North		East	
		Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14	Feb-14	Nov-14
Benzene	11	5.3	0.67 U	0.71 U	1.8	1.0	0.67 U
Ethylbenzene	15,000	11	0.67 U	2.7	1.6	27	0.67 U
Toluene	76,000	39	2.6	50	6.6	39	0.67 U
m,p-Xylenes	1,500	160	2.1	200	5.7	150	1.3 U
o-Xylene		50	0.69	55	1.9	50	0.67 U
Naphthalene	2.5	13	0.67 U	0.71 U	0.69 U	0.63 U	0.67 U
EC5-8 aliphatics	--	360	37	310	87	450	27 U
EC9-12 aliphatics	--	260	24	32	61	78	16
EC9-10 aromatics	--	55	4.3	3.5 U	6.3	6.2	3.4 U
Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)	1,500	953	71.7	652	172	802	33.5

Evaluation of Carcinogenic Risk in Indoor Air for Unrestricted Use									
Using Raw Data ^(b)					Using Background-Corrected Data ^(c)				
Carcinogenic Compound	Max Measured Conc. (ug/m³)	Carcinogenic CUL (ug/m³)	Cancer Risk for Measured Conc.	Complies with Carc. CUL? (Yes/No)	Carcinogenic Compound	Background-Corrected Conc. (ug/m³)	Carcinogenic CUL (ug/m³)	Cancer Risk for Measured Conc.	Complies with Carc. CUL? (Yes/No)
Benzene	1.30	0.32	4E-06	No	Benzene	0.09	0.32	3E-07	Yes
Naphthalene	0.39	0.110	4E-06	No	Naphthalene	0.008	0.110	8E-08	Yes
Cumulative Cancer Risk ^(d) :			8E-06	Yes	Cumulative Cancer Risk ^(d) :			3E-07	Yes

Notes:

(a) Per Section 4.7 of Ecology (2022).

(b) Per Appendix E to Ecology (2022) but also considering cumulative cancer risk.

(c) Applying the Ecology (2022) calculations with background-corrected data as per Section 4.7 of Ecology (2022).

(d) Cumulative carcinogenic risk is compared to the MTCA threshold of 1E-05.

N/A: Not calculated since all values are nondetect.

Total TPH concentration summation assumes non-detects are present at 1/2 the reporting limit.

Table 6-15d. Warehouse Indoor Air Site-Specific TPH Cleanup Levels

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Compound	Total TPH ¹	Fraction of Total TPH Conc	RfDi (mg/kg-d)	CPFi (kg-d/mg)	Air CUL HQ = 1 µg/m ³	Air CUL Risk = 1E-06 µg/m ³	Method B		Adjusted Conc
	µg/m ³						Hazard	Risk	µg/m ³
APH [EC5-8 aliphatics] fraction	64	60.57%	1.71E+00		2736		0.023		67.6
APH [EC9-12 aliphatics] fraction	18	17.04%	2.86E-02		45.76		0.393		19.0
APH [EC9-10 aromatics] fraction	10	9.46%	1.14E-01		182.4		0.055		10.6
Benzene	1.3	1.23%	8.57E-03	2.73E-02	13.7142857	0.32051282	0.095	4.1E-06	0.32
Ethylbenzene	2.9	2.74%	2.86E-01		457.142857		0.006		3.07
Toluene	5.1	4.83%	1.43E+00		2285.71429		0.002		5.4
m,p-Xylenes + o-Xylenes	3.97	3.76%	2.86E-02		45.7142857		0.087		4.2
Naphthalene	0.39	0.37%	8.57E-04	1.19E-01	1.37142857	0.07352941	0.284	5.3E-06	0.11
Totals	106	100.00%					0.9	9E-06	110

Method B (Unrestricted) Site-Specific TPH Cleanup Level 110

Compound	Total TPH ¹	Fraction of Total TPH Conc	RfDi (mg/kg-d)	CPFi (kg-d/mg)	Air CUL HQ = 1 µg/m ³	Air CUL Risk = 1E-06 µg/m ³	Commercial		Adjusted Conc
	µg/m ³						Hazard	Risk	µg/m ³
APH [EC5-8 aliphatics] fraction	64	60.57%	1.71E+00		23301.6		0.003		576
APH [EC9-12 aliphatics] fraction	18	17.04%	2.86E-02		389.722667		0.046		162
APH [EC9-10 aromatics] fraction	10	9.46%	1.14E-01		1553.44		0.006		90.0
Benzene	1.3	1.23%	8.57E-03	2.73E-02	116.8	1.50E+00	0.011	8.7E-07	1.5
Ethylbenzene	2.9	2.74%	2.86E-01		3893.33333		0.001		26.1
Toluene	5.1	4.83%	1.43E+00		19466.6667		0.000		45.9
m,p-Xylenes + o-Xylenes	3.97	3.76%	2.86E-02		389.333333		0.010		35.7
Naphthalene	0.39	0.37%	8.57E-04	1.19E-01	11.68	3.44E-01	0.033	1.1E-06	0.34
Totals	106	100.00%					0.1	2E-06	938

Commercial Worker Site-Specific TPH Cleanup Level 938

Notes:

µg/m3 - microgram per cubic meter

(1) The total TPH value is calculated based on the maximum detected concentration in the warehouse (indoor air), using 1/2 the detection limit of 0.78 µg/m3 for naphthalene.

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						SVOCs													
						2,4,6-Trichlorophenol (mg/kg)	2,4-Dimethylphenol (mg/kg)	3 & 4 Methylphenol (mg/kg)	Benzolc acid (mg/kg)	Benzyl alcohol (mg/kg)	Benzyl butyl phthalate (mg/kg)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (mg/kg)	Carbazole (mg/kg)	Dibenzofuran (mg/kg)	Diethyl phthalate (mg/kg)	Dimethyl phthalate (mg/kg)	Di-n-butyl phthalate (mg/kg)	Pentachlorophenol (mg/kg)	Phenol (mg/kg)
Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						3500 3500	70000 70000	180000 180000	14000000 14000000	350000 350000	69000 69000	9400 9400		1.2 23	2800000 2800000		350000 350000	0.3 0.3	1100000 1100000
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?														
BA-B-01	B	7.5	11.5	11/13/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		9	10	11/13/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.63 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	1.2 E	0.1 U	0.1 U
		12	7	11/13/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
BA-B-02	B	7	11	11/13/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		8	10	11/13/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		12	6	11/13/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
BA-MW-01	B	7	10.5	10/29/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		9.5	8	10/29/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		13	4.5	10/29/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
BA-MW-02	B	5.5	10.5	10/29/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		6.5	9.5	10/29/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		10.5	5.5	10/29/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
BA-MW-03	B	7.5	10	10/29/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		9.5	8	10/29/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		13.5	4	10/29/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
BA-MW-04	B	9.5	7	10/28/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
BA-MW-05	B	4.5	12.5	10/25/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-07	B	4	11.5	10/25/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B032	A	3	12	10/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B053	A	10.5	4.5	01/02/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B055	A	10.5	4.5	01/02/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B066	A	7.5	7.5	01/28/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B067	A	5	10	02/11/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B068	A	5	10.5	02/11/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B069	A	5	10.5	02/11/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B070	A	4	10.5	02/13/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B072	A	6	9	02/20/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B073	A	6.5	8	02/20/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B074	A	7	8	02/21/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B075	A	7	8	02/21/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B077	A	8	7	02/21/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-B078	A	3	11.5	02/24/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S027	A	3	11.5	10/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S028	A	3	12	10/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S029	A	3.5	12	10/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S043	A	3.5	12	12/30/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S044	A	5.5	10	12/30/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S047	A	3	11.5	12/30/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S048	A	5	9.5	12/30/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S053	A	5.5	9.5	01/07/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S054	A	8.5	6.5	01/07/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S068	A	4.5	10.5	01/28/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S070	A	3	12	02/11/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S071	A	2.5	12.5	02/11/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S072	A	3	12.5	02/13/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S074	A	3	12.5	02/13/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S076	A	3.5	11.5	02/20/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S077	A	4	11	02/20/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S078	A	4	11	02/20/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S079	A	3.5	11.5	02/21/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S080	A	3	11.5	02/21/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						SVOCs 2,4,6-Trichlorophenol (mg/kg)	2,4-Dimethylphenol (mg/kg)	3 & 4 Methylphenol (mg/kg)	Benzoic acid (mg/kg)	Benzyl alcohol (mg/kg)	Benzyl butyl phthalate (mg/kg)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (mg/kg)	Carbazole (mg/kg)	Dibenzofuran (mg/kg)	Diethyl phthalate (mg/kg)	Dimethyl phthalate (mg/kg)	Di-n-butyl phthalate (mg/kg)	Pentachlorophenol (mg/kg)	Phenol (mg/kg)
						3500 3500	70000 70000	180000 180000	14000000 14000000	350000 350000	69000 69000	9400 9400		1.2 23	2800000 2800000		350000 350000	0.3 0.3	1100000 1100000
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?														
BAST-S081	A	3.5	11	02/21/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S083	A	4	11.5	02/21/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S084	A	3.5	11.5	02/21/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S085	A	4	11	02/21/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S087	A	1	13.5	02/24/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S091	A	4	11	02/25/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S092	A	4	11	02/25/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAST-S093	A	4	11	02/25/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BOILER-B-01	B	4 - 5	14 - 13	07/05/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.065	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.033	0.03 U	0.3 U	0.3 U
BOILER-B-04	B	2 - 2.5	15 - 14.5	07/06/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.04	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
BOILER-B-05	B	2.5 - 3	14.5 - 14	07/06/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	1.0	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
CMS-B-01	B	4.5 - 5.5	16 - 15	07/06/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6.5 - 7.5	14 - 13	07/06/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DP-18	C	4 - 5	13.5 - 12.5	02/16/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.3 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
DP-19	C	2 - 3	14 - 13	02/16/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.3 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
DP-20	C	3.5 - 4.5	13.5 - 12.5	02/16/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.3 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
DP-21	C	6 - 7	13.5 - 12.5	02/16/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.3 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
DP-22	C	3.5 - 4.5	15.5 - 14.5	02/16/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.3 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
EM-B-01	C	5	13.5	04/29/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6	12.5	04/29/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11.5	7	04/29/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF-B-01	E	1 - 2.5	13 - 11.5	05/25/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-02	E	2.5 - 4	12.5 - 11	05/25/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-03	D	2 - 3.5	14 - 12.5	05/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		8.5 - 10	7.5 - 6	05/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.29	0.19	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		12 - 13.5	4 - 2.5	05/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.033	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-04	D	3.5 - 5	12.5 - 11	05/25/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8.5 - 10	7.5 - 6	05/25/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GF-B-05	D	1.5 - 3	14.5 - 13	05/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.042	0.3 U	0.3 U
		8 - 9.5	8 - 6.5	05/29/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.033	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-06	D	5 - 6.5	14.5 - 13	05/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.053	0.27	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		11.5 - 13	8 - 6.5	05/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.037	0.12	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		24 - 25.5	-4.5 - -6	05/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-07	C	3.5 - 5	17.5 - 16	05/24/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		10 - 11.5	11 - 9.5	05/24/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-08	B	3 - 4.5	16 - 14.5	05/30/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		9.5 - 11	9.5 - 8	05/30/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-09	C	4 - 5.5	14 - 12.5	06/28/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		10.5 - 12	7.5 - 6	06/28/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-10	C	3 - 4.5	14 - 12.5	05/24/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		9.5 - 11	7.5 - 6	05/24/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-12	B	10.5 - 12	7 - 5.5	06/28/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-13	B	6 - 7.5	15 - 13.5	05/24/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		15 - 16.5	6 - 4.5	05/24/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
GF-B-15A	A	2.5 - 4	12.5 - 11	05/23/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		9 - 10.5	6 - 4.5	05/23/2012		1.5 U	1.5 U	3 U	7.5 U	1.5 U	0.15 U	2.4 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	0.15 U	1.5 U	1.5 U
		11.5 - 13	3.5 - 2	05/23/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
HB-B-01	C	6.5 - 7.5	13.5 - 12.5	09/07/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		7.5 - 8.5	12.5 - 11.5	09/07/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		10.5 - 11.5	9.5 - 8.5	09/07/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						SVOCs													
						2,4,6-Trichlorophenol (mg/kg)	2,4-Dimethylphenol (mg/kg)	3 & 4 Methylphenol (mg/kg)	Benzoic acid (mg/kg)	Benzyl alcohol (mg/kg)	Benzyl butyl phthalate (mg/kg)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (mg/kg)	Carbazole (mg/kg)	Dibenzofuran (mg/kg)	Diethyl phthalate (mg/kg)	Dimethyl phthalate (mg/kg)	Di-n-butyl phthalate (mg/kg)	Pentachlorophenol (mg/kg)	Phenol (mg/kg)
						3500 3500	70000 70000	180000 180000	14000000 14000000	350000 350000	69000 69000	9400 9400		1.2 23	2800000 2800000		350000 350000	0.3 0.3	1100000 1100000
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?														
HB-B-02	C	6 - 6.5	14.5 - 14	09/07/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		10 - 11	10.5 - 9.5	09/07/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 UJ	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		11 - 12	9.5 - 8.5	09/07/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 UJ	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
HB-B-03	C	5.5 - 6.5	14.5 - 13.5	09/06/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7.5 - 8.5	12.5 - 11.5	09/06/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10.5 - 11.5	9.5 - 8.5	09/06/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HDS-EX-BTM	B	5	11	09/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
HDS-EX-ESW	B	2.5	13	09/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
HDS-EX-NSW	B	3	13	09/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
HDS-EX-SSW	B	3.5	13	09/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
HDS-EX-WSW	B	3	13	09/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
HW-B-01	C	3.5 - 4.5	15.5 - 14.5	06/29/2012		30 U	30 U	60 U	150 U	30 U	3 U	48 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	30 U	30 U
		6.5 - 7.5	12.5 - 11.5	06/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		9.5 - 10.5	9.5 - 8.5	06/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 UJ	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 UJ	0.3 UJ	0.3 U
HW-B-02	C	3 - 4	16.5 - 15.5	06/29/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		6 - 7	13.5 - 12.5	06/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		9 - 10	10.5 - 9.5	06/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
HWC-01	C	3.5	16	06/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
		4.5	15	06/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
HWC-02	C	4	15	06/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
		5	14	06/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
HWC-03	C	4	15	06/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
		5	14	06/12/2013		3 U	3 U	6 U	15 U	3 U	0.3 U	4.8 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.5 U	3 U	3 U
HWC-04	C	4.5	15	06/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
		5.5	14	06/12/2013		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.05 U	0.3 U	0.3 U
HW-MW-01	C	4 - 5	15.5 - 14.5	06/29/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		7 - 8	12.5 - 11.5	06/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
		10 - 11	9.5 - 8.5	06/29/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.48 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
LP-B-01	C	35.5	-19.5	05/16/2017	Yes	1 UJ	1 UJ	2 UJ	5 UJ	1 UJ	1 UJ	1.6 U	1 UJ	0.15	1 UJ	1 UJ	1 UJ	1 UJ	1 UJ
		44.5	-28.5	05/16/2017	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
LP-B-02	C	3.5	13.5	05/16/2017		0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
		36.5	-19.5	05/16/2017	Yes	0.5 UJ	0.5 UJ	1 UJ	2.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.8 UJ	0.5 UJ	0.25	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ
		49.5	-32.5	05/16/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
LP-B-03	C	4	12	05/16/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
		40	-24	05/16/2017	Yes	1 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1.6 U	1 U	1.6	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
		57	-41	05/16/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
LP-B-04	C	15	2	05/15/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.12	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
		47	-30	05/15/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
LP-B-05	C	27.5	-8.5	05/15/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
		51.5	-32.5	05/15/2017	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
LP-B-06	C	23	-4.5	05/15/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
		31	-12.5	05/15/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
LP-B-07	C	30.5	-13	05/15/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
		31.5	-14	05/15/2017	Yes	1 UJ	1 UJ	2 UJ	5 UJ	1 UJ	1 UJ	1.6 UJ	1 UJ	1.5 J	1 UJ	1 UJ	1 UJ	1 UJ	1 UJ
		41.5	-24	05/15/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
LP-B-08	C	3.5	12.5	05/16/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
		40.5	-24.5	05/16/2017	Yes	0.5 UJ	0.5 UJ	1.3 J	2.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.8 UJ	0.5 UJ	0.19 J	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 UJ
		55.5	-39.5	05/16/2017	Yes	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
LP-MW-01	C	4.5	12	10/24/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.012	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		11	5.5	10/24/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 UJ	0.16 UJ	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		13.5	3	10/24/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 UJ	0.16 UJ	0.1 U	0.025	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						SVOCs													
						2,4,6-Trichlorophenol (mg/kg)	2,4-Dimethylphenol (mg/kg)	3 & 4 Methylphenol (mg/kg)	Benzoic acid (mg/kg)	Benzyl alcohol (mg/kg)	Benzyl butyl phthalate (mg/kg)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (mg/kg)	Carbazole (mg/kg)	Dibenzofuran (mg/kg)	Diethyl phthalate (mg/kg)	Dimethyl phthalate (mg/kg)	Di-n-butyl phthalate (mg/kg)	Pentachlorophenol (mg/kg)	Phenol (mg/kg)
Saturated Soil PCL						3500	70000	180000	14000000	350000	69000	9400		1.2	2800000		350000	0.3	1100000
Unsaturated Soil PCL						3500	70000	180000	14000000	350000	69000	9400		23	2800000		350000	0.3	1100000
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?														
LP-MW-02	C	7	11	10/24/2013	Yes	1 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1.6 U	1 U	0.1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
		10.5	7.5	10/24/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	--	0.1 U	0.1 UJ	0.16 UJ	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		16	2	10/24/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
LP-T-01-W	C	5.5	13	05/15/2017	Yes	5 U	5 U	10 U	25 U	5 U	5 U	8 U	5 U	0.5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
LP-T-02-W	C	5.5	13	05/15/2017	Yes	5 U	5 U	10 U	25 U	5 U	5 U	8 U	5 U	0.5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
MW-05	D	6 - 7	7.5 - 6.5	02/16/2012		0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.3 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
MW-06	C	22 - 23	-1.5 - -2.5	02/16/2012	Yes	0.3 U	0.3 U	0.6 U	1.5 U	0.3 U	0.03 U	0.3 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.03 U	0.3 U	0.3 U
NRP-B-01	D	9 - 12	5 - 2	06/01/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-B-04	D	16 - 17	1 - 0	06/01/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-02	D	7 - 8	8 - 7	05/29/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-03	D	6.5 - 7.5	7 - 6	05/29/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-B01	D	17.5	-0.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-B02	D	16.5	0.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-B03	D	15.5	1.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-B04	D	17	-0.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-B05	D	16	0.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-B06	D	15.5	1	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-B07	D	15	1	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-B08	D	14.5	1.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-B09	D	12.5	3.5	02/18/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S01	D	10	6.5	02/11/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S02	D	13	3.5	02/11/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S03	D	10	6.5	02/11/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S04	D	13	3.5	02/11/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S05	D	7.5	7	02/11/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S06	D	10.5	4	02/11/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S09	D	8	6	02/11/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S10	D	11	3	02/11/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S11	D	7.5	5	02/11/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S12	D	10.5	2	02/11/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S13	D	12	4.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S14	D	15	1.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S15	D	12.5	4.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S16	D	15.5	1.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S17	D	12	4.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S18	D	15	1.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S19	D	11.5	5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S20	D	14.5	2	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S23	D	9	6.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S24	D	12	3.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S25	D	9.5	6.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S26	D	12.5	3.5	02/12/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S27	D	11	5	02/18/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S28	D	9.5	6	02/18/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-S29	D	8	6.5	02/19/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-B06	D	16	0.5	01/30/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-B07	D	16	0.5	01/30/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-S24	D	5.5	10.5	01/30/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-S25	D	9.5	6.5	01/30/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						SVOCs													
						2,4,6-Trichlorophenol (mg/kg)	2,4-Dimethylphenol (mg/kg)	3 & 4 Methylphenol (mg/kg)	Benzoic acid (mg/kg)	Benzyl alcohol (mg/kg)	Benzyl butyl phthalate (mg/kg)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (mg/kg)	Carbazole (mg/kg)	Dibenzofuran (mg/kg)	Diethyl phthalate (mg/kg)	Dimethyl phthalate (mg/kg)	Di-n-butyl phthalate (mg/kg)	Pentachlorophenol (mg/kg)	Phenol (mg/kg)
						3500 3500	70000 70000	180000 180000	14000000 14000000	350000 350000	69000 69000	9400 9400		1.2 23	2800000 2800000		350000 350000	0.3 0.3	1100000 1100000
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?														
NRU-S26	D	13.5	2.5	01/30/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-S27	D	5	11	01/30/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-S28	D	9	7	01/30/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-S29	D	13	3	01/30/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OMS-B-01	A	3 - 4	14.5 - 13.5	07/05/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5 - 6	12.5 - 11.5	07/05/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OMS-B-02	A	2 - 3	15 - 14	07/05/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4 - 5	13 - 12	07/05/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OPS-MW-01	B	7.5	12	10/30/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		9	10.5	10/30/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		16	3.5	10/30/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-B-01	B	10.5	6	11/20/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
PM-B-03	B	2	14	11/15/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		6.5	9.5	11/15/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7.5	8.5	11/15/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11	5	11/15/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-B-04	B	2	14	11/13/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		5.5	10.5	11/13/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8	8	11/13/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10.5	5.5	11/13/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-B-05	B	13.5	3	11/18/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-01	B	24.5	-8	10/28/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
PM-MW-02	B	5.5	11	11/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		10.5	6	11/12/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		15.5	1	11/12/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		6.5	10	11/13/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		7.5	9	11/13/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		12.5	4	11/13/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
PM-MW-03	B	7.5	11	10/30/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		8.5	10	10/30/2013	Yes	0.1 U	0.16	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.34
		14.5	4	10/30/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
PM-MW-05	B	6	9	10/30/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		10	5	10/30/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		13	2	10/30/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
PM-MW-06	B	6	10	10/28/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		8	8	10/28/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		11	5	10/28/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
PM-MW-07	B	6.5	9	10/28/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		10.5	5	10/28/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		15.5	0	10/28/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
PM-MW-08	B	6.5	8.5	10/25/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		8	7	10/25/2013		5 U	5 U	10 U	25 U	5 U	5 U	8 U	5 U	0.5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
		13	2	10/25/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
REC1-MW-05	A	6 - 7	8.5 - 7.5	09/10/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11.5 - 12.5	3 - 2	09/10/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		21.5 - 22.5	-7 - -8	09/10/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						SVOCs													
						2,4,6-Trichlorophenol (mg/kg)	2,4-Dimethylphenol (mg/kg)	3 & 4 Methylphenol (mg/kg)	Benzoic acid (mg/kg)	Benzyl alcohol (mg/kg)	Benzyl butyl phthalate (mg/kg)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (mg/kg)	Carbazole (mg/kg)	Dibenzofuran (mg/kg)	Diethyl phthalate (mg/kg)	Dimethyl phthalate (mg/kg)	Di-n-butyl phthalate (mg/kg)	Pentachlorophenol (mg/kg)	Phenol (mg/kg)
						3500 3500	70000 70000	180000 180000	14000000 14000000	350000 350000	69000 69000	9400 9400		1.2 23	2800000 2800000		350000 350000	0.3 0.3	1100000 1100000
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?														
REC1-MW-08	A	6.5 - 7.5	7 - 6	09/04/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11.5 - 12.5	2 - 1	09/04/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		14.5 - 15.5	-1 - -2	09/04/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-09	A	8 - 9	7 - 6	09/05/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC3-MW-01	B	9 - 10	6.5 - 5.5	06/05/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-B01	C	4.5	11.5	03/06/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-B-01	C	7.5	9	11/19/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		8.5	8	11/19/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		11.5	5	11/19/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
SHB-B02	C	5	11	03/06/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-B-02	C	6.5	10	11/19/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8.5	8	11/19/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		9.5	7	11/19/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-B03	C	4.5	11.5	03/06/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-B-03	C	4	13.5	11/19/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		7	10.5	11/19/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		12	5.5	11/19/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
SHB-B-04	C	6.5	11	11/19/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8.5	9	11/19/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		12.5	5	11/19/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-MW-02	C	7.5	10	10/24/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		9.5	8	10/24/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		15.5	2	10/24/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-S01	C	2.5	13.5	03/06/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-S02	C	2.5	13.5	03/06/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-S04	C	3.5	13	03/06/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-S05	C	3.5	13	03/06/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-S06	C	2.5	13.5	03/06/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-B-01	D	4.5	13	11/22/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		6	11.5	11/22/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7.5	10	11/22/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11	6.5	11/22/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-B-02	D	5	13.5	11/22/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		7	11.5	11/22/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10.5	8	11/22/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-B-03	D	6	13	11/21/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		7.5	11.5	11/21/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		10.5	8.5	11/21/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
TM-B-04	D	6	12.5	12/05/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		9.5	9	12/05/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		15	3.5	12/05/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		16.5	2	12/05/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-B-05	D	5	13.5	11/21/2013		1 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1.6 U	1 U	0.1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
		6	12.5	11/21/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10	8.5	11/21/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						SVOCs													
						2,4,6-Trichlorophenol (mg/kg)	2,4-Dimethylphenol (mg/kg)	3 & 4 Methylphenol (mg/kg)	Benzoic acid (mg/kg)	Benzyl alcohol (mg/kg)	Benzyl butyl phthalate (mg/kg)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (mg/kg)	Carbazole (mg/kg)	Dibenzofuran (mg/kg)	Diethyl phthalate (mg/kg)	Dimethyl phthalate (mg/kg)	Di-n-butyl phthalate (mg/kg)	Pentachlorophenol (mg/kg)	Phenol (mg/kg)
Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						3500 3500	70000 70000	180000 180000	14000000 14000000	350000 350000	69000 69000	9400 9400		1.2 23	2800000 2800000		350000 350000	0.3 0.3	1100000 1100000
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?														
TM-B-06	D	4.5	15.5	11/21/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		5	15	11/21/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6	14	11/21/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8	12	11/21/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-01	D	11.5	6	10/22/2013	Yes	1 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1.6 U	1 U	0.1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
		14	3.5	10/22/2013	Yes	--	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	--	0.1 U	0.031	0.1 U	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U
TM-MW-02	D	6.5	11	10/23/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		8	9.5	10/23/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		11	6.5	10/23/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.69	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.039	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
TM-MW-03	D	7	11.5	10/22/2013	Yes	1 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1.6 U	1 U	0.1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
		8	10.5	10/22/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		10	8.5	10/22/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
TM-MW-04	D	6.5	11.5	10/23/2013	Yes	5 U	5 U	10 U	25 U	5 U	5 U	8 U	5 U	0.5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
		7	11	10/23/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		9	9	10/23/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
TM-MW-05	D	5.5	10.5	10/23/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		15.5	0.5	10/23/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		18.5	-2.5	10/23/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
TM-MW-06	D	6.5	10	10/23/2013		0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
		15	1.5	10/23/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.16 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
UST29-B01	D	5.5	13.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B02	D	6	13.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B03	D	6	13.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B04	D	6	13.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B05	D	6	13.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B06	D	6	13.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B08	D	14.5	3	01/02/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B10	D	15.5	3.5	01/03/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B12	D	17	1.5	01/06/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B13	D	16.5	2.5	01/07/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B14	D	17	1	01/08/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B15	D	17	1	01/08/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B16	D	17	1	01/08/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S01	D	3.5	15.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S02	D	3.5	15.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S03	D	4	15.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S04	D	4	15.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S05	D	4	15.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S06	D	4	15.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S07	D	4	15.5	12/23/2013		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S08	D	9	10.5	12/30/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S09	D	9	10.5	12/30/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S10	D	8	10.5	12/30/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S11	D	8	10.5	12/30/2013	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S12	D	3	15.5	01/03/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S13	D	6	12.5	01/03/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S15	D	3	15	01/03/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S16	D	6	12	01/03/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S17	D	9	9	01/03/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S18	D	3	15	01/03/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S19	D	6	12	01/03/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						SVOCs													
						2,4,6-Trichlorophenol (mg/kg)	2,4-Dimethylphenol (mg/kg)	3 & 4 Methylphenol (mg/kg)	Benzoic acid (mg/kg)	Benzyl alcohol (mg/kg)	Benzyl butyl phthalate (mg/kg)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (mg/kg)	Carbazole (mg/kg)	Dibenzofuran (mg/kg)	Diethyl phthalate (mg/kg)	Dimethyl phthalate (mg/kg)	Di-n-butyl phthalate (mg/kg)	Pentachlorophenol (mg/kg)	Phenol (mg/kg)
Saturated Soil PCL						3500	70000	180000	14000000	350000	69000	9400		1.2	2800000		350000	0.3	1100000
Unsaturated Soil PCL						3500	70000	180000	14000000	350000	69000	9400		23	2800000		350000	0.3	1100000
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?														
UST29-S20	D	9	9	01/03/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S21	D	2.5	15	01/03/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S22	D	9	9.5	01/07/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S29	D	9	8.5	01/08/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S30	D	6	11.5	01/08/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S31	D	3	14.5	01/08/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S32	D	9	9	01/08/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S33	D	6	12	01/08/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S34	D	3	15	01/08/2014		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S37	D	5.5	11.5	01/09/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S38	D	5.5	11.5	01/09/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S39	D	9	9.5	01/09/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S40	D	9.5	9.5	01/09/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-S41	D	6.5	12.5	01/10/2014	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-01	B	7 - 8	8.5 - 7.5	05/25/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-02	A	10.5 - 11.5	6 - 5	05/30/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-04	A	11.5 - 12.5	3.5 - 2.5	05/24/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-05	A	9 - 10	7.5 - 6.5	05/24/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-05	A	14 - 15	2.5 - 1.5	05/24/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST68-MW-06	A	13.5 - 14.5	1.5 - 0.5	09/10/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST69-MW-01	D	7 - 8	9 - 8	05/25/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST70-B-02	B	8.5 - 9.5	6.5 - 5.5	05/31/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST70-B-03	B	7.5 - 8.5	7.5 - 6.5	05/31/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST70-B-04	B	-0.5 - 0.5	15.5 - 14.5	05/31/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		4 - 5	11 - 10	05/31/2012		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST70-MW-02	B	8.5 - 9.5	6.5 - 5.5	06/05/2012	Yes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						VOCs																	
Saturated Soil PCL						0.22	35000	35000	24000	2100000	70000	70000	3200000	350000	0.23	21000	350000	3.5	350000	350000	700000	350000	0.05
Unsaturated Soil PCL						4.4	35000	35000	24000	2100000	70000	70000	3200000	350000	4.4	21000	350000	68	350000	350000	700000	350000	0.05
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																		
BA-B-01	B	7.5	11.5	11/13/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		9	10	11/13/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		12	7	11/13/2013	Yes	--	--	--	0.035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-B-02	B	7	11	11/13/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8	10	11/13/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		12	6	11/13/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-01	B	7	10.5	10/29/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		9.5	8	10/29/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		13	4.5	10/29/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-02	B	5.5	10.5	10/29/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6.5	9.5	10/29/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10.5	5.5	10/29/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-03	B	7.5	10	10/29/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		9.5	8	10/29/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		13.5	4	10/29/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-04	B	9.5	7	10/28/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-05	B	4.5	12.5	10/25/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BA-MW-07	B	4	11.5	10/25/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B032	A	3	12	10/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B053	A	10.5	4.5	01/02/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B055	A	10.5	4.5	01/02/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B066	A	7.5	7.5	01/28/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B067	A	5	10	02/11/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B068	A	5	10.5	02/11/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B069	A	5	10.5	02/11/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B070	A	4	10.5	02/13/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B072	A	6	9	02/20/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B073	A	6.5	8	02/20/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B074	A	7	8	02/21/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B075	A	7	8	02/21/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B077	A	8	7	02/21/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-B078	A	3	11.5	02/24/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S027	A	3	11.5	10/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S028	A	3	12	10/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S029	A	3.5	12	10/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S043	A	3.5	12	12/30/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S044	A	5.5	10	12/30/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S047	A	3	11.5	12/30/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S048	A	5	9.5	12/30/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S053	A	5.5	9.5	01/07/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S054	A	8.5	6.5	01/07/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S068	A	4.5	10.5	01/28/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S070	A	3	12	02/11/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S071	A	2.5	12.5	02/11/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S072	A	3	12.5	02/13/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S074	A	3	12.5	02/13/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S076	A	3.5	11.5	02/20/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S077	A	4	11	02/20/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S078	A	4	11	02/20/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S079	A	3.5	11.5	02/21/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S080	A	3	11.5	02/21/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						VOCs																	
						0.22 4.4	35000 35000	35000 35000	24000 24000	2100000 2100000	70000 70000	70000 70000	3200000 3200000	350000 350000	0.23 4.4	21000 21000	350000 350000	3.5 68	350000 350000	350000 350000	700000 700000	350000 350000	0.05 0.05
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																		
BAST-S081	A	3.5	11	02/21/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S083	A	4	11.5	02/21/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S084	A	3.5	11.5	02/21/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S085	A	4	11	02/21/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S087	A	1	13.5	02/24/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S091	A	4	11	02/25/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S092	A	4	11	02/25/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BAST-S093	A	4	11	02/25/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BOILER-B-01	B	4 - 5	14 - 13	07/05/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BOILER-B-04	B	2 - 2.5	15 - 14.5	07/06/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
BOILER-B-05	B	2.5 - 3	14.5 - 14	07/06/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
CMS-B-01	B	4.5 - 5.5 6.5 - 7.5	16 - 15 14 - 13	07/06/2012 07/06/2012	Yes	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 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
DP-18	C	4 - 5	13.5 - 12.5	02/16/2012		--	--	--	0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DP-19	C	2 - 3	14 - 13	02/16/2012	Yes	--	--	--	0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DP-20	C	3.5 - 4.5	13.5 - 12.5	02/16/2012		--	--	--	0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DP-21	C	6 - 7	13.5 - 12.5	02/16/2012	Yes	--	--	--	0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DP-22	C	3.5 - 4.5	15.5 - 14.5	02/16/2012	Yes	--	--	--	0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EM-B-01	C	5 6 11.5	13.5 12.5 7	04/29/2014 04/29/2014 04/29/2014	Yes Yes Yes	0.05 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	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 U 0.5 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 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U
GF-B-01	E	1 - 2.5	13 - 11.5	05/25/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
GF-B-02	E	2.5 - 4	12.5 - 11	05/25/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
GF-B-03	D	2 - 3.5 8.5 - 10 12 - 13.5	14 - 12.5 7.5 - 6 4 - 2.5	05/29/2012 05/29/2012 05/29/2012	Yes Yes Yes	0.05 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	0.03 U 0.03 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.052 1.5	0.05 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
GF-B-04	D	3.5 - 5 8.5 - 10	12.5 - 11 7.5 - 6	05/25/2012 05/25/2012	Yes	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 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
GF-B-05	D	1.5 - 3 8 - 9.5	14.5 - 13 8 - 6.5	05/29/2012 05/29/2012	Yes	0.05 U 0.05 U	0.051 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.03 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U	7.6 0.81	0.11 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.1 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U
GF-B-06	D	5 - 6.5 11.5 - 13 24 - 25.5	14.5 - 13 8 - 6.5 -4.5 - -6	05/29/2012 05/29/2012 05/29/2012	Yes Yes Yes	0.05 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	0.03 U 0.03 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.25 0.05 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
GF-B-07	C	3.5 - 5 10 - 11.5	17.5 - 16 11 - 9.5	05/24/2012 05/24/2012	Yes	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.03 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 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
GF-B-08	B	3 - 4.5 9.5 - 11	16 - 14.5 9.5 - 8	05/30/2012 05/30/2012	Yes	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.03 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 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
GF-B-09	C	4 - 5.5 10.5 - 12	14 - 12.5 7.5 - 6	06/28/2012 06/28/2012	Yes	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.03 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 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
GF-B-10	C	3 - 4.5 9.5 - 11	14 - 12.5 7.5 - 6	05/24/2012 05/24/2012	Yes	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.03 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 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
GF-B-12	B	10.5 - 12	7 - 5.5	06/28/2012	Yes	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ
GF-B-13	B	6 - 7.5 15 - 16.5	15 - 13.5 6 - 4.5	05/24/2012 05/24/2012	Yes Yes	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.03 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 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
GF-B-15A	A	2.5 - 4 9 - 10.5 11.5 - 13	12.5 - 11 6 - 4.5 3.5 - 2	05/23/2012 05/23/2012 05/23/2012	Yes Yes Yes	0.05 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	0.03 U 0.05 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 U 0.5 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 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U
HB-B-01	C	6.5 - 7.5 7.5 - 8.5 10.5 - 11.5	13.5 - 12.5 12.5 - 11.5 9.5 - 8.5	09/07/2012 09/07/2012 09/07/2012	Yes Yes Yes	0.05 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	0.03 U 0.03 U 0.03 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.5 U 0.5 U 0.5 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.1 U 0.1 U 0.1 U	0.5 U 0.5 U 0.5 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 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U	0.05 U 0.05 U 0.05 U

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs

Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						VOCs																		
Saturated Soil PCL						0.22	35000	35000	24000	2100000	70000	70000	3200000	350000	0.23	21000	350000	3.5	350000	350000	700000	350000	0.05	
Unsaturated Soil PCL						4.4	35000	35000	24000	2100000	70000	70000	3200000	350000	4.4	21000	350000	68	350000	350000	700000	350000	0.05	
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																			
HB-B-02	C	6 - 6.5	14.5 - 14	09/07/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		10 - 11	10.5 - 9.5	09/07/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		11 - 12	9.5 - 8.5	09/07/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
HB-B-03	C	5.5 - 6.5	14.5 - 13.5	09/06/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		7.5 - 8.5	12.5 - 11.5	09/06/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		10.5 - 11.5	9.5 - 8.5	09/06/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
HDS-EX-BTM	B	5	11	09/12/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U		
HDS-EX-ESW	B	2.5	13	09/12/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U		
HDS-EX-NSW	B	3	13	09/12/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U		
HDS-EX-SSW	B	3.5	13	09/12/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U		
HDS-EX-WSW	B	3	13	09/12/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U		
HW-B-01	C	3.5 - 4.5	15.5 - 14.5	06/29/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		6.5 - 7.5	12.5 - 11.5	06/29/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		9.5 - 10.5	9.5 - 8.5	06/29/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
HW-B-02	C	3 - 4	16.5 - 15.5	06/29/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		6 - 7	13.5 - 12.5	06/29/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		9 - 10	10.5 - 9.5	06/29/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
HWC-01	C	3.5	16	06/12/2013		0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.03 U	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.1 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	
		4.5	15	06/12/2013		0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.03 U	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.1 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	
HWC-02	C	4	15	06/12/2013		0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.03 U	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.1 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	
		5	14	06/12/2013		0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.03 U	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.1 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	
HWC-03	C	4	15	06/12/2013		0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.03 U	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.1 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	
		5	14	06/12/2013		0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.1 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	
HWC-04	C	4.5	15	06/12/2013		0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.03 U	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.1 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	
		5.5	14	06/12/2013		0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.03 U	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.1 UJ	0.5 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	
HW-MW-01	C	4 - 5	15.5 - 14.5	06/29/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		7 - 8	12.5 - 11.5	06/29/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		10 - 11	9.5 - 8.5	06/29/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.03 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
LP-B-01	C	35.5	-19.5	05/16/2017	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 UJ	1 U	0.1 U	0.1 U	1.1	0.1 U	0.2 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	
		44.5	-28.5	05/16/2017	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
LP-B-02	C	3.5	13.5	05/16/2017		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		36.5	-19.5	05/16/2017	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		49.5	-32.5	05/16/2017	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
LP-B-03	C	4	12	05/16/2017	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		40	-24	05/16/2017	Yes	0.05 U	0.05 U	0.07	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.79	0.05 U	0.21	0.5 U	0.05 U	0.077	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
		57	-41	05/16/2017	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	
LP-B-04	C	15	2	05/15/2017	Yes	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						VOCs																	
						0.22 4.4	35000 35000	35000 35000	24000 24000	2100000 2100000	70000 70000	70000 70000	3200000 3200000	350000 350000	0.23 4.4	21000 21000	350000 350000	3.5 68	350000 350000	350000 350000	700000 700000	350000 350000	0.05 0.05
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																		
LP-MW-02	C	7	11	10/24/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		10.5	7.5	10/24/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		16	2	10/24/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
LP-T-01-W	C	5.5	13	05/15/2017	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
LP-T-02-W	C	5.5	13	05/15/2017	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
MW-05	D	6 - 7	7.5 - 6.5	02/16/2012		--	--	--	0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-06	C	22 - 23	-1.5 - -2.5	02/16/2012	Yes	--	--	--	0.03 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-B-01	D	9 - 12	5 - 2	06/01/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRP-B-04	D	16 - 17	1 - 0	06/01/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRP-MW-02	D	7 - 8	8 - 7	05/29/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRP-MW-03	D	6.5 - 7.5	7 - 6	05/29/2012		0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ
NRS-B01	D	17.5	-0.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-B02	D	16.5	0.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-B03	D	15.5	1.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-B04	D	17	-0.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-B05	D	16	0.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-B06	D	15.5	1	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-B07	D	15	1	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-B08	D	14.5	1.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-B09	D	12.5	3.5	02/18/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S01	D	10	6.5	02/11/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S02	D	13	3.5	02/11/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S03	D	10	6.5	02/11/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S04	D	13	3.5	02/11/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S05	D	7.5	7	02/11/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S06	D	10.5	4	02/11/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S09	D	8	6	02/11/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S10	D	11	3	02/11/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S11	D	7.5	5	02/11/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S12	D	10.5	2	02/11/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S13	D	12	4.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S14	D	15	1.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S15	D	12.5	4.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S16	D	15.5	1.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S17	D	12	4.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S18	D	15	1.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S19	D	11.5	5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S20	D	14.5	2	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S23	D	9	6.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S24	D	12	3.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S25	D	9.5	6.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S26	D	12.5	3.5	02/12/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S27	D	11	5	02/18/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S28	D	9.5	6	02/18/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRS-S29	D	8	6.5	02/19/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRU-B06	D	16	0.5	01/30/2014	Yes	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	0.4 U	2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
NRU-B07	D	16	0.5	01/30/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRU-S24	D	5.5	10.5	01/30/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRU-S25	D	9.5	6.5	01/30/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						VOCs																	
Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						0.22 4.4	35000 35000	35000 35000	24000 24000	2100000 2100000	70000 70000	70000 70000	3200000 3200000	350000 350000	0.23 4.4	21000 21000	350000 350000	3.5 68	350000 350000	350000 350000	700000 700000	350000 350000	0.05 0.05
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																		
NRU-S26	D	13.5	2.5	01/30/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRU-S27	D	5	11	01/30/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRU-S28	D	9	7	01/30/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
NRU-S29	D	13	3	01/30/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
OMS-B-01	A	3 - 4	14.5 - 13.5	07/05/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		5 - 6	12.5 - 11.5	07/05/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
OMS-B-02	A	2 - 3	15 - 14	07/05/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		4 - 5	13 - 12	07/05/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
OPS-MW-01	B	7.5	12	10/30/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.18	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		9	10.5	10/30/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		16	3.5	10/30/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.11	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
PM-B-01	B	10.5	6	11/20/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
PM-B-03	B	2	14	11/15/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6.5	9.5	11/15/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		7.5	8.5	11/15/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		11	5	11/15/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
PM-B-04	B	2	14	11/13/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5.5	10.5	11/13/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		8	8	11/13/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		10.5	5.5	11/13/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
PM-B-05	B	13.5	3	11/18/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
PM-MW-01	B	24.5	-8	10/28/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-02	B	5.5	11	11/12/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10.5	6	11/12/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		15.5	1	11/12/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		6.5	10	11/13/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7.5	9	11/13/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		12.5	4	11/13/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-03	B	7.5	11	10/30/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8.5	10	10/30/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		14.5	4	10/30/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-05	B	6	9	10/30/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10	5	10/30/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		13	2	10/30/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-06	B	6	10	10/28/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8	8	10/28/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11	5	10/28/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-07	B	6.5	9	10/28/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10.5	5	10/28/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		15.5	0	10/28/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-08	B	6.5	8.5	10/25/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8	7	10/25/2013		--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		13	2	10/25/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-05	A	6 - 7	8.5 - 7.5	09/10/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		11.5 - 12.5	3 - 2	09/10/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.13	0.1 U	0.5 U	0.26	0.05 U	0.05 U	0.18	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		21.5 - 22.5	-7 - -8	09/10/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						VOCs																																					
						1,1-Dichloroethene (mg/kg)		1,2,4-Trimethylbenzene (mg/kg)		1,3,5-Trimethylbenzene (mg/kg)		1,4-Dichlorobenzene (mg/kg)		2-Butanone (mg/kg)		2-Chlorotoluene (mg/kg)		4-Chlorotoluene (mg/kg)		Acetone (mg/kg)		Isopropylbenzene (mg/kg)		m,p-Xylenes (mg/kg)		Methylene Chloride (mg/kg)		n-Propylbenzene (mg/kg)		o-Xylene (mg/kg)		p-Isopropyltoluene (mg/kg)		sec-Butylbenzene (mg/kg)		Styrene (mg/kg)		tert-Butylbenzene (mg/kg)		Vinyl Chloride (mg/kg)			
Saturated Soil PCL						0.22	35000	35000	24000	2100000	70000	70000	3200000	350000	0.23	21000	350000	3.5	350000	350000	700000	350000	0.05																				
Unsaturated Soil PCL						4.4	35000	35000	24000	2100000	70000	70000	3200000	350000	4.4	21000	350000	68	350000	350000	700000	350000	0.05																				
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																																						
REC1-MW-08	A	6.5 - 7.5	7 - 6	09/04/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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			
		11.5 - 12.5	2 - 1	09/04/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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				
		14.5 - 15.5	-1 - -2	09/04/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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				
REC1-MW-09	A	8 - 9	7 - 6	09/05/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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		
REC3-MW-01	B	9 - 10	6.5 - 5.5	06/05/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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		
SHB-B01	C	4.5	11.5	03/06/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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	
SHB-B-01	C	7.5	9	11/19/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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		
		8.5	8	11/19/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U					
		11.5	5	11/19/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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				
SHB-B02	C	5	11	03/06/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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	
SHB-B-02	C	6.5	10	11/19/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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	
		8.5	8	11/19/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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				
		9.5	7	11/19/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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			
SHB-B03	C	4.5	11.5	03/06/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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
SHB-B-03	C	4	13.5	11/19/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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	
		7	10.5	11/19/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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				
		12	5.5	11/19/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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		
SHB-B-04	C	6.5	11	11/19/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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	
		8.5	9	11/19/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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				
		12.5	5	11/19/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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			
SHB-MW-02	C	7.5	10	10/24/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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	
		9.5	8	10/24/2013		0.05 U	0.075	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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	0.05 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				
		15.5	2	10/24/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 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													

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

						VOCs																	
Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						0.22 4.4	35000 35000	35000 35000	24000 24000	2100000 2100000	70000 70000	70000 70000	3200000 3200000	350000 350000	0.23 4.4	21000 21000	350000 350000	3.5 68	350000 350000	350000 350000	700000 700000	350000 350000	0.05 0.05
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																		
TM-B-06	D	4.5	15.5	11/21/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		5	15	11/21/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		6	14	11/21/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		8	12	11/21/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
TM-MW-01	D	11.5	6	10/22/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		14	3.5	10/22/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.01 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
TM-MW-02	D	6.5	11	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8	9.5	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11	6.5	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-03	D	7	11.5	10/22/2013	Yes	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		8	10.5	10/22/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		10	8.5	10/22/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-04	D	6.5	11.5	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		7	11	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		9	9	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-05	D	5.5	10.5	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		15.5	0.5	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		18.5	-2.5	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-06	D	6.5	10	10/23/2013		--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		15	1.5	10/23/2013	Yes	--	--	--	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UST29-B01	D	5.5	13.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B02	D	6	13.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B03	D	6	13.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B04	D	6	13.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B05	D	6	13.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B06	D	6	13.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B08	D	14.5	3	01/02/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.66	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B10	D	15.5	3.5	01/03/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B12	D	17	1.5	01/06/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B13	D	16.5	2.5	01/07/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B14	D	17	1	01/08/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B15	D	17	1	01/08/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-B16	D	17	1	01/08/2014	Yes	0.05 U	0.089	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	1.8	0.5 U	0.05 U	0.2	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S01	D	3.5	15.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S02	D	3.5	15.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S03	D	4	15.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S04	D	4	15.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S05	D	4	15.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S06	D	4	15.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S07	D	4	15.5	12/23/2013		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S08	D	9	10.5	12/30/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S09	D	9	10.5	12/30/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S10	D	8	10.5	12/30/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S11	D	8	10.5	12/30/2013	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S12	D	3	15.5	01/03/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S13	D	6	12.5	01/03/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S15	D	3	15	01/03/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S16	D	6	12	01/03/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S17	D	9	9	01/03/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S18	D	3	15	01/03/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S19	D	6	12	01/03/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U

Table 6-16. Soil Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, KOC Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						VOCs																	
						0.22 4.4	35000 35000	35000 35000	24000 24000	2100000 2100000	70000 70000	70000 70000	3200000 3200000	350000 350000	0.23 4.4	21000 21000	350000 350000	3.5 68	350000 350000	350000 350000	700000 700000	350000 350000	0.05 0.05
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?																		
UST29-S20	D	9	9	01/03/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.23	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S21	D	2.5	15	01/03/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S22	D	9	9.5	01/07/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S29	D	9	8.5	01/08/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S30	D	6	11.5	01/08/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S31	D	3	14.5	01/08/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S32	D	9	9	01/08/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S33	D	6	12	01/08/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S34	D	3	15	01/08/2014		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S37	D	5.5	11.5	01/09/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S38	D	5.5	11.5	01/09/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S39	D	9	9.5	01/09/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S40	D	9.5	9.5	01/09/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST29-S41	D	6.5	12.5	01/10/2014	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST68-MW-01	B	7 - 8	8.5 - 7.5	05/25/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST68-MW-02	A	10.5 - 11.5	6 - 5	05/30/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST68-MW-04	A	11.5 - 12.5	3.5 - 2.5	05/24/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST68-MW-05	A	9 - 10	7.5 - 6.5	05/24/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST68-MW-06	A	14 - 15	2.5 - 1.5	05/24/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST68-MW-06	A	13.5 - 14.5	1.5 - 0.5	09/10/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.068	0.1 U	0.5 U	0.31 J	0.05 U	0.05 U	0.068	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST69-MW-01	D	7 - 8	9 - 8	05/25/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST70-B-02	B	8.5 - 9.5	6.5 - 5.5	05/31/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST70-B-03	B	7.5 - 8.5	7.5 - 6.5	05/31/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST70-B-04	B	-0.5 - 0.5	15.5 - 14.5	05/31/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	1.5	0.05 U	0.13	0.5 U	0.05 U	0.058	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
		4 - 5	11 - 10	05/31/2012		0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U
UST70-MW-02	B	8.5 - 9.5	6.5 - 5.5	06/05/2012	Yes	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.05 U	0.1 U	0.5 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U

Table 6-17. Groundwater Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			SVOCs																VOCs															
Groundwater PCL			0.5	97	800	64000	1600	0.5	0.8		8	200	600	8	0.5	70000	280	80	80	50	4800	160	160	7200	800	710	100	800	1600	800	800	100	800	0.2
Location	Site Unit	Sample Date	2,4,6-Trichlorophenol (ug/L)	2,4-Dimethylphenol (ug/L)	3 & 4 Methylphenol (ug/L)	Benzoic acid (ug/L)	Benzyl alcohol (ug/L)	Benzyl butyl phthalate (ug/L)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (ug/L)	Carbazole (ug/L)	Dibenzofuran (ug/L)	Diethyl phthalate (ug/L)	Dimethyl phthalate (ug/L)	Di-n-butyl phthalate (ug/L)	Pentachlorophenol (ug/L)	Phenol (ug/L)	1,1-Dichloroethene (ug/L)	1,2,4-Trimethylbenzene (ug/L)	1,3,5-Trimethylbenzene (ug/L)	1,4-Dichlorobenzene (ug/L)	2-Butanone (ug/L)	2-Chlorotoluene (ug/L)	4-Chlorotoluene (ug/L)	Acetone (ug/L)	Isopropylbenzene (ug/L)	m,p-Xylenes (ug/L)	Methylene Chloride (ug/L)	n-Propylbenzene (ug/L)	o-Xylene (ug/L)	p-Isopropyltoluene (ug/L)	sec-Butylbenzene (ug/L)	Styrene (ug/L)	tert-Butylbenzene (ug/L)	Vinyl Chloride (ug/L)
BA-MW-01	B	11/04/2013	1 U	1 UJ	2 U	5 UJ	1 U	1 U	1.6 U	1 U	0.1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/27/2014	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.57	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-02	B	11/15/2013	2 U	2 U	4 U	10 UJ	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	--	--	--	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/25/2014	2 U	2 U	4 U	10 U	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	--	--	--	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-03	B	11/05/2013	1 U	1 UJ	2 U	5 U	1 U	1 U	1.6 U	1 U	0.1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/25/2014	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BA-MW-05	B	11/05/2013	1 U	1 UJ	2 U	5 U	1 U	1 UJ	1.6 UJ	1.6	17	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	--	--	--	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/24/2014	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	10 U	16 U	10 U	62	10 U	10 U	10 U	10 U	11	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HW-MW-01	C	07/03/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	12	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	C	08/28/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
LP-MW-01	C	07/10/2017	0.5 U	0.54 J	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.15	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1.7	1.7	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
LP-MW-03	C	07/10/2017	0.5 U	0.5 UJ	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
LP-MW-04	C	07/10/2017	0.5 U	0.5 UJ	1 U	5.4	0.5 U	0.5 U	0.96	2.3	0.6	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.96
LP-MW-05	C	07/10/2017	0.5 U	0.5 UJ	2.2	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
LP-MW-06	C	07/10/2017	0.5 U	0.5 UJ	1.1	4.3	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.67	0.83	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.87	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.7
LP-MW-07	C	07/10/2017	0.5 U	0.5 UJ	3.4	37	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	7.7	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
MW-01	A	06/06/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	08/27/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
MW-02	A	06/06/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	08/27/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
MW-05	D	02/17/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	06/05/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
MW-06	C	08/31/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	C	02/17/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-02	D	06/07/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	08/29/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
OPS-MW-01	B	07/10/2017	0.5 U	0.5 UJ	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	B	02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.8	1.5	1 U	1 U	12	1 U	1 U	110	1 U	2 U	5 U	1 U	6.2	110	1 U	1 U	1 U	0.23
PM-MW-02	B	11/15/2013	2 U	2 U	4 U	10 U	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.23	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	--	--	--	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-03	B	02/25/2014	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.8 UJ	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/13/2013	2 U	5	4 U	10 U	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	--	--	--	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				

Table 6-17. Groundwater Data for VOCs and SVOCs
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			SVOCs															VOCs																
Groundwater PCL			0.5	97	800	64000	1600	0.5	0.8		8	200	600	8	0.5	70000	280	80	80	50	4800	160	160	7200	800	710	100	800	1600	800	800	100	800	0.2
Location	Site Unit	Sample Date																																
TM-MW-02	D	11/05/2013	1 U	1 UJ	2.8	5 UJ	1 U	1 U	1.6 U	1 U	0.1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
		02/26/2014	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 UJ	0.5 U	0.5 UJ	0.8 UJ	0.5 UJ	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.5 UJ	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
TM-MW-04	D	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
		02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10	1 U	1 U	69	1 U	2	5 U	1 U	2.1	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
TM-MW-05	D	11/06/2013	2 U	2 U	4 U	10 U	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	--	--	--	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		02/26/2014	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
TM-MW-06	D	11/07/2013	2 U	2 U	4 U	10 U	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
		02/24/2014	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
UST68-MW-01	B	06/06/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
		08/27/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
UST68-MW-02	A	06/06/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
		08/27/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
UST68-MW-04	A	06/06/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
		08/27/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
UST68-MW-05	A	06/06/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
		08/28/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
UST69-MW-01	D	06/08/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
		08/28/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
UST70-MW-02	B	06/07/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	
		08/29/2012	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	

Table 6-18. Soil Data for PCB Aroclors

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL							PCB Aroclors							0.12 2.5
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?	Aroclor 1016 (mg/kg)	Aroclor 1248 (mg/kg)	Aroclor 1254 (mg/kg)	Aroclor 1260 (mg/kg)	Aroclor 1262 (mg/kg)	Aroclor 1268 (mg/kg)	Total PCBs (Sum of Aroclors) (mg/kg)	
GF-B-15A	A	2.5 - 4	12.5 - 11		05/23/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND	
	A	9 - 10.5	6 - 4.5		05/23/2012	Yes	0.24 U	0.24 U	0.24 U	0.24 U	--	--	ND	
	A	11.5 - 13	3.5 - 2		05/23/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.22	--	--	0.22	
OMS-B-01	A	3 - 4	14.5 - 13.5		07/05/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND	
	A	5 - 6	12.5 - 11.5		07/05/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND	
OMS-B-02	A	2 - 3	15 - 14		07/05/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND	
	A	4 - 5	13 - 12		07/05/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND	
OMS-B-04	A	10	7		09/23/2015		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
	A	13.5	3.5		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
	A	16	1		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
OMS-MW-02	A	8.5	8.5		09/23/2015		0.02 U	0.02 U	0.065	0.02 U	--	--	0.065	
	A	13.5	3.5		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
	A	17.5	-0.5		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
OMSX-B-01	A	7.5	9.5		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-B-02	A	7.5	9.5		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-B-03	A	7.5	9.5		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-B-04	A	7.5	9.5		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-B-05	A	7.5	9.5		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.03	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.03	
OMSX-B-06	A	7.5	9.5		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-B-07	A	7.5	9.5		06/29/2020		0.02 U	0.02 U	0.13	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.13	
OMSX-B-08	A	7.5	9.5		06/29/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-B-09	A	7	9.5		06/29/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-06	A	5	12		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-07	A	4.5	12		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-08	A	4.5	12		06/29/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-09	A	4.5	12		06/29/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-11	A	5	12		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-12	A	5	12		06/26/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-16	A	3.5	12		07/06/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-17A	A	5	12		07/06/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-18A	A	5	12		07/06/2020		0.02 U	0.02 U	0.025	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.025	
OMSX-S-18B	A	4	11.5		07/15/2020		0.02 U	0.02 U	0.035	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.035	
OMSX-S-19	A	4	11.5		07/15/2020		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
OMSX-S-20	A	3.5	11		08/27/2020		0.02 U	0.02 U	24	0.02 U	0.02 U	0.02 U	24.0	
BA-B-01	B	6	13		11/13/2013		0.02 U	0.02 U	0.032	0.02 U	--	--	0.032	
BA-B-02	B	6	12		11/13/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
	B	7	11		11/13/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
	B	8	10		11/13/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
	B	12	6		11/13/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
BA-MW-01	B	4	13.5		10/29/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
BA-MW-02	B	0.5	15.5		10/29/2013		0.16 J	0.02 U	0.13	0.02 U	--	--	0.29 J	
BA-MW-03	B	4	13.5		10/29/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND	
CMS-B-01	B	4.5 - 5.5	16 - 15		07/06/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND	
	B	6.5 - 7.5	14 - 13		07/06/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND	
CMSX-B-01	B	5	11.5		08/03/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-02	B	5	11.5		07/30/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-03	B	9.5	10.5		08/14/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-04	B	9	11.5		07/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.027	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.027	
CMSX-B-05	B	10.5	10.5		08/14/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-06	B	8.5	12		07/28/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-07	B	5	11		08/04/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-08	B	5	11		08/03/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-09	B	9	11		07/28/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-10	B	9.5	11		07/28/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-11	B	9.5	11.5		07/28/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-12	B	9	11.5		07/27/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-13	B	5	11		07/28/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-14	B	6.5	10		08/12/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-15	B	9	11		07/28/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-16	B	10.5	10		08/12/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-17	B	10	11		07/27/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-18	B	5	11		07/17/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-19	B	6.5	10		08/12/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-20	B	10.5	9.5		08/12/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-21	B	9.5	11		07/17/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-22	B	10	11		07/17/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND	
CMSX-B-23	B	4.5												

Table 6-18. Soil Data for PCB Aroclors

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL							PCB Aroclors						
							Aroclor 1016 (mg/kg)	Aroclor 1248 (mg/kg)	Aroclor 1254 (mg/kg)	Aroclor 1260 (mg/kg)	Aroclor 1262 (mg/kg)	Aroclor 1268 (mg/kg)	Total PCBs (Sum of Aroclors) (mg/kg)
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?							0.12 2.5
CMSX-S-49	B	7.5	13		08/31/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.14	0.16	0.02 U	0.02 U	0.3
CMSX-S-50	B	8	12.5		08/31/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
DAST-B01	B	3	13		09/27/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
DAST-B02	B	3	13		09/27/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
DAST-B04	B	2.5	13		09/27/2013	Yes	0.1 U	0.1 U	0.11	0.15	--	--	0.26
DAST-B10	B	3.5	12		10/11/2013	Yes	0.019 U	0.019 U	0.04	0.074	--	--	0.114
DAST-S05	B	1.5	14		09/27/2013		0.1 U	0.1 U	0.77	0.78	--	--	1.55
DAST-S06	B	1.5	14		09/27/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
DAST-S07	B	2	14		09/27/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
DAST-S08	B	2	14		09/27/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
DAST-S09	B	1.5	14.5		09/27/2013		0.1 U	0.1 U	0.11	0.1 U	--	--	0.11
GF-B-08	B	3 - 4.5	16 - 14.5		05/30/2012		0.1 U	0.1 U	0.4	0.1 U	--	--	0.4
	B	9.5 - 11	9.5 - 8		05/30/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
GF-B-12	B	10.5 - 12	7 - 5.5		06/28/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
GF-B-13	B	6 - 7.5	15 - 13.5		05/24/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	B	15 - 16.5	6 - 4.5		05/24/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HDS-EX-BTM	B	5	11		09/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HDS-EX-ESW	B	2.5	13		09/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HDS-EX-NSW	B	3	13		09/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HDS-EX-SSW	B	3.5	13		09/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HDS-EX-WSW	B	3	13		09/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
MIE-SB-7	B	0-31.5	17.5 - -14		09/24/2020	Yes	0.10 U	0.10 U	0.10 U	0.10 U	--	0.10 U	ND
MIE-SB-9-10	B	0-31.5	15.5 - -16		04/14/2021	Yes	0.10 U	0.10 U	0.10 U	0.10 U	--	0.10 U	ND
PM-B-01	B	10.5	6		11/20/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
PM-B-03	B	2	14		11/15/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
PM-B-04	B	2	14		11/13/2013		0.02 U	0.02 U	0.18	0.02 U	--	--	0.18
	B	5.5	10.5		11/13/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
PM-B-08	B	1.5	14		11/20/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	B	3.5	12		11/20/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
PM-B-09	B	5	11		11/20/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	B	7	9		11/20/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
PM-B-10	B	3.5	12.5		11/20/2013		0.02 U	0.02 U	0.031	0.02 U	--	--	0.031
	B	5.5	10.5		11/20/2013		0.02 U	0.02 U	0.04	0.033	--	--	0.073
PM-MW-02	B	5.5	11		11/12/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	B	3.5	13		11/13/2013		0.02 U	0.02 U	0.11	0.02 U	--	--	0.11
PM-MW-03	B	4.5	14		10/30/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
PM-MW-05	B	2	13		10/30/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
PM-MW-06	B	2.5	13.5		10/28/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
PM-MW-07	B	1.5	14		10/28/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
PM-MW-08	B	3.5	11.5		10/25/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
RCD-B01	B	2.5	12		09/30/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
RCD-B02A	B	7	9		10/04/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
RCD-B03	B	3	13		09/30/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
RCD-S01	B	1	13.5		09/30/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
RCD-S02	B	1.5	13		09/30/2013		0.1 U	0.1 U	0.13	0.1 U	--	--	0.13
	B	3.5	11		09/30/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
RCD-S03	B	1	13.5		09/30/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
RCD-S07	B	1.5	13.5		10/04/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
RCD-S09	B	3.5	13		10/11/2013		0.019 U	0.019 U	0.019 U	0.019 U	--	--	ND
REC3-MW-01	B	9 - 10	6.5 - 5.5		06/05/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
CSB-B-02	C	0	16		11/19/2013		0.02 U	0.02 U	0.043	0.02 U	--	--	0.043
	C	1	15		11/19/2013		0.02 U	0.02 U	0.024	0.02 U	--	--	0.024
DP-18	C	4 - 5	13.5 - 12.5		02/16/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
DP-19	C	2 - 3	14 - 13		02/16/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
DP-20	C	3.5 - 4.5	13.5 - 12.5		02/16/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
DP-21	C	6 - 7	13.5 - 12.5		02/16/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
DP-22	C	3.5 - 4.5	15.5 - 14.5		02/16/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
GF9-MW-04	C	6	12.5		09/23/2015		0.02 U	0.02 U	0.059	0.02 U	--	--	0.059
	C	7	11.5		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.041	0.02 U	--	--	0.041
	C	10.5	8		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.05	0.053	--	--	0.103
GF-B-07	C	3.5 - 5	17.5 - 16		05/24/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
GF-B-09	C	4 - 5.5	14 - 12.5		06/28/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	10.5 - 12	7.5 - 6		06/28/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
GF-B-10	C	3 - 4.5	14 - 12.5		05/24/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	9.5 - 11	7.5 - 6		05/24/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HB-B-01	C	6.5 - 7.5	13.5 - 12.5		09/07/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HB-B-02	C	6 - 6.5	14.5 - 14		09/07/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HB-B-03	C	5.5 - 6.5	14.5 - 13.5		09/06/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HBX-B-01	C	11.5	7.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-B-02	C	11.5	7.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-B-03	C	11.5	7.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-S-02	C	7.5	11.5		05/28/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.054	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.054
	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-S-03	C	7.5	11.5		05/28/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.04	0.02 U	0.04
	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-S-04	C	7	11.5		05/28/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
	C	10	8.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-S-05	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-S-06	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
	C	7.5	11.5		06/04/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-S-07	C	10.5	8.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
	C	7.5	11.5		06/04/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-S-08	C	10	8.5		05/29/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
	C	7	11.5		06/04/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
HBX-S-09	C	7.5	11.5		06/04/2020	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.12	0.02 U	0.02 U	0.12
HW-B-01	C	3.5 - 4.5	15.5 - 14.5		06/29/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	6.5 - 7.5	12.5 - 11.5		06/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	9.5 - 10.5	9.5 - 8.5		06/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HW-B-02	C	3 - 4	16.5 - 15.5		06/29/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	6 - 7	13.5 - 12.5		06/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	9 - 10	10.5 - 9.5		06/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HWC-01	C	3.5	16		06/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	4.5	15		06/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HWC-02	C	4	15		06/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	5	14		06/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HWC-03	C	4	15		06/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	5	14		06/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HWC-04	C	4.5	15		06/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	5.5	14		06/12/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
HW-MW-01	C	4 - 5	15.5 - 14.5		06/29/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	7 - 8	12.5 - 11.5		06/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	C	10 - 11	9.5 - 8.5		06/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
LP-B-01	C	35.5	-19.5	x	05/16/2017	Yes							

Table 6-18. Soil Data for PCB Aroclors

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL							PCB Aroclors						
							Aroclor 1016 (mg/kg)	Aroclor 1248 (mg/kg)	Aroclor 1254 (mg/kg)	Aroclor 1260 (mg/kg)	Aroclor 1262 (mg/kg)	Aroclor 1268 (mg/kg)	Total PCBs (Sum of Aroclors) (mg/kg)
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	Former Log Pond Deep Sawdust Layer	Sample Date	Saturated?							
LP-B-04	C	15	2		05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.057	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.057
	C	47	-30		05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
LP-B-05	C	27.5	-8.5		05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
	C	51.5	-32.5		05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
LP-B-06	C	23	-4.5		05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	5.4	5.4
	C	31	-12.5		05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
LP-B-07	C	30.5	-13	x	05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.091	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.091
	C	31.5	-14		05/15/2017	Yes	0.04 U	0.056	0.04 U	0.17	0.04 U	0.04 U	0.226
	C	41.5	-24		05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
LP-B-08	C	3.5	12.5	x	05/16/2017	Yes	0.02 U	0.072	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.072
	C	40.5	-24.5		05/16/2017	Yes	0.02 U	0.098	0.02 U	0.11	0.02 U	0.02 U	0.208
	C	55.5	-39.5		05/16/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
LP-MW-06	C	45	-26		06/22/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.12	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.12
	C	48.5	-29.5	x	06/22/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.6	0.02 U	0.02 U	0.6
LP-MW-07	C	41	-20.5	x	06/27/2017	Yes	0.04 U	0.04 U	0.14	0.04 U	0.04 U	0.04 U	0.14
LP-T-01-W	C	5.5	13		05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
LP-T-02-W	C	5.5	13		05/15/2017	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	ND
MIE-SB-3	C	3-4	15 - 14		09/23/2020		0.10 UJ	0.10 UJ	0.10 UJ	0.10 UJ	--	0.10 UJ	ND
MIE-SB-4-8	C	0-31.5	16 - -15.5		09/24/2020	Yes	0.10 U	0.10 U	0.10 U	0.10 U	--	0.10 U	ND
MIE-SB-5	C	0-31.5	20 - -11.5		09/24/2020	Yes	0.10 U	0.10 U	0.10 U	0.10 U	--	0.10 U	ND
MIE-SB-6	C	0-31.5	18.5 - -13		09/23/2020	Yes	0.10 U	0.10 U	0.10 U	0.10 U	--	0.10 U	ND
MW-06	C	22 - 23	-1.5 - -2.5		02/16/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
CD-B-03	D	4.5	12		09/23/2015		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	8.5	8		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	11	5.5		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
CD-B-04	D	7.5	9		09/23/2015		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	9.5	7		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	15	1.5		09/23/2015	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
GF-B-03	D	2 - 3.5	14 - 12.5		05/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	D	8.5 - 10	7.5 - 6		05/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	D	12 - 13.5	4 - 2.5		05/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
GF-B-04	D	3.5 - 5	12.5 - 11		05/25/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	D	8.5 - 10	7.5 - 6		05/25/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
GF-B-05	D	1.5 - 3	14.5 - 13		05/29/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	D	8 - 9.5	8 - 6.5		05/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
GF-B-06	D	5 - 6.5	14.5 - 13		05/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	D	11.5 - 13	8 - 6.5		05/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	D	24 - 25.5	-4.5 - -6		05/29/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
MIE-SB-1-2-3	D	0-31.5	17 - -14.5		09/23/2020	Yes	0.10 U	0.10 U	0.10 U	0.10 U	--	0.10 U	ND
MW-05	D	6 - 7	7.5 - 6.5		02/16/2012		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
TM-B-01	D	4.5	13		11/22/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	7.5	10		11/22/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-02	D	5	13.5		11/22/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.021	--	--	0.021
	D	7	11.5		11/22/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-03	D	6	13		11/21/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	7.5	11.5		11/21/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-04	D	6	12.5		12/05/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.051	--	--	0.051
	D	15	3.5		12/05/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-05	D	5	13.5		11/21/2013		0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
	D	6	12.5		11/21/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-06	D	4.5	15.5		11/21/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-07	D	4.5	15		11/21/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	6.5	13		11/21/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-08	D	2	14		11/22/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	4	12		11/22/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-09	D	2.5	13		11/22/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	4.5	11		11/22/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-10	D	5	13		11/21/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	7	11		11/21/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-11	D	4.5	15		11/21/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	6.5	13		11/21/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-B-12	D	5	15		11/21/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	7	13		11/21/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-MW-02	D	3.5	14		10/23/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-MW-04	D	6	12		10/23/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	7	11		10/23/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-MW-05	D	2.5	13.5		10/23/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
	D	5.5	10.5		10/23/2013	Yes	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
TM-MW-06	D	1	15.5		10/23/2013		0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	--	--	ND
FS9-TP-1	E	0-2	12.5 - 10.5		10/03/2019		--	--	--	--	--	--	--
FS9-TP-2	E	0-2	13.5 - 11.5		10/03/2019		--	--	--	--	--	--	--
	E	2-4	11.5 - 9.5		10/03/2019		--	--	--	--	--	--	--
	E	4-6	9.5 - 7.5		10/03/2019		--	--	--	--	--	--	--
FS9-TP-3	E	0-2	13 - 11		10/03/2019		--	--	--	--	--	--	--
FS9-TP-3	E	2-4	11 - 9		10/03/2019		--	--	--	--	--	--	--
FS9-TP-4	E	0-2	13.5 - 11.5		10/03/2019		--	--	--	--	--	--	--
	E	2-4	11.5 - 9.5		10/03/2019		--	--	--	--	--	--	--
	E	4-6	9.5 - 7.5		10/03/2019		--	--	--	--	--	--	--
GF-B-01	E	1 - 2.5	13 - 11.5		05/25/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND
GF-B-02	E	2.5 - 4	12.5 - 11		05/25/2012	Yes	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	ND

Table 6-19. Soil Data for PCB Congeners
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Location Site Unit Date	BA-MW-02 B 10/29/2013	LP-B-03 C 05/16/2017	LP-B-06 C 05/15/2017	LP-B-07 C 05/15/2017
Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	15.5	-24	-4.5	-14
Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	0.5	40	23	31.5
Former Log Pond Deep Sawdust Layer		x		x
PCB Congeners				
PCB-001 (mg/kg)	--	0.0000757 J	0.0000557 J	0.00000417 UJ
PCB-002 (mg/kg)	--	0.0000187 J	0.0000343 J	0.00000417 UJ
PCB-003 (mg/kg)	--	0.000154 J	0.0000858 J	0.00000417 UJ
PCB-004 (mg/kg)	--	0.000088 J	0.000234 J	0.00000461 UJ
PCB-005 (mg/kg)	--	0.0000275 J	0.00000609 J	0.00000417 UJ
PCB-006 (mg/kg)	--	0.0000501 J	0.000115 J	0.00000417 UJ
PCB-007 (mg/kg)	--	0.0000148 J	0.0000176 J	0.00000417 UJ
PCB-008 (mg/kg)	0.019	0.000267 J	0.00061 J	0.0000104 UJ
PCB-009 (mg/kg)	--	0.0000183 J	0.000025 J	0.00000417 UJ
PCB-010 (mg/kg)	--	0.00000541 J	0.0000103 J	0.0000104 UJ
PCB-011 (mg/kg)	--	0.0000558 J	0.0000463 J	0.0000402 UJ
PCB-012/013 (mg/kg)	--	0.0000266 J	0.000069 J	0.0000104 UJ
PCB-014 (mg/kg)	--	0.0000229 J	0.00000144 J	0.00000417 UJ
PCB-015 (mg/kg)	--	0.000218 J	0.000517 J	0.00000417 UJ
PCB-016 (mg/kg)	--	0.000355 J	0.000405 J	0.00000482 UJ
PCB-017 (mg/kg)	--	0.000406 J	0.000795 J	0.00000425 UJ
PCB-018 (mg/kg)	0.019	--	--	--
PCB-018/030 (mg/kg)	--	0.00175	0.00124	0.0000104 U
PCB-019 (mg/kg)	--	0.0000756 J	0.000278 J	0.0000042 UJ
PCB-020/028 (mg/kg)	--	0.00292 J	0.00302 J	0.0000104 UJ
PCB-021/033 (mg/kg)	--	0.0015	0.00121	0.0000104 U
PCB-022 (mg/kg)	--	0.000484 J	0.000714 J	0.00000417 UJ
PCB-023 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.00000818 UJ	0.00000417 UJ
PCB-024 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.00000996 J	0.00000417 UJ
PCB-025 (mg/kg)	--	0.0000601 J	0.000188 J	0.00000417 UJ
PCB-026/029 (mg/kg)	--	0.00018 J	0.000342 J	0.0000104 UJ
PCB-027 (mg/kg)	--	0.0000597 J	0.000103 J	0.00000417 UJ
PCB-028 (mg/kg)	0.019	--	--	--
PCB-031 (mg/kg)	--	0.0015 J	0.00229 J	0.0000104 UJ
PCB-032 (mg/kg)	--	0.000296 J	0.00135 J	0.00000417 UJ
PCB-034 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.0000166 J	0.00000417 UJ
PCB-035 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.0000233 J	0.00000417 UJ
PCB-036 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.00000794 UJ	0.00000417 UJ
PCB-037 (mg/kg)	0.0095	0.000364 J	0.000722 J	0.00000417 UJ
PCB-038 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.00000875 UJ	0.00000417 UJ
PCB-039 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.00000773 UJ	0.00000417 UJ
PCB-040/041/07 (mg/kg)1	--	0.00122 J	0.00252 J	0.0000013 J
PCB-042 (mg/kg)	--	0.000567 J	0.00134 J	0.0000209 UJ
PCB-043/073 (mg/kg)	--	0.000121 J	0.000361 J	0.0000104 UJ
PCB-044 (mg/kg)	0.012	--	--	--
PCB-044/047/065 (mg/kg)	--	0.0023 J	0.0198 J	0.00000676 J
PCB-045/051 (mg/kg)	--	0.000384 J	0.0136 J	0.00000094 J
PCB-046 (mg/kg)	--	0.000139 J	0.000286 J	0.00000417 UJ
PCB-048 (mg/kg)	--	0.000453 J	0.000418 J	0.0000104 UJ
PCB-049 (mg/kg)	0.0081	--	--	--
PCB-049/069 (mg/kg)	--	0.00157 J	0.011 J	0.00000219 J
PCB-050/053 (mg/kg)	--	0.000571 J	0.00595 J	0.0000209 UJ
PCB-052 (mg/kg)	0.015	0.00297 J	0.014 J	0.00000524 J
PCB-054 (mg/kg)	--	0.00000406 J	0.00296 J	0.00000417 UJ
PCB-055 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-056 (mg/kg)	--	0.00105	0.00165	0.000000855 J
PCB-057 (mg/kg)	--	0.00000713 J	0.000652 J	0.0000104 UJ
PCB-058 (mg/kg)	--	0.000123 J	0.000051 J	0.0000104 UJ
PCB-059/062/075 (mg/kg)	--	0.000249 J	0.000546 J	0.0000209 UJ
PCB-060 (mg/kg)	--	0.000229 J	0.000575 J	0.0000104 UJ
PCB-061/070/074/076 (mg/kg)	--	0.00559	0.0112	0.00000365 J
PCB-063 (mg/kg)	--	0.0000846 J	0.000378 J	0.0000104 UJ
PCB-064 (mg/kg)	--	0.00088 J	0.00168 J	0.00000108 J
PCB-066 (mg/kg)	0.0067 U	0.00196	0.00786	0.00000166 J
PCB-067 (mg/kg)	--	0.0000467 J	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-068 (mg/kg)	--	0.00000435 J	0.000324 J	0.0000104 UJ
PCB-070 (mg/kg)	0.0073	--	--	--
PCB-072 (mg/kg)	--	0.0000132 J	0.000232 J	0.0000104 UJ
PCB-074 (mg/kg)	0.013 J	--	--	--
PCB-077 (mg/kg)	0.0027 U	0.000036 UJ	0.000328	0.00000417 U
PCB-078 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000674 J	0.0000104 UJ
PCB-079 (mg/kg)	--	0.0000318 J	0.000239 J	0.0000104 UJ
PCB-080 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.00057 J	0.0000104 UJ
PCB-081 (mg/kg)	0.0091 U	0.000036 UJ	0.000174 J	0.00000113 J
PCB-082 (mg/kg)	--	0.000475 J	0.00289 J	0.0000104 UJ

Table 6-19. Soil Data for PCB Congeners
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Location Site Unit Date	BA-MW-02 B 10/29/2013	LP-B-03 C 05/16/2017	LP-B-06 C 05/15/2017	LP-B-07 C 05/15/2017
Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	15.5	-24	-4.5	-14
Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	0.5	40	23	31.5
Former Log Pond Deep Sawdust Layer		x		x
PCB-083/099 (mg/kg)	--	0.00175 J	0.0178 J	0.0000021 J
PCB-084 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.00804 J	0.00000417 UJ
PCB-085/116/117 (mg/kg)	--	0.000583 J	0.00394 J	0.0000209 UJ
PCB-086/087/097/109/119/125 (mg/kg)	--	0.00253 J	0.0181 J	0.00000366 J
PCB-087 (mg/kg)	0.0064	--	--	--
PCB-088/091 (mg/kg)	--	0.000823 J	0.0062 J	0.0000104 UJ
PCB-089 (mg/kg)	--	0.0000498 J	0.000154 J	0.0000104 UJ
PCB-090/101/113 (mg/kg)	--	0.00563	0.0321	0.00000405 J
PCB-092 (mg/kg)	--	0.000809 J	0.00668 J	0.0000104 UJ
PCB-093/095/100 (mg/kg)	--	0.00647	0.0313	0.00000351 J
PCB-094 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.000772 J	0.0000104 UJ
PCB-096 (mg/kg)	--	0.0000286 J	0.000408 J	0.0000104 UJ
PCB-098/102 (mg/kg)	--	0.000119 J	0.00177 J	0.0000417 UJ
PCB-099 (mg/kg)	0.0054 U	--	--	--
PCB-101 (mg/kg)	0.014	--	--	--
PCB-103 (mg/kg)	--	0.0000355 J	0.00145 J	0.0000104 UJ
PCB-104 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.000915 J	0.00000417 UJ
PCB-105 (mg/kg)	0.0058 J	0.00123	0.00781	0.00000417 U
PCB-106 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.00142 J	0.0000104 UJ
PCB-107 (mg/kg)	--	0.000178 J	0.000608 J	0.0000104 UJ
PCB-108/124 (mg/kg)	--	0.000104 J	0.0000473 J	0.0000209 UJ
PCB-110 (mg/kg)	0.015	--	--	--
PCB-110/115 (mg/kg)	--	0.00442	0.0314	0.00000443 J
PCB-111 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-112 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-114 (mg/kg)	0.0027 U	0.0000725 J	0.000412 J	0.00000417 UJ
PCB-118 (mg/kg)	0.012	0.00321 J	0.0249 J	0.0000041 J
PCB-119 (mg/kg)	0.0027 UJ	--	--	--
PCB-120 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.000393 J	0.0000104 UJ
PCB-121 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-122 (mg/kg)	--	0.0000358 J	0.0000282 UJ	0.0000104 UJ
PCB-123 (mg/kg)	0.0027 U	0.0000573 J	0.0000283 UJ	0.00000417 UJ
PCB-126 (mg/kg)	0.0027 U	0.0000222 J	0.000354 J	0.00000417 UJ
PCB-127 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000263 UJ	0.0000104 UJ
PCB-128 (mg/kg)	0.0039	--	--	--
PCB-128/166 (mg/kg)	--	0.000702 J	0.00648 J	0.0000209 UJ
PCB-129/138/163 (mg/kg)	--	0.0115 J	0.0504 J	0.0000417 UJ
PCB-130 (mg/kg)	--	0.000317 J	0.00229 J	0.0000104 UJ
PCB-131 (mg/kg)	--	0.0000706 J	0.0000323 UJ	0.0000104 UJ
PCB-132 (mg/kg)	--	0.00287 J	0.0145 J	0.00000154 J
PCB-133 (mg/kg)	--	0.0000969 J	0.00262 J	0.0000104 UJ
PCB-134 (mg/kg)	--	0.000489 J	0.0000378 UJ	0.0000209 UJ
PCB-135/151/154 (mg/kg)	--	0.0042 J	0.0307 J	0.00000226 J
PCB-136 (mg/kg)	--	0.00158 J	0.000484 J	0.000000786 J
PCB-137 (mg/kg)	--	0.000111 J	0.00113 J	0.0000104 UJ
PCB-138 (mg/kg)	0.013	--	--	--
PCB-139/140 (mg/kg)	--	0.00005 J	0.000722 J	0.0000209 UJ
PCB-141 (mg/kg)	--	0.00225 J	0.00852 J	0.000000974 J
PCB-142 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000313 UJ	0.0000104 UJ
PCB-143 (mg/kg)	--	0.00018 UJ	0.0000275 UJ	0.0000209 UJ
PCB-144 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.00258 J	0.0000104 UJ
PCB-145 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.00825 J	0.0000104 UJ
PCB-146 (mg/kg)	--	0.00126 J	0.0129 J	0.0000104 UJ
PCB-147/149 (mg/kg)	--	0.00856 J	0.0527 J	0.00000387 J
PCB-148 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-149 (mg/kg)	0.0079 J	--	--	--
PCB-150 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-151 (mg/kg)	0.0027 U	--	--	--
PCB-152 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-153 (mg/kg)	0.0092 J	--	--	--
PCB-153/168 (mg/kg)	--	0.00876 J	0.0468 J	0.0000209 UJ
PCB-155 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.00000539 UJ	0.00000417 UJ
PCB-156 (mg/kg)	0.0027 U	--	--	--
PCB-156/157 (mg/kg)	--	0.000635 J	0.00285 J	0.0000122 UJ
PCB-157 (mg/kg)	0.0027 U	--	--	--
PCB-158 (mg/kg)	0.0027 U	0.00071 J	0.0031 J	0.0000104 UJ
PCB-159 (mg/kg)	--	0.0000919 J	0.000871 J	0.0000104 UJ
PCB-160 (mg/kg)	--	0.00036 UJ	0.0182 J	0.0000417 UJ
PCB-161 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000216 UJ	0.0000104 UJ
PCB-162 (mg/kg)	--	0.0000104 J	0.0000744 J	0.0000104 UJ
PCB-164 (mg/kg)	--	0.000623 J	0.00266 J	0.0000104 UJ

Table 6-19. Soil Data for PCB Congeners
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Location Site Unit Date	BA-MW-02 B 10/29/2013	LP-B-03 C 05/16/2017	LP-B-06 C 05/15/2017	LP-B-07 C 05/15/2017
Sample Elevation/Elevation Interval (feet NAVD 88)	15.5	-24	-4.5	-14
Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	0.5	40	23	31.5
Former Log Pond Deep Sawdust Layer		x		x
PCB-165 (mg/kg)	--	0.0000168 J	0.00026 J	0.0000104 UJ
PCB-167 (mg/kg)	0.0027 J	0.000229 J	0.00117 J	0.00000625 UJ
PCB-168 (mg/kg)	0.0027 UJ	--	--	--
PCB-169 (mg/kg)	0.0027 U	0.0000221 J	0.00162 J	0.00000695 UJ
PCB-170 (mg/kg)	0.0027 U	0.00319 J	0.00939 J	0.00000323 J
PCB-171/173 (mg/kg)	--	0.000982 J	0.00367 J	0.0000209 UJ
PCB-172 (mg/kg)	--	0.000551 J	0.00316 J	0.0000104 UJ
PCB-174 (mg/kg)	--	0.00412 J	0.0311 J	0.00000203 J
PCB-175 (mg/kg)	--	0.000157 J	0.000936 J	0.0000104 UJ
PCB-176 (mg/kg)	--	0.000556 J	0.00389 J	0.000000487 J
PCB-177 (mg/kg)	0.0027 U	0.00218 J	0.013 J	0.0000104 UJ
PCB-178 (mg/kg)	--	0.0008 J	0.0136 J	0.0000104 UJ
PCB-179 (mg/kg)	--	0.00186 J	0.0291 J	0.00000104 J
PCB-180 (mg/kg)	0.0042	--	--	--
PCB-180/193 (mg/kg)	--	0.00773 J	0.0855 J	0.0000209 UJ
PCB-181 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000163 UJ	0.0000104 UJ
PCB-182 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-183 (mg/kg)	0.0027 U	--	--	--
PCB-183/185 (mg/kg)	--	0.00251 J	0.0287 J	0.00000197 J
PCB-184 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-186 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-187 (mg/kg)	0.0027 U	0.00479 J	0.126 J	0.00000283 J
PCB-188 (mg/kg)	--	0.000036 UJ	0.000236 J	0.00000417 UJ
PCB-189 (mg/kg)	0.0027 U	0.00012 J	0.000764 J	0.00000417 UJ
PCB-190 (mg/kg)	--	0.000606 J	0.00757 J	0.0000104 UJ
PCB-191 (mg/kg)	--	0.000136 J	0.000434 J	0.0000104 UJ
PCB-192 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000142 UJ	0.0000104 UJ
PCB-194 (mg/kg)	0.0027 U	0.00177 J	0.0955 J	0.00000679 J
PCB-195 (mg/kg)	0.0027 U	0.00062 J	0.0125 J	0.00000205 J
PCB-196 (mg/kg)	--	0.000884 J	0.046 J	0.00000151 J
PCB-197 (mg/kg)	--	0.0000681 J	0.00276 J	0.0000209 UJ
PCB-198/199 (mg/kg)	--	0.00217 J	0.234 J	0.00000411 J
PCB-200 (mg/kg)	--	0.000241 J	0.0196 J	0.0000209 UJ
PCB-201 (mg/kg)	0.0027 U	0.000272 J	0.0266 J	0.0000104 UJ
PCB-202 (mg/kg)	--	0.000465 J	0.0394 J	0.00000439 UJ
PCB-203 (mg/kg)	--	0.00127 J	0.143 J	0.00000262 J
PCB-204 (mg/kg)	--	0.00009 UJ	0.0000135 UJ	0.0000104 UJ
PCB-205 (mg/kg)	--	0.0000925 J	0.00221 J	0.0000069 UJ
PCB-206 (mg/kg)	0.0027 U	0.00105 J	0.338 J	0.00000442
PCB-207 (mg/kg)	--	0.000114 J	0.0285 J	0.0000104 UJ
PCB-208 (mg/kg)	--	0.000269 J	0.0758 J	0.0000086 UJ
PCB-209 (mg/kg)	0.0027 U	0.000118 J	0.0238 J	0.0000072 UJ
Total PCB Congeners (ND=0) (mg/kg)	0.22	0.145	2.03	0.0000892

Table 6-20. Groundwater Data for PCB Aroclors and Congeners

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Location		BCT-MW-108	CN-MW-103	LP-MW-01	LP-MW-03	LP-MW-04	LP-MW-05	LP-MW-06	LP-MW-07	MW-06	REC6-MW-02	UG-MW-02R	UST29-MW-103
Site Unit		A	D	C	C	C	C	C	C	C	C	B	D
Sample Date		03/07/2017	03/07/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	03/07/2017	03/07/2017
Groundwater PCL													
Total PCBs (Sum of Aroclors) (ug/L)	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Congeners (ND = 0) (pg/L)	9100	3990 J	1640 J	20400 J	47900 J	29300 J	5840 J	15100 J	5350 J	2140 J	3890 J	1860 J	5110 J
PCB Aroclors													
Aroclor 1016 (ug/L)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248 (ug/L)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254 (ug/L)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260 (ug/L)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1262 (ug/L)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1268 (ug/L)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCB Congeners													
PCB-001 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	111	27.4 U	273	44 J	27.7 J	26.9 UJ	189	20.2 UJ	20.2 U	22.6
PCB-002 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	30.8 J	32.5 U	13.2 J	20.8 U	21.7 U	35.4 UJ	20.7 U	21.3 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-003 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	28.4 UJ	37.9 U	39.4 J	20.8 U	11 J	44.1 UJ	20.7 U	24.2 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-004 (pg/L)		598	202	1710 J	29.8 UJ	2230	45.3 J	22.4	21.1 UJ	74.8 J	43.5 J	11.1 J	1310
PCB-005 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	15.7 J	22 UJ	22.2 U	20.8 UJ	21.7 U	21.1 UJ	20.7 UJ	20.2 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-006 (pg/L)		29.9	33.2	166 J	23.2 J	481	18.9 J	21.7 U	21.1 UJ	12 J	20.8 J	20.2 U	92.4
PCB-007 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	24 J	22 UJ	41	7.54 J	21.7 U	21.1 UJ	20.7 UJ	20.2 UJ	20.2 U	7.41 J
PCB-008 (pg/L)		99.2	103	682 J	49.5 J	1500	55.3 J	24.4 J	22.1 J	28 J	24.8 J	6.23 J	377
PCB-009 (pg/L)		24.9 U	13.7 J	43.4 J	22 UJ	94.5	20.8 UJ	21.7 U	21.1 UJ	20.7 UJ	6.99 J	20.2 U	34.4
PCB-010 (pg/L)		24.5 J	11.8 J	76.4 J	54.9 UJ	90.6	52.1 UJ	54.3 U	52.7 UJ	51.9 UJ	50.6 UJ	1.29 J	44.8 J
PCB-011 (pg/L)		125 UJ	101 UJ	121 J	85.3 J	81.5 J	104 UJ	109 UJ	79.5 J	104 UJ	101 UJ	101 UJ	101 UJ
PCB-012/013 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	40.3 J	54.9 UJ	68.6	52.1 UJ	8.48 J	52.7 UJ	51.9 UJ	18.4 J	50.4 U	7.94 J
PCB-014 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	21.3 UJ	22 UJ	22.2 U	20.8 UJ	21.7 U	21.1 UJ	20.7 UJ	20.2 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-015 (pg/L)		38.1	13.6 J	208 J	26.3 J	251	20.8 UJ	15.4 J	21.1 UJ	20.7 UJ	13.3 J	20.2 U	104
PCB-016 (pg/L)		139	61.7 J	444 J	97.9	428	54.9 J	29.5	52.4 UJ	24.9 UJ	29.7 UJ	20.2 U	255
PCB-017 (pg/L)		93.7	47.5	333 J	153 J	420	55.5 J	28.6	46.1 UJ	22.1 UJ	26.1 UJ	20.2 U	179
PCB-018/030 (pg/L)		249	145	807 J	245	930	129 J	54 J	63.6 J	51.9 UJ	37.4 J	12.3 J	500
PCB-019 (pg/L)		60.3	40.8 J	202 J	47.3	218	20.8 UJ	21.7 U	40.6 UJ	23.6 UJ	26.4 UJ	20.2 U	141
PCB-020/028 (pg/L)		76.2	19.6 J	428 J	624	684	109 J	69.2	54.3 J	51.9 UJ	50.6 UJ	50.4 U	165
PCB-021/033 (pg/L)		63.9	16.2 J	302 J	173	369	61.5 J	47 J	52.7 UJ	51.9 UJ	50.6 UJ	50.4 U	104
PCB-022 (pg/L)		34.3 J	20.1 U	170 J	82.4 J	216	36.5 J	21.9	46.9 UJ	24.2 UJ	30.6 UJ	20.2 U	66.7
PCB-023 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	22.4 UJ	28.6 U	22.2 U	26.7 UJ	21.7 U	42.6 UJ	22.3 UJ	27.8 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-024 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	17.8 J	22 U	17.4 J	20.8 UJ	21.7 U	31.1 UJ	20.7 UJ	20.2 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-025 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	25.8 J	246	68.7	25.7 UJ	21.7 U	41 UJ	21.4 UJ	26.7 UJ	20.2 U	10.2 J
PCB-026/029 (pg/L)		16.9 J	50.3 U	94.8 J	444	139	52.1 UJ	13.3 J	52.7 UJ	51.9 UJ	50.6 UJ	50.4 U	39.9 J
PCB-027 (pg/L)		21.8 J	20.1 U	70.5 J	30.3 J	78.9	20.8 UJ	8.89 J	35.4 UJ	20.7 UJ	20.2 UJ	20.2 U	36.1
PCB-031 (pg/L)		94.6	18.3 J	473 J	455	598	94.8 J	62.7	54.4 J	51.9 UJ	50.6 UJ	50.4 U	201
PCB-032 (pg/L)		60.0	34.3	209 J	245	278	37.1 J	20.2 J	31.1 UJ	20.7 UJ	20.2 UJ	20.2 U	103
PCB-034 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	26.4 UJ	33.7 U	23.1 U	29.6 UJ	21.7 U	50.1 UJ	24.6 UJ	32.7 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-035 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	26.2 UJ	33.4 U	24.2 U	31.1 UJ	21.7 U	49.7 UJ	25.9 UJ	32.4 UJ	20.2 U	20.1 U

Table 6-20. Groundwater Data for PCB Aroclors and Congeners

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Location Site Unit		BCT-MW-108	CN-MW-103	LP-MW-01	LP-MW-03	LP-MW-04	LP-MW-05	LP-MW-06	LP-MW-07	MW-06	REC6-MW-02	UG-MW-02R	UST29-MW-103
Sample Date		A	D	C	C	C	C	C	C	C	C	B	D
Groundwater PCL		03/07/2017	03/07/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	03/07/2017	03/07/2017
PCB-036 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	22.4 UJ	28.5 U	22.2 U	27.6 UJ	21.7 U	42.5 UJ	23 UJ	27.7 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-037 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	96.2	41.3 U	111	37.7 U	21.7 U	66.3 UJ	29.3 U	39.6 UJ	20.2 U	23.0
PCB-038 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	25.3 UJ	32.2 U	24.2 U	31 UJ	21.7 U	48 UJ	25.8 UJ	31.3 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-039 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	22 UJ	28.1 U	22.2 U	27.8 UJ	21.7 U	41.8 UJ	23.1 UJ	27.3 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-040/041/071 (pg/L)		33.5 J	10.5 J	183 J	791	123 J	71.2 J	41.7 J	105 UJ	7.47 J	101 UJ	101 U	51.6 J
PCB-042 (pg/L)		125 U	101 U	88.2 J	446	75.1 J	30.1 J	21.4 J	26.8 J	104 U	101 UJ	101 U	17.3 J
PCB-043/073 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-044/047/065 (pg/L)		79.0 J	101 UJ	745	2660	823	418	497	526 J	346	326 J	101 UJ	130
PCB-045/051 (pg/L)		30.3 J	47.1 J	175	576	411	123	277	159 J	80.5	122 J	12.4 J	55.5
PCB-046 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	40.7	133	32.1	12.4 J	8.4 J	31.3 UJ	20.7 U	25.7 UJ	20.2 U	12.9 J
PCB-048 (pg/L)		15.1 J	50.3 U	75.5	92.9 J	36.7 J	21.6 J	17.5 J	25.3 J	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	19.8 J
PCB-049/069 (pg/L)		28.5 J	6.69 J	196	1820	290	83.1 J	76.1 J	70.9 J	104 U	101 UJ	101 U	44.3 J
PCB-050/053 (pg/L)		20.0 J	101 U	78.5 J	370	143	21.8 J	22 J	105 UJ	104 U	101 UJ	101 U	33.0 J
PCB-052 (pg/L)		103	50.3 UJ	716	1890	465	197	184	200 J	39.1 UJ	122 J	50.4 UJ	174
PCB-054 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	21.3 U	30.7 J	64.6	20.8 U	5.64 J	21.1 UJ	20.7 U	20.2 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-055 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	5.22 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-056 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	80.8	279	74.9	44.6 J	36.3 J	39.8 J	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-057 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	6.11 J	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-058 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	18.1 J	33.7 J	19.1 J	52.1 U	17.9 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-059/062/075 (pg/L)		8.75 J	7.99 J	107 U	108 J	20 J	7.44 J	9.61 J	105 UJ	5.39 J	101 UJ	101 U	10.4 J
PCB-060 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	34.7 J	91.9	25.4 J	24.4 J	18.7 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-061/070/074/076 (pg/L)		37.7 J	201 U	490	1530	360	213	202 J	198 J	38.3 J	51.3 J	6.85 J	50.1 J
PCB-063 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	14.8 J	51.1 J	13.3 J	52.1 U	7.74 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-064 (pg/L)		17.7 J	50.3 U	143	300	95.5	58	41.8 J	45.2 J	10 J	50.6 UJ	50.4 U	27.0 J
PCB-066 (pg/L)		12.1 J	50.3 U	184	1300	201	109	87.3	95.2 J	8.23 J	50.6 UJ	50.4 U	17.5 J
PCB-067 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	11 J	52.1 U	3.99 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-068 (pg/L)		12.9 J	30.2 J	53 J	186	139	45.1 J	184	71.9 J	90.4	45.4 J	5.91 J	21.8 J
PCB-072 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	110	8.88 J	52.1 U	4.98 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-077 (pg/L)		7.17 J	20.1 U	21.3 U	42.8 U	22.2 UJ	20.8 U	21.7 UJ	31.6 UJ	20.7 U	24.9 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-078 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-079 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	25.4 J	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-080 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-081 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	21.3 U	25.1 U	22.2 U	20.8 U	21.7 U	29.2 UJ	20.7 U	24.1 UJ	20.2 U	20.1 U
PCB-082 (pg/L)		9.27 J	50.3 U	94.2	161	48.6 J	26.9 J	29.9 J	33.9 J	51.9 U	50.6 U	50.4 U	5.15 J
PCB-083/099 (pg/L)		31.9 J	101 U	289	1490	320	115	214	133 J	38.5 J	42.4 J	9.71 J	23.2 J
PCB-084 (pg/L)		24.5 J	20.1 U	207	493	124	58.8	73.5	65.3 J	20.7 U	38.6	20.2 U	24.7
PCB-085/116/117 (pg/L)		20.8 J	101 U	107 J	272	67.1 J	39.4 J	55.4 J	53 J	104 U	101 U	8.52 J	9.99 J
PCB-086/087/097/109/119/125 (pg/L)		249 UJ	201 UJ	438	1070	295	141 J	231	183 J	68.6 J	86.4 J	202 UJ	201 UJ
PCB-088/091 (pg/L)		5.01 J	50.3 U	83.2	585	162	20.2 J	37.8 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	50.4 U	4.44 J
PCB-089 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	50.4 U	50.4 U

Table 6-20. Groundwater Data for PCB Aroclors and Congeners

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Location		BCT-MW-108	CN-MW-103	LP-MW-01	LP-MW-03	LP-MW-04	LP-MW-05	LP-MW-06	LP-MW-07	MW-06	REC6-MW-02	UG-MW-02R	UST29-MW-103
Site Unit		A	D	C	C	C	C	C	C	C	C	B	D
Sample Date		03/07/2017	03/07/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	03/07/2017	03/07/2017
Groundwater PCL													
PCB-090/101/113 (pg/L)		68.7 J	201 UJ	590	1830	634	223	588	245 J	62.3 J	129 J	202 UJ	201 UJ
PCB-092 (pg/L)		12.2 J	50.3 U	105	357	136	41.7 J	111	43 J	51.9 U	41.4 J	50.4 U	9.55 J
PCB-093/095/100 (pg/L)		78.0 J	16.5 J	580	1510	628	181 J	438	192 J	41.2 J	244	10.6 J	76.6 J
PCB-094 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	24.7 J	14.5 J	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	50.4 U	50.4 U
PCB-096 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	37.2 J	23.8 J	52.1 U	4.81 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	50.4 U	50.4 U
PCB-098/102 (pg/L)		249 U	201 U	10.5 J	98.4 J	21.3 J	208 U	16.9 J	211 UJ	207 U	202 U	202 U	201 U
PCB-103 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	76.3	34.4 J	52.1 U	9.56 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	50.4 U	50.4 U
PCB-104 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	21.3 U	22 U	19.5 J	20.8 U	21.7 U	21.1 UJ	20.7 U	20.2 U	20.2 U	20.1 U
PCB-105 (pg/L)		19.4 J	12.6 J	207	485	117	53.2 U	119	68 UJ	29.7 U	24.5 U	12.4 J	13.1 J
PCB-106 (pg/L)		4.98 J	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	50.4 U	50.4 U
PCB-107 (pg/L)		7.29 J	50.3 U	33.9 J	150	21.1 J	52.1 U	27.6 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	5.24 J	2.20 J
PCB-108/124 (pg/L)		9.37 J	9.94 J	22.5 J	53.1 J	19.7 J	104 U	17 J	105 UJ	104 U	101 U	6.51 J	3.35 J
PCB-110/115 (pg/L)		81.0 J	17.3 J	695	1940	475	201	389	258 J	66.1 J	87.4 J	13.5 J	49.9 J
PCB-111 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	3.17 J	50.4 U
PCB-112 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	7.33 J	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	2.77 J	50.4 U
PCB-114 (pg/L)		8.05 J	20.1 U	21.3 U	35.7 U	22.2 U	20.8 U	21.7 UJ	24.1 UJ	20.7 U	20.2 U	5.36 J	2.44 J
PCB-118 (pg/L)		40.4	17.7 J	479	1640	316	138	288	194 J	47.2 U	60.2	15.5 J	24.4
PCB-120 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	17.8 J	11.8 J	52.1 U	5.12 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	50.4 U	50.4 U
PCB-121 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	50.4 U	50.4 U
PCB-122 (pg/L)		62.3 U	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	4.16 J	2.08 J
PCB-123 (pg/L)		24.9 U	20.1 U	21.3 U	33.7	22.2 U	20.8 U	21.7 U	24.7 UJ	20.7 U	20.2 U	4.55 J	20.1 U
PCB-126 (pg/L)		11.2 J	9.12 J	21.3 U	26.5 U	22.2 U	20.8 U	21.7 U	27.8 UJ	20.7 U	20.4 UJ	5.63 J	2.18 J
PCB-127 (pg/L)		3.92 J	50.3 U	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	4.76 J	2.39 J
PCB-128/166 (pg/L)		31.4 J	18.5 J	123	276	102 J	35.1 J	97.1 J	57.8 J	22.6 J	24.8 J	23.6 J	9.34 J
PCB-129/138/163 (pg/L)		142 J	201 UJ	919	2970	922	324	1400	337 J	123 J	174 J	146 J	201 UJ
PCB-130 (pg/L)		13.7 J	5.88 J	50.3 J	125	33.8 J	15.1 J	42.7 J	52.7 UJ	9.11 J	11.2 J	8.02 J	50.4 U
PCB-131 (pg/L)		4.46 J	4.17 J	53.3 U	19.5 J	55.6 U	6.13 J	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-132 (pg/L)		42.8 J	10.2 J	220	626	227	75.8	293	85 J	24.4 J	43.2 J	18.8 J	13.9 J
PCB-133 (pg/L)		7.48 J	7.10 J	53.3 U	48.8 J	42.6 J	7.39 J	23.7 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-134 (pg/L)		8.70 J	5.32 J	35.8 J	92.6 J	53.8 J	13.3 J	69 J	105 UJ	104 U	10.6 J	101 U	101 U
PCB-135/151/154 (pg/L)		43.7 J	20.5 J	168	909	514	123	503	74.8 J	31.1 J	243 J	22.8 J	19.7 J
PCB-136 (pg/L)		16.4 J	5.11 J	84	367	167	45.4 J	162	39.3 J	11.2 J	105 J	6.00 J	9.61 J
PCB-137 (pg/L)		7.79 J	8.22 J	40.7 J	81.5	18.5 J	7.3 J	18.8 J	21.3 J	6.07 J	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-139/140 (pg/L)		12.3 J	9.89 J	107 U	38.5 J	16.9 J	10.6 J	19.2 J	105 UJ	104 U	101 UJ	101 U	101 U
PCB-141 (pg/L)		30.2 J	13.6 J	108	419	144	54.4	240	33.9 J	9.45 J	50.3 J	28.7 J	9.88 J
PCB-142 (pg/L)		5.48 J	5.19 J	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-143 (pg/L)		4.80 J	5.49 J	107 U	110 U	111 U	104 U	109 U	105 UJ	104 U	101 UJ	101 U	101 U
PCB-144 (pg/L)		10.9 J	7.62 J	28.6 J	121	51.2 J	19.7 J	67.5	12.8 J	9.06 J	50.6 UJ	3.58 J	3.38 J
PCB-145 (pg/L)		3.41 J	3.62 J	53.3 U	54.9 U	2.75 J	52.1 U	2.71 J	52.7 UJ	3.6 J	50.6 UJ	2.93 J	1.91 J
PCB-146 (pg/L)		20.2 J	8.05 J	87.5	400	210	54.1	208	27 J	16.3 J	40.2 J	7.28 J	5.88 J

Table 6-20. Groundwater Data for PCB Aroclors and Congeners

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Location		BCT-MW-108	CN-MW-103	LP-MW-01	LP-MW-03	LP-MW-04	LP-MW-05	LP-MW-06	LP-MW-07	MW-06	REC6-MW-02	UG-MW-02R	UST29-MW-103
Site Unit		A	D	C	C	C	C	C	C	C	C	B	D
Sample Date		03/07/2017	03/07/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	03/07/2017	03/07/2017
	Groundwater PCL												
PCB-147/149 (pg/L)		90.6 J	23.1 J	395	1970	827	209	946	181 J	53.2 J	203 J	32.0 J	32.9 J
PCB-148 (pg/L)		5.60 J	4.42 J	53.3 U	54.9 U	22.7 J	4.34 J	8.08 J	52.7 UJ	5.53 J	50.6 UJ	3.90 J	2.15 J
PCB-150 (pg/L)		3.69 J	50.3 U	53.3 U	17.1 J	22 J	52.1 U	2.15 J	52.7 UJ	3.73 J	50.6 UJ	2.21 J	1.12 J
PCB-152 (pg/L)		2.67 J	50.3 U	53.3 U	54.9 U	8.39 J	52.1 U	2.91 J	52.7 UJ	3.97 J	7.75 J	2.51 J	50.4 U
PCB-153/168 (pg/L)		90.6 J	33.5 J	495	2160	838	224	1010	187 J	75.3 J	140 J	93.3 J	27.9 J
PCB-155 (pg/L)		24.9 U	4.05 J	21.3 U	22 U	13.9 J	20.8 U	4.31 J	21.1 UJ	20.7 U	20.2 U	2.14 J	1.15 J
PCB-156/157 (pg/L)		49.9 UJ	40.2 UJ	95.6 U	228	55.1 U	41.7 UJ	82.8 U	42.2 UJ	41.5 UJ	40.5 U	40.3 UJ	40.3 UJ
PCB-158 (pg/L)		20.0 J	9.26 J	70.5	199	60.4	23.6 J	85.5	26.9 J	11.5 J	14.5 J	16.9 J	5.26 J
PCB-159 (pg/L)		10.8 J	9.40 J	53.3 U	17.2 J	9.96 J	52.1 U	14 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	9.52 J	3.14 J
PCB-160 (pg/L)		249 U	8.13 J	15.7 J	220 U	10 J	7.19 J	13.9 J	211 UJ	5.2 J	202 UJ	202 U	201 U
PCB-161 (pg/L)		7.09 J	7.74 J	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-162 (pg/L)		5.44 J	9.06 J	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	4.63 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 UJ	5.64 J	1.80 J
PCB-164 (pg/L)		13.6 J	9.81 J	40.2 J	162	53.6 J	21.6 J	79.4	16.7 J	6.62 J	11.1 J	13.5 J	4.42 J
PCB-165 (pg/L)		6.15 J	4.06 J	53.3 U	54.9 U	7.22 J	52.1 U	54.3 U	52.7 UJ	6.11 J	50.6 UJ	50.4 U	50.4 U
PCB-167 (pg/L)		13.8 J	10.2 J	37 U	82.7	23.6 U	20.8 UJ	29.4 U	21.1 UJ	20.7 UJ	20.2 UJ	13.7 J	4.71 J
PCB-169 (pg/L)		11.6 J	9.71 J	21.3 U	22 U	22.2 U	20.8 U	21.7 UJ	21.1 UJ	20.7 UJ	20.2 UJ	9.74 J	3.56 J
PCB-170 (pg/L)		71.1	27.8 J	173	753	205	81.6	400	64.4 J	24.2 J	40.5 J	152	21.1 J
PCB-171/173 (pg/L)		29.1 J	23.3 J	58.5 J	236	74.3 J	39.3 J	124	105 UJ	19.3 J	24.8 J	42.3 J	8.74 J
PCB-172 (pg/L)		18.6 J	14.2 J	31.6 J	133	47.7 J	20.8 J	81.3	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	29.2 J	4.68 J
PCB-174 (pg/L)		58.5 J	22.9 J	128 J	682	371	97.9	412	73.5 J	23 J	145	103	15.9 J
PCB-175 (pg/L)		8.95 J	7.86 J	11.7 J	34.1 J	14.1 J	52.1 U	24.7 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	9.64 J	3.27 J
PCB-176 (pg/L)		14.1 J	7.42 J	20.6 J	110	52.6 J	14.3 J	63.2	11.9 J	7.31 J	21.7 J	10.2 J	3.64 J
PCB-177 (pg/L)		32.1 J	17.3 J	81.5	423	185	51.6 J	261	33.1 J	15.3 J	45.6 J	64.2	9.97 J
PCB-178 (pg/L)		17.4 J	9.85 J	29.1 J	165	149	26.6 J	97.9	52.7 UJ	10.7 J	24.6 J	20.3 J	5.22 J
PCB-179 (pg/L)		23.7 J	11.3 J	52.2 J	339	285	46.2 J	195	36.8 J	11.2 J	148	17.9 J	7.73 J
PCB-180/193 (pg/L)		120 J	101 UJ	351	1630	946	183	915	146 J	64.1 J	151	269	101 UJ
PCB-181 (pg/L)		6.14 J	8.18 J	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	7.66 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	5.77 J	2.29 J
PCB-182 (pg/L)		9.43 J	9.20 J	53.3 U	13 J	11.4 J	52.1 U	7.49 J	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	6.63 J	2.78 J
PCB-183/185 (pg/L)		44.0 J	22.5 J	110	482	296	69 J	290	56.5 J	25.6 J	61.5 J	69.5 J	13.8 J
PCB-184 (pg/L)		6.37 J	5.63 J	53.3 U	54.9 U	55.6 U	52.1 U	3.83 J	52.7 UJ	4.12 J	50.6 U	6.22 J	2.28 J
PCB-186 (pg/L)		7.51 J	5.04 J	4.91 J	54.9 U	4.79 J	52.1 U	4.49 J	52.7 UJ	4.39 J	50.6 U	4.74 J	1.46 J
PCB-187 (pg/L)		53.3 J	23.4 J	209	935	1120	119	525	91.1 J	36.4 J	160	88.7	17.0 J
PCB-188 (pg/L)		6.11 J	7.09 J	21.3 U	22 U	20.9 J	20.8 U	5.75 J	21.1 UJ	6.18 J	20.2 U	4.93 J	2.02 J
PCB-189 (pg/L)		14.7 J	10.4 J	21.3 U	37.3	12.1 J	8.56 J	15.3 J	21.1 UJ	20.7 U	20.2 U	17.3 J	3.95 J
PCB-190 (pg/L)		17.6 J	15.1 J	46 J	160	82.1	25 J	86.6	52.7 UJ	12.9 J	50.6 U	31.8 J	4.89 J
PCB-191 (pg/L)		11.5 J	11.4 J	15.3 J	36.6 J	15.2 J	10.6 J	21.8 J	52.7 UJ	9.24 J	50.6 U	12.2 J	4.05 J
PCB-192 (pg/L)		6.98 J	7.01 J	53.3 U	54.9 U	55.6 U	5.85 J	54.3 U	52.7 UJ	51.9 U	50.6 U	6.72 J	2.46 J
PCB-194 (pg/L)		62.3 UJ	50.3 UJ	101	401	466 J	56	233	67.3 J	23.3 J	63	92.8 U	50.4 UJ
PCB-195 (pg/L)		24.8 J	15.5 J	47.6 J	140	90.9	27 J	88.2	27.1 J	9.74 J	31.6 J	43.7 J	6.89 J
PCB-196 (pg/L)		28.7 J	19.5 J	64.9	182	235	30.6 J	113	31.7 J	14.8 J	32.1 J	49.7 J	8.17 J
PCB-197 (pg/L)		11.8 J	9.58 J	10.5 J	18.3 J	20.8 J	10.5 J	14.2 J	105 UJ	11.5 J	101 U	11.3 J	3.52 J

Table 6-20. Groundwater Data for PCB Aroclors and Congeners

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Location		BCT-MW-108	CN-MW-103	LP-MW-01	LP-MW-03	LP-MW-04	LP-MW-05	LP-MW-06	LP-MW-07	MW-06	REC6-MW-02	UG-MW-02R	UST29-MW-103
Site Unit		A	D	C	C	C	C	C	C	C	C	B	D
Sample Date		03/07/2017	03/07/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	07/10/2017	03/07/2017	03/07/2017
	Groundwater PCL												
PCB-198/199 (pg/L)		125 UJ	101 UJ	217	411	1140	69.4 J	244	82.3 J	38.3 J	97.6 J	101 UJ	101 UJ
PCB-200 (pg/L)		18.3 J	13.1 J	15.9 J	53.9 J	93.6 J	11.1 J	30.8 J	25.6 J	9.99 J	22 J	18.6 J	6.28 J
PCB-201 (pg/L)		14.8 J	14.2 J	23.4 J	60.6	126	15.3 J	32.4 J	14.4 J	10.7 J	21.9 J	17.9 J	5.08 J
PCB-202 (pg/L)		20.3 J	16.4 J	53.7	92	384	15.9 J	54.7	26.1 J	14.5 J	21.7 J	17.0 J	6.73 J
PCB-203 (pg/L)		32.3 J	18.4 J	118	260	640	35.3 J	139	55.2 J	21.9 J	38.9 J	47.9 J	9.95 J
PCB-204 (pg/L)		16.2 J	10.2 J	8.1 J	7.49 J	7.37 J	6.46 J	6.15 J	52.7 UJ	11.4 J	50.6 U	10.0 J	3.16 J
PCB-205 (pg/L)		12.2 J	14.3 J	16.8 J	30.9 J	20.6 J	8.22 J	19.4 J	21.1 UJ	12.1 J	14.6 J	17.2 J	6.02 J
PCB-206 (pg/L)		34.6 U	24.3 U	565	204	828	31.6 J	151	68.9 J	47.3	53.7	34.4 U	20.1 UJ
PCB-207 (pg/L)		62.3 U	13.8 J	58.6	39.6 J	92.8	8.15 J	22.8 J	20.4 J	11.1 J	11.8 J	16.8 J	5.18 J
PCB-208 (pg/L)		24.9 UJ	20.1 UJ	247	61.9	229 J	16.1 J	45.9	37.3 J	28.7	21.9	20.2 UJ	20.1 UJ
PCB-209 (pg/L)		24.9 UJ	20.1 UJ	454	263	117 U	66.7 U	165	149 J	107 U	97 U	22.2 U	20.1 UJ

Table 6-21. Soil Data for Dioxins/Furans
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL					0.0017 0.0017	Total 2,3,7,8-TCDD TEQ (ND = 1/2 RDL) (mg/kg)	2,3,7,8-TCDD (mg/kg)	1,2,3,7,8-PeCDD (mg/kg)	1,2,3,4,7,8-HxCDD (mg/kg)	1,2,3,6,7,8-HxCDD (mg/kg)	1,2,3,7,8,9-HxCDD (mg/kg)	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD (mg/kg)	OCDD (mg/kg)	Total TCDD (mg/kg)
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/ Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?									
GF-B-15A	A	2.5 - 4	12.5 - 11	05/23/2012		3.62E-06	1.02E-06 U	2.54E-06 U	1.79E-06 J	3.86E-06	3.53E-06	5.93E-05	5.46E-04	3.04E-05
BA-B-01	B	6	13	11/13/2013		3.66E-06 J	5.50E-07 U	1.24E-06 J	1.19E-06 J	3.33E-06	2.97E-06	3.12E-05	1.93E-04	7.52E-05
BA-B-02	B	6	12	11/13/2013		2.28E-06 J	5.64E-07 U	5.58E-07 J	6.96E-07 J	2.82E-06 U	1.89E-06 J	3.77E-05	2.29E-04	2.34E-05
BA-MW-01	B	4	13.5	10/29/2013		2.61E-06 J	5.11E-07 U	2.55E-06 U	1.49E-06 J	2.82E-06	2.92E-06	3.35E-05	6.72E-05	5.82E-05
BA-MW-02	B	0.5	15.5	10/29/2013		1.29E-05 J	9.60E-07	3.37E-06	3.61E-06	1.19E-05	9.37E-06	1.84E-04	1.56E-03	1.38E-04
	B	5.5	10.5	10/29/2013		4.33E-05 J	4.35E-05	9.14E-06	9.11E-06	4.00E-05	2.34E-05	7.93E-04	9.37E-03 J	5.73E-04
BA-MW-03	B	4	13.5	10/29/2013		9.65E-07 J	5.31E-07 U	1.07E-07 J	2.65E-06 U	5.16E-07 J	3.19E-07 J	1.59E-05	7.99E-05	1.66E-06
BBH-B01	B	4	13	10/16/2013		1.21E-06	5.43E-07 U	2.72E-06 U	2.72E-06 U	1.10E-06 J	6.72E-07 J	1.18E-05	8.82E-05	7.31E-06
BOILER-B-01	B	4 - 5	14 - 13	07/05/2012		4.53E-06	1.08E-06 U	1.31E-06 J	1.81E-06 J	4.20E-06	3.74E-06	4.14E-05	1.90E-04	7.97E-05
BOILER-B-04	B	2 - 2.5	15 - 14.5	07/06/2012		1.00E-05	1.61E-06	3.49E-06	2.32E-06 J	5.64E-06	5.84E-06	6.05E-05	5.70E-04	1.08E-04
BOILER-B-05	B	2.5 - 3	14.5 - 14	07/06/2012		2.75E-06	8.80E-07 U	2.20E-06 U	2.20E-06 U	4.71E-07 J	2.20E-06 U	5.64E-06	4.01E-05	1.32E-06
GF-B-08	B	3 - 4.5	16 - 14.5	05/30/2012		2.78E-06	1.16E-06 U	2.90E-06 U	8.54E-07 J	1.85E-06 J	2.04E-06 J	2.04E-05	1.00E-04	2.54E-05
GF-B-13	B	6 - 7.5	15 - 13.5	05/24/2012	Yes	2.51E-06	1.00E-06 U	2.50E-06 U	2.50E-06 U	6.32E-07 J	7.16E-07 J	5.59E-06	2.12E-05	4.53E-06
GF-B-13	B	15 - 16.5	6 - 4.5	05/24/2012	Yes	3.78E-06 J	1.22E-06 UJ	3.05E-06 UJ	3.05E-06 UJ	3.05E-06 UJ	3.05E-06 UJ	3.05E-06 U	2.42E-06 J	1.22E-06 UJ
PM-B-04	B	2	14	11/13/2013		2.38E-06	5.17E-07 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U	4.40E-06	3.27E-05	6.28E-07
PM-MW-04	B	5	12.5	11/13/2013		1.35E-06 J	5.40E-07 U	2.70E-07 J	2.70E-06 U	1.12E-06 J	2.70E-06 U	1.14E-05	9.88E-05	9.43E-06
PM-MW-05	B	2	13	10/30/2013		1.19E-06	5.30E-07 U	2.65E-06 U	2.65E-06 U	3.07E-07 J	1.92E-07 J	3.04E-06	3.13E-05	6.00E-07
GF-B-07	C	3.5 - 5	17.5 - 16	05/24/2012		3.06E-06 J	1.01E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U	2.21E-06 J	1.37E-05 J	7.77E-07 J
GF-B-07	C	12.5 - 14	8.5 - 7	05/24/2012	Yes	3.18E-06 J	1.10E-06 U	2.76E-06 U	2.76E-06 U	2.76E-06 U	2.76E-06 U	1.79E-06 J	4.29E-06 J	7.86E-06
GF-B-09	C	5.5 - 6.5	12.5 - 11.5	06/28/2012		2.78E-06	1.02E-06 U	2.56E-06 U	1.07E-07 J	2.70E-07 J	2.32E-07 J	3.73E-06	1.90E-05 J	3.88E-06 J
GF-B-10	C	3 - 3	14 - 14	05/24/2012		8.22E-06	1.05E-06 U	2.62E-06 U	6.62E-07 J	9.73E-06	2.02E-06 J	2.74E-04	3.05E-03	3.71E-05
GF-B-10	C	12 - 13.5	5 - 3.5	05/24/2012	Yes	3.72E-06	1.18E-06 U	2.95E-06 U	2.95E-06 U	2.95E-06 U	2.95E-06 U	4.20E-06	3.14E-05	5.86E-06
CN-B-05	D	5	12.5	11/22/2013	Yes	2.08E-06 J	5.23E-07 U	2.62E-06 U	7.03E-07 J	1.89E-06 J	1.31E-06 J	3.83E-05	8.49E-04	3.35E-05
CN-B-05	D	6.5	11	11/22/2013	Yes	2.30E-06 J	3.65E-07 J	7.21E-07 J	6.74E-07 J	1.50E-06 J	1.49E-06 J	2.21E-05	2.10E-04	3.81E-05
GF-B-03	D	2 - 3.5	14 - 12.5	05/29/2012	Yes	2.33E-06	1.04E-06 U	2.59E-06 U	4.22E-07 J	3.24E-07 J	2.59E-06 U	6.77E-06	5.66E-05	3.76E-06
GF-B-04	D	3.5 - 5	12.5 - 11	05/25/2012		3.78E-06 J	1.21E-06 U	3.02E-06 U	3.02E-06 U	3.02E-06 U	3.02E-06 U	1.28E-06 J	1.27E-05 J	3.12E-06
GF-B-05	D	1.5 - 3	14.5 - 13	05/29/2012		1.46E-05	1.09E-06 U	2.32E-06 J	5.11E-06	2.00E-05	1.10E-05	3.95E-04	3.83E-03 J	8.92E-05
GF-B-06	D	5 - 6.5	14.5 - 13	05/29/2012	Yes	2.25E-06 J	1.02E-06 U	2.55E-06 U	2.13E-07 J	2.55E-06 U	4.38E-07 J	6.06E-06	4.91E-05	1.34E-05
GF-B-01	E	1 - 2.5	13 - 11.5	05/25/2012	Yes	2.63E-06 J	1.01E-06 U	2.51E-06 U	2.51E-06 U	5.09E-07 J	2.51E-06 U	3.76E-06	1.72E-05	7.36E-06
GF-B-02	E	2.5 - 4	12.5 - 11	05/25/2012	Yes	3.02E-06	1.07E-06 U	2.68E-06 U	2.68E-06 U	2.56E-06 J	2.32E-06 J	2.14E-05	1.06E-04 J	4.03E-05

Table 6-21. Soil Data for Dioxins/Furans
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL						Total PeCDD (mg/kg)	Total HxCDD (mg/kg)	Total HpCDD (mg/kg)	2,3,7,8-TCDF (mg/kg)	1,2,3,7,8-PeCDF (mg/kg)	2,3,4,7,8-PeCDF (mg/kg)	1,2,3,4,7,8-HxCDF (mg/kg)	1,2,3,6,7,8-HxCDF (mg/kg)	1,2,3,7,8,9-HxCDF (mg/kg)
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/ Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?									
GF-B-15A	A	2.5 - 4	12.5 - 11	05/23/2012		5.36E-05	1.05E-04	1.15E-04	4.43E-06	2.54E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U	1.17E-06 J	2.54E-06 U
BA-B-01	B	6	13	11/13/2013		4.88E-05	1.02E-04	6.36E-05	1.31E-06	2.75E-06 U	1.39E-06 J	1.27E-06 J	6.72E-07 J	2.75E-06 U
BA-B-02	B	6	12	11/13/2013		1.71E-05	4.33E-05	8.80E-05	6.88E-07	4.58E-07 J	7.27E-07 J	1.16E-06 J	5.49E-07 J	2.82E-06 U
BA-MW-01	B	4	13.5	10/29/2013		7.46E-05	1.55E-04	5.95E-05	1.20E-06	9.87E-07 J	1.24E-06 J	1.17E-06 J	6.85E-07 J	2.55E-06 U
BA-MW-02	B	0.5	15.5	10/29/2013		1.53E-04	2.12E-04	3.66E-04	6.16E-06	3.06E-06 J	4.11E-06	5.74E-06 J	2.49E-06 J	2.69E-06 U
	B	5.5	10.5	10/29/2013		5.39E-04	7.64E-04	1.93E-03	1.40E-05	3.00E-06 U	2.32E-05 J	1.74E-05 J	9.44E-06	3.00E-06 U
BA-MW-03	B	4	13.5	10/29/2013		1.42E-06 J	2.42E-06 J	2.65E-06 U	2.41E-07 J	2.65E-06 U	2.65E-06 U	2.65E-06 U	2.51E-07 J	2.65E-06 U
BBH-B01	B	4	13	10/16/2013		9.05E-06	1.31E-05	2.87E-05	5.43E-07 U	2.70E-07 J	3.34E-07 J	6.15E-07 J	3.00E-07 J	2.72E-06 U
BOILER-B-01	B	4 - 5	14 - 13	07/05/2012		8.93E-05	1.44E-04	8.43E-05	1.42E-06	9.40E-07 J	1.29E-06 J	1.97E-06 J	1.02E-06 J	2.69E-06 U
BOILER-B-04	B	2 - 2.5	15 - 14.5	07/06/2012		9.71E-05	1.08E-04	2.73E-04	5.59E-06	3.89E-06 J	3.11E-06 J	3.81E-06 J	2.19E-06 J	2.49E-06 U
BOILER-B-05	B	2.5 - 3	14.5 - 14	07/06/2012		2.23E-06	5.76E-06	1.20E-05	8.80E-07 U	2.20E-06 U	2.20E-06 U	2.20E-06 U	2.20E-06 U	2.20E-06 U
GF-B-08	B	3 - 4.5	16 - 14.5	05/30/2012		3.13E-05	4.97E-05	4.06E-05	1.16E-06 U	2.90E-06 U	2.90E-06 U	3.52E-06	1.45E-06 J	2.90E-06 U
GF-B-13	B	6 - 7.5	15 - 13.5	05/24/2012	Yes	4.62E-06	1.58E-05	1.09E-05	1.00E-06 U	2.50E-06 U	3.35E-07 J	6.47E-07 J	2.74E-07 J	2.50E-06 U
GF-B-13	B	15 - 16.5	6 - 4.5	05/24/2012	Yes	3.65E-07 J	1.58E-06 J	3.05E-06 UJ	1.22E-06 UJ	3.05E-06 UJ	3.05E-06 UJ	3.05E-06 UJ	3.05E-06 UJ	3.05E-06 UJ
PM-B-04	B	2	14	11/13/2013		5.33E-07 J	1.55E-06 J	2.59E-06 U	3.33E-07 J	2.59E-06 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U
PM-MW-04	B	5	12.5	11/13/2013		7.58E-06	1.53E-05	2.70E-06 U	5.40E-07 U	2.70E-06 U	4.30E-07 J	7.13E-07 J	2.70E-06 U	2.70E-06 U
PM-MW-05	B	2	13	10/30/2013		4.58E-07 J	1.95E-06 J	6.68E-06	5.30E-07 U	2.65E-06 U	2.65E-06 U	2.08E-07 J	2.65E-06 U	2.65E-06 U
GF-B-07	C	3.5 - 5	17.5 - 16	05/24/2012		2.54E-06 U	2.81E-06	2.21E-06 J	1.01E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U
GF-B-07	C	12.5 - 14	8.5 - 7	05/24/2012	Yes	6.62E-06	8.45E-06	3.50E-06	1.10E-06 U	2.76E-06 U	2.76E-06 U	2.76E-06 U	1.81E-07 J	2.76E-06 U
GF-B-09	C	5.5 - 6.5	12.5 - 11.5	06/28/2012		4.69E-06 J	8.76E-06 J	8.28E-06 J	1.02E-06 U	2.56E-06 U	2.56E-06 U	2.56E-06 U	9.83E-08 J	2.56E-06 U
GF-B-10	C	3 - 3	14 - 14	05/24/2012		3.34E-05	7.90E-05	5.17E-04	1.49E-06	2.62E-06 U	4.54E-07 J	2.62E-06 U	2.62E-06 U	2.62E-06 U
GF-B-10	C	12 - 13.5	5 - 3.5	05/24/2012	Yes	6.26E-06	8.77E-06	8.14E-06	1.18E-06 U	2.95E-06 U	2.95E-06 U	2.95E-06 U	2.95E-06 U	2.95E-06 U
CN-B-05	D	5	12.5	11/22/2013	Yes	2.56E-05	2.86E-05	8.00E-05	5.23E-07 U	2.62E-06 U	6.98E-07 J	9.50E-07 J	2.62E-06 U	2.62E-06 U
CN-B-05	D	6.5	11	11/22/2013	Yes	2.45E-05	3.70E-05	4.21E-05	1.17E-06	9.36E-07 J	3.58E-06 U	1.31E-06 J	5.90E-07 J	3.58E-06 U
GF-B-03	D	2 - 3.5	14 - 12.5	05/29/2012	Yes	2.45E-06 J	4.55E-06	1.22E-05	1.04E-06 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U	2.59E-06 U
GF-B-04	D	3.5 - 5	12.5 - 11	05/25/2012		1.15E-06 J	1.88E-06 J	3.40E-06	1.21E-06 U	3.02E-06 U	3.02E-06 U	3.02E-06 U	3.02E-06 U	3.02E-06 U
GF-B-05	D	1.5 - 3	14.5 - 13	05/29/2012		9.78E-05	2.27E-04	8.01E-04	7.05E-06	2.73E-06 U	2.66E-06 J	2.73E-06 U	2.78E-06	2.73E-06 U
GF-B-06	D	5 - 6.5	14.5 - 13	05/29/2012	Yes	9.55E-06	1.22E-05	1.46E-05	1.02E-06 U	2.55E-06 U	1.51E-07 J	1.50E-07 J	1.43E-07 J	2.55E-06 U
GF-B-01	E	1 - 2.5	13 - 11.5	05/25/2012	Yes	9.04E-06	1.16E-05	7.03E-06	1.01E-06 U	2.51E-06 U	2.51E-06 U	1.79E-07 J	2.51E-06 U	2.51E-06 U
GF-B-02	E	2.5 - 4	12.5 - 11	05/25/2012	Yes	3.88E-05	5.77E-05	4.04E-05	5.16E-06	2.68E-06 U	1.55E-06 J	2.68E-06 U	1.55E-06 J	2.68E-06 U

Table 6-21. Soil Data for Dioxins/Furans
Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Saturated Soil PCL Unsaturated Soil PCL					0.0017 0.0017	2,3,4,6,7,8-HxCDF (mg/kg)	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF (mg/kg)	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF (mg/kg)	OCDF (mg/kg)	Total TCDF (mg/kg)	Total PeCDF (mg/kg)	Total HxCDF (mg/kg)	Total HpCDF (mg/kg)
Location	Site Unit	Sample Depth/Depth Interval (feet bgs)	Sample Elevation/ Elevation Interval (feet NAVD 88)	Sample Date	Saturated?								
GF-B-15A	A	2.5 - 4	12.5 - 11	05/23/2012		1.77E-06 J	1.24E-05	2.36E-06 J	3.19E-05	2.41E-05	2.33E-05	1.93E-05	3.96E-05
BA-B-01	B	6	13	11/13/2013		9.45E-07 J	5.44E-06	4.97E-07 J	9.76E-06 J	1.72E-05	1.36E-05	1.04E-05	1.39E-05
BA-B-02	B	6	12	11/13/2013		6.36E-07 J	6.22E-06	2.82E-06 U	1.42E-05	1.10E-05	1.07E-05	1.03E-05	1.82E-05
BA-MW-01	B	4	13.5	10/29/2013		6.69E-07 J	1.18E-06 J	1.98E-07 J	5.90E-07 J	1.55E-05	1.24E-05	3.25E-06	1.74E-06 J
BA-MW-02	B	0.5	15.5	10/29/2013		3.16E-06 J	5.93E-05	2.42E-06 J	1.60E-04	6.08E-05	3.99E-05	4.43E-05	1.64E-04
	B	5.5	10.5	10/29/2013		1.54E-05 J	8.41E-05	6.46E-06	2.62E-04 J	2.75E-04	1.86E-04	1.57E-04	3.00E-04
BA-MW-03	B	4	13.5	10/29/2013		2.16E-07 J	2.43E-06 J	1.45E-06 J	8.77E-06	5.31E-07 U	6.82E-07 J	8.39E-07 J	9.80E-06
BBH-B01	B	4	13	10/16/2013		2.72E-06 U	4.96E-06	2.72E-06 U	7.11E-06	3.74E-06	3.15E-06	3.29E-06	1.06E-05
BOILER-B-01	B	4 - 5	14 - 13	07/05/2012		1.17E-06 J	1.13E-05	5.69E-07 J	1.68E-05 J	1.60E-05	1.62E-05	1.40E-05	2.42E-05
BOILER-B-04	B	2 - 2.5	15 - 14.5	07/06/2012		1.96E-06 J	2.00E-05	6.12E-07 J	2.58E-05	7.30E-05	3.84E-05	2.27E-05	3.80E-05
BOILER-B-05	B	2.5 - 3	14.5 - 14	07/06/2012		2.20E-06 U	1.31E-06 J	2.20E-06 U	2.94E-06 J	1.70E-07 J	8.15E-07 J	1.60E-06 J	3.84E-06
GF-B-08	B	3 - 4.5	16 - 14.5	05/30/2012		2.90E-06 U	9.37E-06	7.48E-07 J	1.14E-05	5.74E-06	2.00E-05	1.70E-05	2.02E-05
GF-B-13	B	6 - 7.5	15 - 13.5	05/24/2012	Yes	3.92E-07 J	2.45E-06 J	2.50E-06 U	5.00E-06 U	2.76E-06	4.34E-06	3.71E-06	5.00E-06
GF-B-13	B	15 - 16.5	6 - 4.5	05/24/2012	Yes	3.05E-06 UJ	2.37E-07 J	9.26E-07 J	6.09E-06 UJ	1.22E-06 UJ	1.93E-07 J	3.05E-06 UJ	1.16E-06 J
PM-B-04	B	2	14	11/13/2013		2.03E-07 J	2.25E-05	2.59E-06 U	1.40E-05	6.00E-07	4.12E-07 J	4.90E-06	3.94E-05
PM-MW-04	B	5	12.5	11/13/2013		2.70E-06 U	9.84E-06	2.86E-07 J	8.71E-06	3.59E-06	2.22E-06 J	4.12E-06	1.82E-05
PM-MW-05	B	2	13	10/30/2013		1.10E-07 J	9.85E-07 J	2.65E-06 U	2.67E-06 J	5.30E-07 U	2.65E-06 U	7.98E-07 J	2.95E-06
GF-B-07	C	3.5 - 5	17.5 - 16	05/24/2012		2.54E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U	6.97E-07 J	1.01E-06 U	2.54E-06 U	2.54E-06 U	6.71E-07 J
GF-B-07	C	12.5 - 14	8.5 - 7	05/24/2012	Yes	2.76E-06 U	8.16E-07 J	2.76E-06 U	5.52E-06 U	7.42E-06	2.58E-06 J	1.13E-06 J	1.07E-06 J
GF-B-09	C	5.5 - 6.5	12.5 - 11.5	06/28/2012		2.56E-06 U	7.20E-07 J	2.56E-06 U	1.51E-06 J	1.02E-06 U	4.46E-07 J	1.16E-06 J	2.10E-06 J
GF-B-10	C	3 - 3	14 - 14	05/24/2012		1.43E-06 J	5.72E-05	1.96E-06 J	2.22E-04	6.51E-06	6.71E-06	5.46E-05	2.58E-04
GF-B-10	C	12 - 13.5	5 - 3.5	05/24/2012	Yes	2.95E-06 U	1.19E-06 J	2.95E-06 U	2.40E-06 J	1.18E-06 U	9.27E-07 J	4.10E-07 J	3.14E-06
CN-B-05	D	5	12.5	11/22/2013	Yes	5.45E-07 J	5.89E-06	3.72E-07 J	3.26E-05	7.36E-06	7.94E-06	1.09E-05	2.85E-05
CN-B-05	D	6.5	11	11/22/2013	Yes	3.58E-06 U	4.70E-06	3.67E-07 J	1.27E-05	1.15E-05	8.99E-06	6.84E-06	1.26E-05
GF-B-03	D	2 - 3.5	14 - 12.5	05/29/2012	Yes	2.96E-07 J	2.80E-06	2.59E-06 U	4.93E-06 J	1.43E-06	3.87E-06	2.68E-06	7.32E-06
GF-B-04	D	3.5 - 5	12.5 - 11	05/25/2012		3.02E-06 U	3.02E-06 U	3.02E-06 U	6.03E-06 UJ	1.21E-06 U	1.72E-07 J	3.02E-06 U	3.02E-06 U
GF-B-05	D	1.5 - 3	14.5 - 13	05/29/2012		3.92E-06	5.69E-05	2.73E-06 U	8.49E-05 J	3.91E-05	4.68E-05	9.14E-05	1.54E-04
GF-B-06	D	5 - 6.5	14.5 - 13	05/29/2012	Yes	1.95E-07 J	1.16E-06 J	2.55E-06 U	3.11E-06 J	1.94E-06	3.56E-06	2.46E-06 J	3.59E-06
GF-B-01	E	1 - 2.5	13 - 11.5	05/25/2012	Yes	2.02E-07 J	5.71E-07 J	2.51E-06 U	5.03E-06 U	1.88E-06	4.93E-06	2.27E-06 J	1.60E-06 J
GF-B-02	E	2.5 - 4	12.5 - 11	05/25/2012	Yes	2.68E-06 U	5.74E-06	2.68E-06 U	9.92E-06	5.46E-05	8.10E-05	3.98E-05	1.62E-05

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			1.6	102	21	106	1000	500	500	500		0.05	0.002	0.035		100		
Location	Site Unit	Sample Date																
Shoreline Monitoring Wells																		
CN-MW-01	E	11/04/2013	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	0.035 J	--	0.0013	1.45	--	--	10 U
	E	02/25/2014	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	4.00	--	0.00050	1.21	--	--	10 U
LP-MW-02	C	11/05/2013	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	3.56	--	0.0012	0.625	--	--	12
	C	02/24/2014	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	2.59	--	0.155	0.620	--	--	10 U
	C	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0094	--	0.007	--	--	--	--	--
	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 U	--	0.0007	0.359	--	--	--
	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	0.11	0.05 U	0.041	0.36	53.6	--	--	--
LP-MW-07	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01	A	02/17/2012	1 U	1 U	1 U	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	22632	10 U
	A	06/06/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 UJ	ND	--	0.05 U	--	0.00061 U	0.05 U	--	--	12
	A	08/27/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.00019 U	0.050 U	--	--	13
	A	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.00028 U	0.050 U	--	--	14
	A	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.00027 U	0.050 U	--	--	10 U
	A	11/18/2015	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/09/2016	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/24/2016	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02	A	08/17/2016	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/17/2012	1 U	1 U	1 U	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	4771	20
	A	06/06/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 UJ	ND	--	0.05 U	--	0.00385	0.118	--	--	10 U
	A	08/27/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.00545	0.098	--	--	10 U
	A	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.00259	0.081	--	--	16
	A	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.00668	0.140	--	--	10 U
	A	11/18/2015	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/09/2016	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/24/2016	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05	D	02/17/2012	1 U	1 U	1 U	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	2775	100
	D	06/05/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	3.01	--	0.00012	0.662	--	--	10 U
	D	08/31/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.00110	0.667	--	--	10 U
	D	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.170	--	0.00142	0.824	--	--	10 U
	D	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.508	--	0.00095	1.10	--	--	10 U

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			BTEX				TPHs				Sulfide, Ammonia, and Conventional						
			1.6	102	21	106	1000	500	500	500		0.05	0.002	0.035		100	
Location	Site Unit	Sample Date															
MW-06	C	02/17/2012	1 U	1 U	1 U	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	2726
	C	06/07/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.05 U	--	0.136	15.5	--	--
	C	08/29/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.086	15.6	--	--
	C	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.157	16.3	--	--
	C	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.107	16.2	--	--
	C	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	55 U	280 U	ND	--	0.05 U	--	0.359	19.5	--	--
NRP-MW-02	D	06/05/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.506	--	0.00015	0.383	--	--
	D	08/31/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.00066	0.451	--	--
	D	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.00341	1.84	--	--
	D	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.173	--	0.00126	1.47	--	--
	D	05/13/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-03	D	06/05/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.2 U	--	0.0101	11.3	--	--
	D	08/30/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.240	--	0.0152	15.7	--	--
	D	11/05/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.174	--	0.0174	15.8	--	--
	D	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.235	--	0.0104	14.2	--	--
NRS-MW-101	D	05/13/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/04/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-102	D	05/13/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/04/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			BTEX				TPHs				Sulfide, Ammonia, and Conventional									
Groundwater PCL			1.6	102	21	106	1000	500	500	500		0.05	0.002	0.035		100				
Location	Site Unit	Sample Date																		
NRU-MW-101	D	05/13/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	08/12/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	11/05/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	02/17/2015	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
NRU-MW-102	D	05/13/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	08/12/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	11/05/2014	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	02/17/2015	1 U	1 U	1 U	3 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
PM-MW-07	B	11/07/2013	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	--	0.050 U	--	--	10		
	B	02/24/2014	--	--	--	--	100 U	100 X	250 U	100	--	0.050 U	--	0.00013 U	0.050 U	--	--	10 U		
	B	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
PM-MW-08	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	11/05/2013	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.0001 U	0.050 U	--	--	18		
	B	02/24/2014	--	--	--	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.00017 U	0.050 U	--	--	10 U		
	B	11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
RCD-MW-101	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	05/12/2014	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	11/04/2014	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	02/18/2015	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
REC1-MW-09	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	A	09/13/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.068	0.249	--	--	10 U		
	A	11/08/2013	--	--	--	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.0019	0.176	--	--	10 U		
	A	02/24/2014	--	--	--	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.00031	0.082	--	--	10 U		

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			BTEX				TPHs				Sulfide, Ammonia, and Conventional							
			1.6	102	21	106	1000	500	500	500		0.05	0.002	0.035		100		
Location	Site Unit	Sample Date																
REC3-MW-01	B	06/07/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	50 U	250 UJ	ND	--	0.05 U	--	0.00085 U	0.05 U	--	--	17
	B	08/29/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.00006 J	0.025 J	--	--	20
REC3-MW-01R	B	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.00026 U	0.050 U	--	--	10
	B	02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.00022 U	0.050 U	--	--	11
	B	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC6-MW-02	D	06/05/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	--	--	--	--	21.5	--	0.0251	8.27	100 U	--	10 U
	D	08/30/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.906 J	--	0.138	8.15	100 UJ	--	10 U
	D	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.034 J	--	0.251	8.27	--	--	10 U
	D	02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.9	--	0.0035	1.37	--	--	10 U
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/10/2017	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	0.97	16.2	0.08687	0.257	7.59	--	--	--
REC7-MW-01	E	06/05/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	0.429	--	0.0021	1.9	--	--	10 U
	E	08/30/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	0.050	--	0.0018	1.49	--	--	10 U
	E	11/04/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0032	1.93	--	--	10 U
	E	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.107	--	0.0012	1.50	--	--	10 U
	E	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-02	D	06/05/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	0.14	--	0.0030	1.21	--	--	14
	D	08/30/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0029	1.00	--	--	10 U
	D	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0032	1.03	--	--	13
	D	02/25/2014	--	--	--	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.288	--	0.0015	0.849	--	--	10 U
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			BTEX				TPHs				Sulfide, Ammonia, and Conventional							
			1.6	102	21	106	1000	500	500	500		0.05	0.002	0.035		100		
Location	Site Unit	Sample Date																
REC7-MW-03	A	06/06/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	0.05 U	--	0.0008 U	0.05 U	--	--	10 U
	A	08/28/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0003 U	0.050 U	--	--	16
	A	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0001 U	0.050 U	--	--	10 U
	A	02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0002 U	0.050 U	--	--	10 U
	A	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-04	A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	06/06/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	--	--	--	--	0.05 U	--	0.0017 U	0.05 U	--	--	10 U
	A	08/28/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.0011 U	0.050 U	--	--	12
	A	11/08/2013	--	--	--	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.00086 J	0.034 J	--	--	10 U
	A	02/23/2014	--	--	--	--	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.0011 U	0.050 U	--	--	10 U
	A	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-MW-02	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	11/07/2013	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.0014	0.584	--	--	26
	C	02/23/2014	0.35 U	1 U	1 U	2 U	100 U	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.0011	0.732	--	--	40
	C	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-06	C	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/07/2013	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.0121	2.18	--	--	10 U
	D	02/24/2014	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.0049	1.96	--	--	14
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			BTEX				TPHs				Sulfide, Ammonia, and Conventional							
			1.6	102	21	106	1000	500	500	500		0.05	0.002	0.035		100		
Location	Site Unit	Sample Date																
UST70-MW-02	B	06/07/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	50 U	250 UJ	ND	--	0.05 U	--	0.0065	0.575	--	--	10 U
	B	08/29/2012	0.35 U	1 U	1 U	2 U	--	50 U	250 U	ND	--	0.050 U	--	0.0009	0.158	--	--	24
	B	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0004	0.071	--	--	10 U
	B	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0002	0.036 J	--	--	10 U
	B	05/12/2014	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/04/2014	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	50 U	250 U	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Intertidal Porewater																		
PW-03	B	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.5	--	0.0318	1.58	--	--	--
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.8 J	--	0.137 J	6.3 J	--	--	--
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 UJ	--	0.005 UJ	--	--	--	--	--
PW-04	B	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0020	0.427	--	--	--
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.09 J	--	0.0103	1.5	--	--	--
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 UJ	--	0.014 UJ	--	--	--	--	--
PW-05	C	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.7	--	0.192	2.02	--	--	--
	C	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.02 J	--	0.0043 J	0.036 J	--	--	--
	C	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16 UJ	--	0.001 UJ	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	0.308	--	0.005	--	--	--	--	--
PW-07	D	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.0	--	0.0074	1.70	--	--	--
	D	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.67 J	--	0.00008 J	0.032 J	--	--	--
	D	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	0.47 J	--	0.114 J	--	--	--	--	--
SEEP-01	A	02/26/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0006 U	0.050 U	--	--	--
	A	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 UJ	--	0.0005 J	0.026 J	--	--	--
	A	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-02	C	10/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-03	C	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0018	0.114 J	--	--	--
SEEP-04	C	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-05	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-06	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-07	C	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-08	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-09	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-10	D	08/31/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	0.44	--	0.24064	0.0052	3.10	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			BTEX				TPHs				Sulfide, Ammonia, and Conventional							
			1.6	102	21	106	1000	500	500	500		0.05	0.002	0.035		100		
Location	Site Unit	Sample Date																
SEEP-11	D	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14	--	0.06233	0.0041	1.60	--	--	--
SEEP-12	D	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	--	0.0004 U	0.0053	2.11	--	--	--
SEEP-13	D	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	--	0.76112	0.0038	2.59	--	--	--
SEEP-14	B	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Seawater Reference																		
EWW-01	C	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.050 U	--	0.0005 U	0.050 U	--	--	--
	C	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 UJ	--	0.150	2.13	--	--	--
	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-SW-01	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001	0.05 U	0.00002	0.0050	0.059	--	--	--
LP-SW-02	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05 U	--	0.0041 U	0.05 U	--	--	--
LP-SW-03	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	0.002	0.05 U	0.00006	0.0018 J	0.028 J	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Field Parameters							Metals														
Location	Site Unit	Sample Date				8.5				90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240000	240000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025
Shoreline Monitoring Wells																								
CN-MW-01	E	11/04/2013	15.3	528	0.1	6.4	-34	6	0.23	--	--	--	0.50 U	--	--	--	--	--	--	--	0.48 J	--	0.103	0.00179 J
	E	02/25/2014	11.4	537	0.2	6.2	-58	3	0.24	--	--	--	0.2 J	--	--	--	--	--	--	--	0.63	--	0.124	--
LP-MW-02	C	11/05/2013	15.4	1983	0.2	6.8	-234	24	0.92	--	--	--	1.05	--	--	--	--	--	--	--	4.500	--	1.810	0.111 J
	C	02/24/2014	9.8	1044	0	9.2	-209	10	0.47	--	--	16.2	15.6 D	--	--	--	--	--	--	22.0	23.6 D	11.1	15.3 D	0.248
	C	02/08/2016	--	--	--	8.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	15.4	867	0.4	6.85	-30.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	17.5	1295	0.39	7.02	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	10.4	562	0.5	7.8	41	3	0.25	--	--	15.3	--	--	--	--	--	--	--	5.74	--	1.14	--	0.0177
	C	07/10/2017	16.2	761	0.2	6.6	2	16	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	29.6	--	40.5	--	0.011 J	--	0.02 U	--	2.71	--	2.28	--	0.96	--	0.00855
	C	09/18/2017	17.2	862	0.2	6.5	-60	--	0.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-MW-07	C	07/10/2017	21.2	6029	0.1	7.0	-191	24	2.95	1 U	--	0.19 J	--	0.018 J	--	0.02 U	--	1.66	--	0.38	--	0.059	--	0.00248
	C	09/18/2017	18.9	4230	1.6	7.0	-63	--	2.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01	A	02/17/2012	8.3	36646	6.3	7.4	118	5	20.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5 U	--	--
	A	06/06/2012	14.6	19290	7.0	7.6	114	2	10.30	1 U	--	0.95	--	0.02 U	--	0.096	--	0.34	--	2.56	--	0.097	--	0.1 U
	A	08/27/2012	18.4	43088	5.2	7.0	136	4	24.80	1.00 U	--	0.68 J	--	0.0500 U	--	0.228	--	4.32	--	4.350	--	0.088	--	0.1 U
	A	11/07/2013	11.5	44613	5.8	7.4	20	2	25.80	--	--	--	1.26	--	--	--	--	--	--	3.030	4.510 D	--	2.910	--
	A	02/23/2014	7.3	30494	7.8	7.5	68	1	17.00	--	--	--	1.40	--	--	--	--	--	--	2.70	3.43 D	--	0.30	--
	A	11/18/2015	11.8	29680	6.43	7.59	51.4	3.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.650	--	--	--	--
	A	02/09/2016	8.9	24968	8.44	7.72	12.5	2.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.85	--	--	--	--
	A	05/24/2016	14.6	33902	5.86	7.63	164.6	0.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.85	--	--	--	--
MW-02	A	08/17/2016	19.7	40589	9.46	7.15	73.2	1.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.81	--	--	--	--
	A	02/17/2012	10.4	9109	6.6	8.8	-102	79	4.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	--	--
	A	06/06/2012	14.7	19510	1.4	8.0	88	2	10.50	0.69 J	0.57 JD	1.35	1.33 D	0.02 U	0.02 UD	0.077	0.035 D	1.13	0.38 D	1.36	0.718 D	6.42	0.198 D	0.1 U
	A	08/27/2012	17.6	22874	1.0	8.2	13	6	12.40	1.00 U	1.00 UD	1.57	1.44 D	0.0500 U	0.0222 UD	0.022 J	0.049 D	0.33 J	0.76 D	1.020	1.800 D	0.280	4.490 D	0.1 U
	A	11/14/2013	12.3	27670	2.2	8.1	-3	1	15.30	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	1.150	--	0.352	--	--
	A	02/23/2014	8.7	16078	3.2	8.4	-102	1	8.51	--	--	--	1.30	--	--	--	--	--	--	--	2.11	--	2.84	--
	A	11/18/2015	12.3	21222	5.43	8.13	22.3	1.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.620	--	--	--	--
	A	02/09/2016	9.4	20115	5.58	8.18	-0.9	1.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.76	--	--	--	--
	A	05/24/2016	14.2	19981	3.18	8.17	145.5	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.854	--	--	--	--
	A	08/17/2016	19.2	33772	10.08	7.53	46.4	3.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.23	--	--	--	--
	A	03/07/2017	7.9	20430	6.1	8.3	35	1	11.00	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	0.511	--	0.00123
MW-05	A	07/11/2017	17.4	22513	3.3	8.3	4	6	12.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	09/18/2017	16.0	37518	5.7	7.7	39	--	21.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2012	11.0	5773	1.5	6.7	-222	70	2.84	--	--	4.68	--	--	--	1 U	--	1.92	--	7.09	--	1 U	--	0.1 U
	D	06/05/2012	12.9	3554	0.1	5.8	-78	1	1.69	1 U	--	3.92	--	1 U	--	1 U	--	1.58	--	5.21	--	1 U	--	0.1 U
	D	08/31/2012	16.1	6538	5.4	6.7	-189	2	3.23	1 U	--	6.67	--	1 U	--	1 U	--	1.42	--	15.9	--	1 U	--	0.1 U

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Field Parameters							Metals														
Location	Site Unit	Sample Date				8.5				90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240000	240000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025
MW-06	C	02/17/2012	17.2	3809	5.0	7.4	-141	26	1.82	--	--	5.2	--	--	--	1 U	--	4.28	--	4.14	--	1 U	--	0.1 U
	C	06/07/2012	17.7	3347	0.2	7.3	-40	22	1.58	1 U	1 UD	6.38	5.88 D	1 U	1 UD	1 U	1 UD	5.26	6.62 D	3.29	3.85 D	1 U	1 UD	0.1 U
	C	08/29/2012	18.6	3856	1.7	7.1	-144	13	1.84	1 U	1 UD	7.8	6.07 D	1 U	1 UD	1 U	1 UD	5.32	6.95 D	5.29	4.85 D	1 U	1.41 D	0.1 U
	C	11/06/2013	18.1	3934	0.2	7.4	-230	35	1.88	--	--	--	0.90	--	--	--	--	--	--	--	1.450	--	2.170	0.00272 J
	C	02/23/2014	17.0	3889	0.1	7.2	-125	40	1.86	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	1.97 J	--	2.82 J	--
	C	02/10/2016	--	--	--	9.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	18.5	3972	0.03	7.6	-92.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	19.7	4299	0.29	7.71	-134.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	16.1	4261	0.1	7.6	-133	6	2.05	--	--	0.75	--	--	--	--	--	--	--	0.16	--	0.015 J	--	0.00033 J
	C	07/10/2017	19.7	4427	0.1	7.6	-120	38	2.12	1 U	--	0.44 J	--	0.016 J	--	0.003 J	--	1.51	--	0.23	--	0.015 J	--	0.00203
	C	09/18/2017	18.8	4290	1.3	7.4	-69	--	2.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-02	D	06/05/2012	13.4	770	0.4	6.1	-1	2	0.34	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	0.1 U
	D	08/31/2012	17.0	1197	6.5	6.6	-149	2	0.54	1 U	--	2.18	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	0.1 U
	D	11/06/2013	15.6	1143	0.1	6.7	-84	1	0.51	--	--	--	1.44 J	--	--	--	--	--	--	--	0.68	--	0.025 J	0.00152 J
	D	02/25/2014	11.2	1755	1.3	6.5	-1	32	0.81	--	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	0.68	--	0.049 J	--
	D	05/13/2014	12.0	4595	0.28	6.56	15.6	0.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	16.2	14937	0.54	6.54	199.0	1.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	16.7	6435	0.20	6.61	-36.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	10.7	3328	0.10	6.82	-109.6	1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/22/2016	--	--	--	6.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	13.11	4681.6	0.11	7.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-03	D	08/17/2016	17.1	13804	0.12	7.21	-151.9	1.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	06/05/2012	12.6	1410	2.0	6.5	-99	37	0.64	1 U	--	2.11	--	1 U	--	1 U	--	5.48	--	1.84	--	1 U	--	0.1 U
	D	08/30/2012	15.5	1522	6.4	6.4	-242	377	0.69	1 U	--	2.6	--	1 U	--	1 U	--	4.54	--	3.55	--	1 U	--	0.1 U
	D	11/05/2013	15.1	1614	0.1	6.5	-42	266	0.74	--	--	--	4.60	--	--	--	--	--	--	0.63 J	12.0 D	--	3.36	0.00227 J
NRS-MW-101	D	02/25/2014	12.4	1571	0.3	6.4	5	240	0.72	--	--	--	3.8	--	--	--	--	--	--	0.53	14.9 D	--	4.880	0.00253 J
	D	05/13/2014	12.3	9021	0.18	6.52	-98.9	5.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	16.9	19547	0.18	6.16	-34.0	25.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/04/2014	15.9	14564	0.15	6.48	-71.5	41.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-102	D	02/17/2015	10.8	6721	0.55	6.65	45.7	316	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/13/2014	12.1	1829	0.08	7.00	-88.2	7.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	16.4	1995	0.18	6.71	-86.4	1.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/04/2014	16.3	2279	0.11	6.94	-66.6	1.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	10.7	1176	0.59	7.20	-16.8	2.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	9.4	4730	0.4	7.1	-15	31	2.30	--	--	0.04 J	--	--	--	--	--	--	--	0.13	--	0.007 J	--	0.00014 J
	D	07/11/2017	14.4	1209	0.1	7.1	-71	65	0.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	16.3	3167	1.4	7.4	-185	--	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Field Parameters							Metals														
Location	Site Unit	Sample Date				8.5				90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240000	240000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025
NRU-MW-101	D	05/13/2014	12.3	4631	0.74	6.53	21.0	1.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	16.7	16023	0.24	6.37	-32.1	12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	16.7	10880	0.19	6.87	23.3	6.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	10.7	3988	0.17	7.01	-42.9	12.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-MW-102	D	05/13/2014	12.2	7905	0.29	6.87	9.5	1.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	17.1	15609	0.55	6.73	196.1	3.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	15.9	966	0.08	7.62	-121.2	25.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	9.8	1430	0.12	7.30	-124.2	2.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	8.9	771	0.2	7.2	-5	6	0.34	--	--	3.55	--	--	--	--	--	--	--	2.32	--	0.698	--	0.00348
	D	07/11/2017	15.2	5279	0.1	6.9	-48	2	2.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	16.5	10995	0.5	7.7	-94	--	5.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-07	B	11/07/2013	--	38184	3.6	7.0	146	11	--	--	--	--	1.73	--	--	--	--	--	--	--	1.060	--	0.054	--
	B	02/24/2014	10.2	34709	4.8	7.1	63	12	19.60	--	--	--	0.80	--	--	--	--	--	--	--	1.52	--	0.12	--
	B	02/22/2016	--	--	--	7.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	13.1	30718	4.91	7.33	180.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/17/2016	17.1	39215	1.01	7.24	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	8.2	25941	6.4	7.0	62	39	14.30	--	--	0.39 J	--	--	--	--	--	--	--	1.06	--	0.028	--	0.0009
	B	07/11/2017	15.1	31555	5.0	7.6	20	22	17.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-08	B	09/18/2017	17.6	40871	0.9	7.0	3	--	23.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/05/2013	15.4	36501	3.0	6.8	-66	3	20.70	--	--	--	1.77	--	--	--	--	--	--	--	1.080	--	0.174	0.0041 J
	B	02/24/2014	9.9	24465	3.3	7.2	39	4	13.40	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	2.42	--	0.45	--
	B	11/18/2015	15.3	32357	1.88	7.05	37.3	57.9	--	--	--	0.70	--	--	--	--	--	--	--	2.370	--	0.075	--	0.00413
	B	02/10/2016	11.1	6766	1.68	9.42	22.4	4.04	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	1.80	--	0.057	--	0.00361
	B	05/23/2016	13.6	30091	3.86	7.03	98.1	1.73	--	--	--	0.51	--	--	--	--	--	--	--	1.17	--	0.023 J	--	0.00135 J
	B	08/18/2016	17.9	39859	4.6	6.84	99.4	10.4	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	1.50	--	0.088	--	0.00228 J
	B	03/07/2017	9.1	11252	6.5	7.8	-11	1	5.80	--	--	1.09	--	--	--	--	--	--	--	1.85	--	0.087	--	0.00203
RCD-MW-101	B	07/11/2017	15.3	29900	3.3	7.2	12	6	16.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	17.5	42550	2.3	6.8	103	--	24.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/12/2014	12.2	27189	7.92	7.01	68.9	5.14	--	--	--	--	0.68	--	--	--	--	--	--	2.07	2.6 D	--	--	--
	B	08/11/2014	19.5	36189	5.75	6.94	89.1	5.34	--	--	--	0.99	--	--	--	--	--	--	--	4.52	--	--	--	0.0027
	B	11/04/2014	13.9	36302	7.15	7.17	64.9	28.7	--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	1.55	--	--	--	0.00083
	B	02/18/2015	9.0	25430	9.80	7.26	58.8	30.2	--	--	--	1.11	--	--	--	--	--	--	--	1.080	--	--	--	0.00079
	B	11/17/2015	12.5	35122	11.13	7.19	157.2	23.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.350	--	--	--	--
	B	02/08/2016	8	30835	9.56	7.61	-8.6	20.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.754	--	--	--	--
	B	05/23/2016	14.6	32725	8.06	7.28	119.7	33.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.18	--	--	--	--
	B	08/18/2016	20.5	41040	4.69	7.5	49.5	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.76	--	--	--	--
REC1-MW-09	B	03/08/2017	6.8	32349	10.8	8.4	77	7	18.20	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--	--	0.82	--	0.011 J	--	0.00044 J
	B	07/11/2017	17.5	30918	5.7	7.0	-22	29	17.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	17.8	44925	5.4	6.8	31	--	26.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	09/13/2012	16.2	24753	0.1	9.0	-350	2	13.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-09	A	11/08/2013	14.1	41067	0.4	7.6	-40	3	23.60	--	--	--	1.87	--	--	--	--	--	--	--	1.250	--	2.080	--
	A	02/24/2014	9.3	24088	1.8	7.3	18	2	13.20	--	--	--	1.90	--	--	--	--	--	--	--	1.30	--	1.24	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Field Parameters							Metals														
Location	Site Unit	Sample Date				8.5				90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240000	240000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025
REC3-MW-01	B	06/07/2012	13.1	17829	0.3	7.8	23	7	9.49	1.2	--	2.22	--	0.02 U	--	0.776	--	0.09 J	--	0.568	--	0.022	--	0.1 U
	B	08/29/2012	16.3	25071	0.3	6.9	36	44	13.70	1.00 U	--	1.91	--	0.0500 U	--	0.286	--	0.20 J	--	0.300	--	0.050 U	--	0.1 U
REC3-MW-01R	B	11/14/2013	17.6	10710	0.4	7.1	-36	2	5.46	--	--	5.8	6.6 D	--	--	--	--	--	--	--	2.00	--	0.361	--
	B	02/24/2014	12.3	17280	1.2	7.2	16	9	9.18	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	--	3.30	3.28 D	--	0.28	--
	B	11/17/2015	17	9538	2.82	7.17	31.6	5.89	--	--	--	1.59	--	--	--	--	--	--	--	4.950	--	0.018 J	--	0.0035
	B	02/09/2016	11.5	6943	0.7	9.23	11.1	6.71	--	--	--	4.7	--	--	--	--	--	--	--	3.06	--	0.018 J	--	0.00697
	B	05/23/2016	14	12347	1.04	7.19	87.1	1.32	--	--	--	1.79	--	--	--	--	--	--	--	4.26	--	0.014 J	--	0.00315
	B	08/18/2016	18.2	26877	1.83	7.09	62.4	41.5	--	--	--	1.34	--	--	--	--	--	--	--	3.41	--	0.035	--	0.00335
	B	03/07/2017	10.1	2669	6.7	7.3	-15	8	1.26	--	--	2.08	--	--	--	--	--	--	--	1.83	--	0.008 J	--	0.00217
	B	07/11/2017	15.8	9274	2.0	7.3	7	10	4.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	18.3	19360	2.0	6.9	111	--	10.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC6-MW-02	D	06/05/2012	14.8	1935	0	7.0	-233	5	0.89	1 U	--	3.44	--	1 U	--	1 U	--	4.03	--	2.56	--	1 U	--	0.1 U
	D	08/30/2012	17.7	2280	4.3	7.6	-453	8	1.06	1 U	--	3.89	--	1 U	--	1 U	--	3.47	--	6.52	--	1 U	--	0.1 U
	D	11/07/2013	16.7	2218	0	7.9	-389	2	1.03	--	--	4.63	5.91 D	--	--	--	--	--	--	0.24	0.45 D	--	0.137	--
	D	02/24/2014	13.6	2047	0	6.9	486	6	0.95	--	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--	0.40	--	0.072	--
	D	02/22/2016	--	--	--	6.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	16.9	2115	--	7.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/17/2016	20	2116	0.04	8.01	-319.2	2.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	11.2	1641	0.1	6.7	-52	10	0.75	--	--	1.63	--	--	--	--	--	--	--	0.2 J	--	0.076 J	--	0.00045 J
	D	07/10/2017	17.3	2086	0.1	8.0	-362	2	0.96	1 U	--	1.56	--	0.02 U	--	0.003 J	--	1.05	--	0.2	--	0.04	--	0.00202
REC7-MW-01	E	06/05/2012	12.6	3340	0.4	6.6	-89	1	1.59	1 U	--	2.52	--	1 U	--	1 U	--	1.74	--	4.41	--	1 U	--	0.1 U
	E	08/30/2012	17.5	1920	5.4	6.5	-241	3	0.88	1 U	--	1.12	--	1 U	--	1 U	--	1.94	--	2.49	--	1 U	--	0.1 U
	E	11/04/2013	15.2	1253	0.1	6.7	-31	1	0.57	--	--	--	0.56 J	--	--	--	--	--	--	--	0.88	--	0.014 J	0.00181 J
	E	02/25/2014	10.3	1343	0.3	6.5	-25	1	0.61	--	--	--	0.3 J	--	--	--	--	--	--	--	0.73	--	0.030 J	--
	E	02/22/2016	--	--	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	05/23/2016	14.12	1052.9	0.6	6.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	08/17/2016	18.4	1552	0.17	6.95	-0.8	0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-02	D	06/05/2012	14.0	872	1.0	6.9	-128	1	0.39	1 U	1 UD	1 U	1 UD	1 U	1 UD	1 U	1 UD	1.02	1.06 D	1 U	1 UD	1 U	1 UD	0.1 U
	D	08/30/2012	19.3	770	4.3	6.8	-247	3	0.34	1 U	1 UD	1 U	1 UJD	1 U	1 UD	1 U	1 UD	1 U	1.11 D	1 U	1 UD	1 U	1 UD	0.1 U
	D	11/06/2013	16.0	1589	0.1	6.9	-90	4	0.72	--	--	--	0.69 J	--	--	--	--	--	--	--	0.87	--	0.008 J	--
	D	02/25/2014	10.5	1522	0.1	6.9	-78	6	0.70	--	--	--	0.3 J	--	--	--	--	--	--	--	0.86	--	0.021 J	--
	D	02/22/2016	--	--	--	7.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	13.9	2943.5	0.05	7.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/17/2016	17.9	6206	0.13	7.55	-53.5	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	9.2	682	0.4	8.2	35	2	0.30	--	--	0.92	--	--	--	--	--	--	--	0.45 J	--	0.049 J	--	0.0017 J
	D	07/11/2017	16.4	5882	0.1	7.2	-48	11	2.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	17.7	6082	0.1	7.2	-76	--	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Field Parameters							Metals														
Location	Site Unit	Sample Date				8.5				90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240000	240000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025
REC7-MW-03	A	06/06/2012	13.8	21420	6.9	7.8	101	1	11.60	0.93 J	--	1.9	--	0.02 U	--	0.094	--	0.31	--	1.48	--	0.045	--	0.1 U
	A	08/28/2012	17.5	34071	6.1	7.3	80	3	19.20	3.88	--	1.84	--	0.0222 U	--	0.129	--	0.73	--	1.920	--	0.060 J	--	0.1 U
	A	11/06/2013	11.9	43739	5.5	7.3	187	1	25.30	--	--	--	1.84	--	--	--	--	--	--	--	1.610	--	0.338	--
	A	02/24/2014	7.9	24572	7.4	7.4	20	4	13.50	--	--	--	1.60	--	--	--	--	--	--	1.41	6.87 D	--	0.45	0.0127
	A	02/22/2016	--	--	--	7.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/23/2016	15.1	35237	5.06	7.53	182.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	18.7	42348	5.38	7.52	88.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	9.0	31473	7.2	7.4	-3	4	17.60	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	2.52	--	0.648	--	0.0225
	A	07/11/2017	18.0	33541	4.8	8.0	3	2	18.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-04	A	09/18/2017	16.7	44018	7.2	7.4	78	--	25.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	06/06/2012	13.2	21882	0.2	8.1	-155	2	11.80	1.8	2.06 D	2.64	2.66 D	0.02 U	0.02 UD	0.118	0.105 D	0.15 J	0.08 JD	0.311	0.212 D	1.49	0.421 D	0.1 U
	A	08/28/2012	16.6	23311	0.4	7.8	67	6	12.70	1.00 U	1.16 D	1.57	1.54 D	0.0222 U	0.0250 UD	0.422	0.432 D	0.19 J	1.12 D	0.536	1.360 D	0.086	0.597 D	0.1 U
	A	11/08/2013	13.9	31021	0.4	8.0	0	7	17.30	--	--	--	1.24	--	--	--	--	--	--	--	1.830	--	2.760	--
	A	02/23/2014	9.2	24283	3.7	8.0	-11	2	13.30	--	--	--	0.96	--	--	--	--	--	--	--	1.22	--	0.95	--
	A	05/23/2016	14	28191	2.24	7.88	176.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	17.5	33428	--	7.83	109.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	8.6	24707	0.5	8.2	14	3	13.60	--	--	0.79	--	--	--	--	--	--	--	0.67	--	0.211	--	0.00172
SHB-MW-02	A	07/11/2017	16.0	23407	0.4	8.7	-15	11	12.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	09/18/2017	16.3	32347	0.6	7.8	-2	--	18.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	11/07/2013	16.9	10560	0.1	6.8	-244	2	5.38	--	--	--	3.86	--	--	--	--	--	--	--	0.161	--	0.342	--
	C	02/23/2014	11.2	6226	0.6	6.8	-42	5	3.08	--	--	--	3.80	--	--	--	--	--	--	--	0.628	--	0.06	--
	C	02/22/2016	--	--	--	7.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/23/2016	13.5	4737	0.24	7.34	-17.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	16.7	27703	0.29	6.85	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	10.2	666	1.8	7.1	41	18	0.30	--	--	1.46	--	--	--	--	--	--	--	3.34	--	0.441	--	0.00822
TM-MW-06	C	07/11/2017	15.3	6669	0.3	6.9	-27	16	3.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	09/18/2017	17.4	20727	0.3	6.8	-68	--	11.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/07/2013	16.8	982	0.1	7.2	-2	3	0.44	--	--	--	0.50 U	--	--	--	--	--	--	--	0.58	--	0.102	--
	D	02/24/2014	11.4	1082	0.1	7.0	-271	1	0.49	--	--	--	0.3 J	--	--	--	--	--	--	--	0.96	--	0.100	--
	D	03/08/2017	10.5	869	0.3	7.0	32	5	0.39	--	--	0.28 J	--	--	--	--	--	--	--	0.16 J	--	0.035 J	--	0.00012 J

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Field Parameters							Metals														
Location	Site Unit	Sample Date				8.5				90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240000	240000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025
UST70-MW-02	B	06/07/2012	23.2	8768	0.5	7.3	-62	1	4.39	2.27	--	5.23	--	0.02 U	--	0.135	--	0.18 J	--	1.09	--	0.125	--	0.1 U
	B	08/29/2012	26.3	21365	2.1	6.9	43	292	11.50	1.21	--	1.11 J	--	0.0500 U	--	0.284	--	110	--	0.741	--	0.050 U	--	0.1 U
	B	11/07/2013	17.5	28426	0.3	7.1	209	34	15.70	--	--	--	0.74	--	--	--	--	--	--	4.560	3.390 D	--	0.041	--
	B	02/23/2014	11.4	17667	2.3	7.2	13	2	9.41	--	--	--	0.87	--	--	--	--	--	--	4.09	4.81 D	--	0.05	--
	B	05/12/2014	13.3	11812	1.65	7.25	1.1	24.1	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	7.11	--	--	--
	B	08/11/2014	19.5	26580	0.61	6.93	33	6.95	--	--	--	0.76	--	--	--	--	--	--	--	2.66	--	--	--	--
	B	11/04/2014	16.9	8234	2.56	7.38	77.1	14.5	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	11.9	--	--	--	--
	B	02/19/2015	11.9	15307	1.71	7.37	33.6	9.36	--	--	--	1.25	--	--	--	--	--	--	--	7.640	--	--	--	--
	B	11/17/2015	14.9	19856	6.67	7.24	132.2	10.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.190	--	--	--	--
	B	02/08/2016	10.4	26724	1.91	11.19	-31.8	7.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.98	--	--	--	--
	B	05/24/2016	14.4	17532	1.07	8.91	-12.8	8.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.16	--	--	--	--
	B	08/18/2016	18.8	34467	0.5	7.82	-15.8	29.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.19	--	--	--	--
	B	03/08/2017	9.2	12466	4.3	7.5	33	8	6.47	--	--	1.45	--	--	--	--	--	--	--	6.03	--	0.036	--	0.00154 J
	B	07/11/2017	15.7	19111	0.6	7.3	20	39	10.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	17.4	33878	1.2	7.1	16	--	19.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Intertidal Porewater																								
PW-03	B	02/27/2014	12.8	12155	1.3	7.9	-31	--	7.7	--	--	0.71	3.10 D	--	--	--	--	--	--	0.095 J	15.8 D	--	--	0.00067 J
	B	08/11/2014	16.7	15539	2.4	7.79	-187.9	--	8.16	--	--	0.56	--	--	--	--	--	--	--	0.109	--	0.011 J	--	0.00137
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PW-04	B	02/27/2014	8.4	22780	2.6	7.4	-101	--	15.1	--	--	0.81	0.96 D	--	--	--	--	--	--	1.72	1.83 D	--	--	0.00179
	B	08/11/2014	16.5	31326	0.21	7.31	-205	--	17.5	--	--	0.18 J	--	--	--	--	--	--	--	0.095 J	--	0.015 J	--	0.001
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PW-05	C	02/27/2014	12.9	6953	0.7	8.6	64	--	16.1	--	--	2.20	2.50 D	--	--	--	--	--	--	0.091 J	1.63 D	--	--	0.00009 J
	C	08/11/2014	16.7	11019	0.58	8.56	-234.1	--	5.64	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	--	0.057 J	--	0.013 J	--	0.00126
	C	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PW-07	D	02/27/2014	7.6	18466	1.9	7.4	44	--	8.9	--	--	2.20	3.50 D	--	--	--	--	--	--	0.114	9.41 D	--	--	0.00027 J
	D	08/11/2014	15.7	14488	1.55	6.88	-126	--	7.57	--	--	0.44 J	--	--	--	--	--	--	--	0.118	--	0.008 J	--	0.00043 J
	D	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-01	A	02/26/2014	7.7	27570	8.9	7.8	61	--	4.4	--	--	2.10	2.10 D	--	--	--	--	--	--	1.24	2.65 D	--	--	0.00108
	A	08/11/2014	19	30602	5.73	7.66	-76.9	--	17.0	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	1.51	--	0.475	--	0.00156
	A	10/18/2016	13.9	29200	8.18	7.52	-33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-02	C	10/17/2016	14.4	28200	2.2	7.5	-47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-03	C	10/20/2016	13.4	18230	5.37	7.76	36	--	12.1	--	--	2.04 J	--	--	--	--	--	--	--	2.32	--	0.358	--	0.00399
SEEP-04	C	10/18/2016	14.4	33170	4.95	7.48	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-05	B	10/18/2016	13.9	33880	0.41	7.99	-70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-06	B	10/18/2016	13.6	34310	7.71	7.43	-47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-07	C	10/18/2016	14.1	27090	9.05	7.41	-23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-08	B	10/18/2016	14.2	32740	7.95	7.1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-09	B	10/18/2016	12.8	30370	10.04	7.38	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-10	D	08/31/2016	16	12900	--	7.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	10/20/2016	13.9	11890	2.54	6.76	-158	--	8.8	--	--	0.20 J	--	--	--	--	--	--	--	0.18	--	0.039	--	0.0005 J

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			Field Parameters							Metals															
			Temperature (deg C)	Specific Conductance (uS/cm)	Dissolved Oxygen (mg/L)	pH (pH units)	Oxidation Reduction Potential (mV)	Turbidity (NTU)	Salinity (g/kg)	Antimony - Dissolved (ug/L)	Antimony - Total (ug/L)	Arsenic - Dissolved (ug/L)	Arsenic - Total (ug/L)	Beryllium - Dissolved (ug/L)	Beryllium - Total (ug/L)	Cadmium - Dissolved (ug/L)	Cadmium - Total (ug/L)	Chromium - Dissolved (ug/L)	Chromium - Total (ug/L)	Copper - Dissolved (ug/L)	Copper - Total (ug/L)	Lead - Dissolved (ug/L)	Lead - Total (ug/L)	Mercury - Dissolved (ug/L)	
Location	Site Unit	Sample Date				8.5				90	90	9	9	270	270	7.9	7.9	240000	240000	3.1	3.1	8.1	8.1	0.025	
SEEP-11	D	10/20/2016	14.4	11750	1.62	6.93	-93	--	8.7	--	--	0.06 J	--	--	--	--	--	--	--	0.17	--	0.018 J	--	0.00023 J	
SEEP-12	D	10/20/2016	13	18230	1.54	6.98	-67	--	14.1	--	--	1.29 J	--	--	--	--	--	--	--	0.14	--	0.037	--	0.00192	
SEEP-13	D	10/20/2016	13.8	10370	9.14	6.71	-29	--	12.2	--	--	0.21 J	--	--	--	--	--	--	--	0.14	--	0.025	--	--	
SEEP-14	B	10/20/2016	12.5	34880	9.32	7.83	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Seawater Reference																									
EWW-01	C	02/27/2014	7.2	30106	9.3	7.8	125	--	21.2	--	--	1.00	1.00 D	--	--	--	--	--	--	1.07	1.07 D	--	--	0.00038 J	
	C	08/11/2014	18	37888	9.72	8.37	20.5	--	21.5	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.74	--	0.036	--	0.00079	
	C	07/26/2017	18.3	40845	9.5	8.3	123	1	23.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
LP-SW-01	C	07/26/2017	19.7	40043	8.9	8.3	64	2	22.90	0.4 J	--	0.99	--	0.02 U	--	0.051	--	0.27	--	0.78	--	0.175	--	0.00026 J	
LP-SW-02	C	07/26/2017	19.6	39735	9.6	8.3	79	0	22.70	0.4 J	--	1.06	--	0.02 U	--	0.037	--	0.22	--	0.69	--	0.03	--	0.00038 J	
LP-SW-03	C	07/26/2017	18.8	39859	8.6	8.2	84	5	22.80	0.3 J	--	1	--	0.02 U	--	0.04	--	0.23	--	0.69	--	0.048	--	0.00096	

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			cPAHs																			PAHs				
Groundwater PCL			0.025	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81								0.0151	1.5	32	30		
Location	Site Unit	Sample Date																								
Shoreline Monitoring Wells																										
CN-MW-01	E	11/04/2013	0.00103 JD	--	2.06	--	--	--	--	--	--	--	0.95	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	ND	--	--	0.079		
	E	02/25/2014	0.00063 J	--	1.28	--	--	--	--	--	--	--	1.6	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.082		
LP-MW-02	C	11/05/2013	0.132 JD	--	0.20 U	--	--	--	--	--	--	--	3.36	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	ND	--	--	0.12		
	C	02/24/2014	0.456 D	--	8.10	--	--	--	--	--	--	--	19.7	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.05 U		
	C	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	C	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	C	03/08/2017	--	6.45	--	--	--	--	--	--	--	28.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	C	07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	C	07/26/2017	--	17.8	--	1 U	--	0.007 J	--	0.02 U	--	16.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
LP-MW-07	C	07/10/2017	--	1.82	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.3 J	--	0.016	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.0087	0.05 U	0.05 U	0.055		
	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
MW-01	A	02/17/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	ND	--	--	0.1 U		
	A	06/06/2012	--	2.65	--	1 U	--	0.009 J	--	0.02 U	--	8.84	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	1 U	ND	--	1 U	0.05 U		
	A	08/27/2012	--	23.0	--	1.0 U	--	0.031 J	--	0.050 U	--	21.1	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	1 U	0.05 U		
	A	11/07/2013	0.00221	--	6.76	--	--	--	--	--	--	--	20.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	A	02/23/2014	0.00152	--	1.42	--	--	--	--	--	--	--	10.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	A	11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	0.01 UJ		
	A	02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	0.01 UJ		
	A	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	0.01 UJ		
MW-02	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	0.01 UJ		
	A	02/17/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	ND	--	--	0.1 U		
	A	06/06/2012	0.1 UD	12.3	13.1 D	1 U	1 UD	0.013 J	0.02 UD	0.02 U	0.02 UD	2.31	1.7 D	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	1 U	0.05 U		
	A	08/27/2012	0.1 UD	6.80	6.70 D	1.0 U	1.0 UD	0.050 U	0.005 JD	0.050 U	0.022 UD	1.07 J	1.24 D	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	1 U	0.05 U		
	A	11/14/2013	0.00127	2.60	--	--	--	--	--	--	--	2.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	A	02/23/2014	0.00165	--	1.68	--	--	--	--	--	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	A	11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	0.01 UJ		
	A	02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	0.01 UJ		
	A	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.019		
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	0.01 UJ		
	A	03/07/2017	--	1.07	--	--	--	--	--	--	--	3.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
MW-05	D	02/17/2012	--	3.48	--	15.3	--	1 U	--	--	--	1.61	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	ND	--	1 U	0.28		
	D	06/05/2012	--	3.38	--	13.8 J	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	1 U	0.22		
	D	08/31/2012	--	4.87	--	25.6	--	1 U	--	1 U	--	5.67	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	ND	--	1 U	0.5 U		
	D	11/06/2013	0.00108 JD	--	0.72 J	--	--	--	--	--	--	--	0.27 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	02/25/2014	0.00045 J	--	3.76	--	--	--	--	--	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			cPAHs																			PAHs			
Groundwater PCL			0.025	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81								0.0151	1.5	32	30	
Location	Site Unit	Sample Date																							
MW-06	C	02/17/2012	--	5.95	--	12.4	--	1 U	--	--	--	1.49	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	ND	--	1 U	0.1 U
	C	06/07/2012	0.1 UD	7.81	7.82 D	16.3	14.6 D	1 U	1 UD	1 U	1 UD	13	3.96 D	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	1 U	0.05 U
	C	08/29/2012	0.1 UD	10.5	9.59 D	24.9	17 D	1 U	1 UD	1 U	1 UD	3.16	12.9 D	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	1 U	0.05 U
	C	11/06/2013	0.00983 JD	--	3.61	--	--	--	--	--	--	--	16.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/23/2014	0.00741 J	--	3.36 J	--	--	--	--	--	--	--	23.3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	1.82	--	--	--	--	--	--	--	0.47 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	--	1.26	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.34 J	--	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	0.05 U	0.05 U	0.01 U
C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NRP-MW-02	D	06/05/2012	--	2.12	--	1.11 J	--	1 U	--	1 U	--	4.44	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	1 U	0.05 U
	D	08/31/2012	--	4.08	--	8.26	--	1 U	--	1 U	--	2.45 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	ND	--	1 U	0.05 U
	D	11/06/2013	0.0014 JD	--	3.22	--	--	--	--	--	--	--	1.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/25/2014	0.00109	--	5.36	--	--	--	--	--	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.05 U
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.03
	D	11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.016
	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.032
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-03	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	06/05/2012	--	2.31	--	4.49 J	--	1 U	--	1 U	--	3.57	--	0.014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.011	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.0085	--	1 U	0.6
	D	08/30/2012	--	2.18	--	4.42	--	1 U	--	1 U	--	2.78	--	0.011	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.0082	--	1 U	0.54
	D	11/05/2013	0.0271 JD	1.09	14.4 D	--	--	--	--	--	--	--	21.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-101	D	02/25/2014	0.0259 D	1.19	19.4 D	--	--	--	--	--	--	--	33.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.054
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.077
	D	11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.1
NRS-MW-102	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.067
	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.2
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.11
	D	11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.098
	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.092
	D	03/08/2017	--	3.14	--	--	--	--	--	--	--	0.8 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

														cPAHs					PAHs						
Groundwater PCL			0.025	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81								0.0151	1.5	32	30	
Location	Site Unit	Sample Date																							
NRU-MW-101	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.073	
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.092	
	D	11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.16	
	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.1	
NRU-MW-102	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	1.3	
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	1.3	
	D	11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.013	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.012	0.01 U	0.01 U	0.0084	--	--	1.4
	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.011	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.0082	--	--	5.7
	D	03/08/2017	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-07	B	11/07/2013	0.00022 J	10.4	10.5 D	--	--	--	--	--	--	--	6.43	0.012 UJ	0.012 UJ	0.012 UJ	0.012 UJ	0.012 UJ	0.012 UJ	0.012 UJ	0.012 UJ	ND	--	0.2 U	0.012 U
	B	02/24/2014	0.00143	--	6.78	--	--	--	--	--	--	--	6.1	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	0.05 U	0.05 U
	B	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	--	18.5	--	--	--	--	--	--	--	--	3.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-08	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/05/2013	0.00469 JD	--	3.34	--	--	--	--	--	--	--	2.72	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	ND	--	0.1 U	0.025 U
	B	02/24/2014	0.00344	--	7.42	--	--	--	--	--	--	--	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	ND	--	0.05 U	0.05 U
	B	11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.88	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	0.01 UJ
	B	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.18 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	--	3.59	--	--	--	--	--	--	--	1.08 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
RCD-MW-101	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/12/2014	0.00162	92.4	93.9 D	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.05 U
	B	08/11/2014	--	159	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.01 U
	B	11/04/2014	--	85.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.01 U
	B	02/18/2015	--	19.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.01 U
	B	11/17/2015	--	57.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/08/2016	--	36.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	20.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	55.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/08/2017	--	6.86	--	--	--	--	--	--	--	1.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-09	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	09/13/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	1 U	0.05 U
REC1-MW-09	A	11/08/2013	0.00526	--	3.17	--	--	--	--	--	--	--	7.87	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND	--	--	0.012 U
	A	02/24/2014	0.00253	--	1.79	--	--	--	--	--	--	--	8.1	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.05 U

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			cPAHs																			PAHs			
Groundwater PCL			0.025	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81								0.0151	1.5	32	30	
Location	Site Unit	Sample Date																							
REC3-MW-01	B	06/07/2012	--	4.95	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	2.4	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	1 U	0.05 U
	B	08/29/2012	--	83.3	--	1.0 U	--	0.050 U	--	0.050 U	--	2.07	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	1 U	0.05 U
REC3-MW-01R	B	11/14/2013	0.008	--	5.52	--	--	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/24/2014	0.00541	46.9	57.6 D	--	--	--	--	--	--	--	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.53	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.01 U
	B	02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.01 U
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.57	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.01 U
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.48 J	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	0.01 UJ
	B	03/07/2017	--	43.5	--	--	--	--	--	--	--	0.68 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	REC6-MW-02	D	06/05/2012	--	4.08	--	4.54 J	--	1 U	--	1 U	--	1 U	--	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U
D		08/30/2012	--	3.58	--	5.07	--	1 U	--	1 U	--	4.3	--	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U	1 U
D		11/07/2013	0.00296	1.79	3.33 D	--	--	--	--	--	--	--	1.24 J	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND	--	0.2 U	0.17
D		02/24/2014	0.00021 J	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	1.5	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	0.05 U	0.1
D		02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D		05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D		08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D		03/08/2017	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	7.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D		07/10/2017	--	1.44	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	0.36 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	ND	0.05 U	0.05 U	0.12
D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
REC7-MW-01	E	06/05/2012	--	4.55	--	8.59 J	--	1 U	--	1 U	--	17	--	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U	2.7
	E	08/30/2012	--	5.13	--	3.77	--	1 U	--	1 U	--	9.1	--	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U	5.1
	E	11/04/2013	0.001 UD	--	3.87	--	--	--	--	--	--	--	1.00	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	ND	--	--	5.3
	E	02/25/2014	0.00037 J	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	3.8	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	4.4
	E	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-02	D	06/05/2012	0.1 UD	2.97	2.62 D	1 U	1 UD	1 U	1 UD	1 U	1 UD	1 U	1 UD	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U	1 U
	D	08/30/2012	0.1 UD	2.75	2.71 D	1 U	1 UD	1 U	1 UD	1 U	1 UD	1.63	1.82 JD	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U	1 U
	D	11/06/2013	0.00156	--	6.35	--	--	--	--	--	--	--	0.77 J	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND	--	0.2 U	0.45
	D	02/25/2014	0.00265	--	2.81	--	--	--	--	--	--	--	0.4 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	ND	--	0.05 U	0.6
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	1.74	--	--	--	--	--	--	--	0.7 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			0.025	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81	cPAHs						PAHs				
Location	Site Unit	Sample Date																		0.0151	1.5	32	30	
REC7-MW-03	A	06/06/2012	--	0.73	--	1 U	--	0.013 J	--	0.02 U	--	2.58	--	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U	1 U
	A	08/28/2012	--	19.4	--	1.0 U	--	0.016 J	--	0.022 U	--	3.85	--	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U	1 U
	A	11/06/2013	0.0245	--	3.11 J	--	--	--	--	--	--	--	5.38	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND	--	--	0.012 U
	A	02/24/2014	0.0313 D	--	1.06	--	--	--	--	--	--	--	4.1	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.05 U
	A	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	1.26	--	--	--	--	--	--	--	4.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
REC7-MW-04	A	06/06/2012	0.1 UD	6.22	6.25 D	1 U	1 UD	0.03	0.004 JD	0.02 U	0.02 UD	8.3	7.58 D	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U	1 U
	A	08/28/2012	0.1 UD	40.0	39.3 D	1.0 U	1.0 UD	0.022 U	0.035 D	0.022 U	0.025 UD	19.9	19.8 D	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	ND	--	1 U	1 U
	A	11/08/2013	0.00877	--	7.56	--	--	--	--	--	--	--	17.6	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND	--	--	0.012 U
	A	02/23/2014	0.00322	--	2.65	--	--	--	--	--	--	--	14.0	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.05 U
	A	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	1.93	--	--	--	--	--	--	--	4.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-MW-02	C	11/07/2013	0.00122	--	0.61 J	--	--	--	--	--	--	--	1.07	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND	--	--	1.3
	C	02/23/2014	0.00079 J	--	1.36	--	--	--	--	--	--	--	3.1	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	--	3.1
	C	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	1.53	--	--	--	--	--	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-06	D	11/07/2013	0.00086 J	--	2.39	--	--	--	--	--	--	--	1.24 J	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	ND	--	0.2 U	0.68
	D	02/24/2014	0.00124	--	1.13	--	--	--	--	--	--	--	1.9	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	0.05 U	0.35
	D	03/08/2017	--	0.39 J	--	--	--	--	--	--	--	1.7 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

			cPAHs																			PAHs				
Groundwater PCL			0.025	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81								0.0151	1.5	32	30		
Location	Site Unit	Sample Date																								
UST70-MW-02	B	06/07/2012	--	2.01	--	1 U	--	0.02 U	--	0.02 U	--	116	--	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	1 U	0.15	
	B	08/29/2012	--	308	--	1.0 U	--	0.050 U	--	0.050 U	--	12.2	--	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 U	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	ND	--	1 U	0.13 J	
	B	11/07/2013	0.00127	110	55.5 D	--	--	--	--	--	--	--	10.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	B	02/23/2014	0.00111	20.8	21.3 D	--	--	--	--	--	--	--	14.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	B	05/12/2014	--	--	19.2	--	--	--	--	--	--	--	12.3	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.05 U	
	B	08/11/2014	--	19.1	--	--	--	--	--	--	--	51.5	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.013	
	B	11/04/2014	--	35.4	--	--	--	--	--	--	--	8.9	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.01 U	
	B	02/19/2015	--	6.85	--	--	--	--	--	--	--	31.3	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.011	
	B	11/17/2015	--	24.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	B	02/08/2016	--	5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	B	05/24/2016	--	5.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	B	08/18/2016	--	12.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	B	03/08/2017	--	5.25	--	--	--	--	--	--	--	29.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Intertidal Porewater																										
PW-03	B	02/27/2014	0.00015 JD	0.22	5.01 D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	08/11/2014	--	0.29	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
PW-04	B	02/27/2014	0.00156 D	1.65	1.66 D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	08/11/2014	--	0.21	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
PW-05	C	02/27/2014	0.00023 JD	0.93	0.98 D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	C	08/11/2014	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	C	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	C	07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
PW-07	D	02/27/2014	0.001 UD	1.19	8.04 D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	08/11/2014	--	0.94	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	D	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
SEEP-01	A	02/26/2014	0.00444 D	0.73	0.81 D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	A	08/11/2014	--	0.68	--	--	--	--	--	--	--	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	A	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
SEEP-02	C	10/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
SEEP-03	C	10/20/2016	--	1.26	--	--	--	--	--	--	--	1.83	--	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	ND	--	--	0.01 U	
SEEP-04	C	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SEEP-05	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SEEP-06	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SEEP-07	C	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SEEP-08	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SEEP-09	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SEEP-10	D	08/31/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	D	10/20/2016	--	1.56	--	--	--	--	--	--	--	1.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

														cPAHs						PAHs						
Groundwater PCL			Mercury - Total (ug/L)	Nickel - Dissolved (ug/L)	Nickel - Total (ug/L)	Selenium - Dissolved (ug/L)	Selenium - Total (ug/L)	Silver - Dissolved (ug/L)	Silver - Total (ug/L)	Thallium - Dissolved (ug/L)	Thallium - Total (ug/L)	Zinc - Dissolved (ug/L)	Zinc - Total (ug/L)	Benz(a)anthracene (ug/L)	Benzo(a)pyrene (ug/L)	Benzo(b)fluoranthene (ug/L)	Benzo(k)fluoranthene (ug/L)	Chrysene (ug/L)	Dibenzo(a,h)anthracene (ug/L)	Indeno(1,2,3-cd)pyrene (ug/L)	Total cPAHs TEQ (ug/L)	1-Methylnaphthalene (ug/L)	2-Methylnaphthalene (ug/L)	Acenaphthene (ug/L)		
Location	Site Unit	Sample Date	0.025	8.2	8.2	71	71	1.9	1.9	0.22	0.22	81	81								0.0151	1.5	32	30		
SEEP-11	D	10/20/2016	--	1.03	--	--	--	--	--	--	--	0.29 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
SEEP-12	D	10/20/2016	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
SEEP-13	D	10/20/2016	0.0162	2.70	--	--	--	--	--	--	--	1.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
SEEP-14	B	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Seawater Reference																										
EWW-01	C	02/27/2014	0.00041 JD	0.56	0.60 D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	C	08/11/2014	--	0.46	--	--	--	--	--	--	--	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
LP-SW-01	C	07/26/2017	--	0.87	--	1 U	--	0.007 J	--	0.014 J	--	1.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
LP-SW-02	C	07/26/2017	--	0.82	--	1 U	--	0.02 U	--	0.006 J	--	1.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
LP-SW-03	C	07/26/2017	--	0.78	--	1 U	--	0.02 U	--	0.008 J	--	1.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL				100	8	6	10	89	100	8	Other SVOCs													
Location	Site Unit	Sample Date									0.5	190	400	64000	800	0.5	0.8		16	200	600	8	0.5	70000
Shoreline Monitoring Wells																								
CN-MW-01	E	11/04/2013	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.031	0.025 U	0.025 U	0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	02/25/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.055	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-MW-02	C	11/05/2013	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/24/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.047	0.011	0.088	0.067	0.047	0.5 U	0.5 U	3.4	37	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	7.7
LP-MW-07	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01	A	02/17/2012	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	06/06/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	A	08/27/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	A	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	11/18/2015	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/09/2016	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/24/2016	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02	A	08/17/2016	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/17/2012	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	06/06/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	A	08/27/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	A	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	11/18/2015	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.02 J	0.01 UJ	0.01 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/09/2016	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/24/2016	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05	D	02/17/2012	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	06/05/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	08/31/2012	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL				100	8	6	10	89	100	8	0.5	190	400	64000	800	0.5	0.8		16	200	600	8	0.5	70000
Location	Site Unit	Sample Date																						
MW-06	C	02/17/2012	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	C	06/07/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	C	08/29/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	C	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.034	0.01 U	0.01 U	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	1	0.5 U	0.5 U
	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-02	D	06/05/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	08/31/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/13/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.011	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.029	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-03	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	06/05/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.075	0.12	0.05 U	0.2	0.067	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	08/30/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.07	0.13	0.05 U	0.2	0.057	10 U	10 U	68	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	11/05/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-101	D	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/13/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/04/2014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-102	D	02/17/2015	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/13/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.087	0.15	0.05 U	0.42	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	0.01 U	0.017	0.01 U	0.047	0.085	0.01 U	0.18	0.023	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/04/2014	0.01 U	0.015	0.01 U	0.06	0.075	0.01 U	0.031	0.032	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.059	0.072	0.01 U	0.01 U	0.039	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-102	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL				100	8	6	10	89	100	8	0.5	190	400	64000	800	0.5	0.8		16	200	600	8	0.5	70000
Location	Site Unit	Sample Date																						
NRU-MW-101	D	05/13/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.034	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.056	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-MW-102	D	05/13/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.2	0.23	1.3	0.2	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	0.012	0.047	0.01 U	0.095	0.31	0.017	0.11	0.067	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	0.018	0.048	0.01 U	0.17	0.52	0.024	0.068	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	0.058	0.14	0.01 U	0.36	2.1	0.056	0.88	0.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-07	B	11/07/2013	0.012 U	0.012 UJ	0.012 UJ	0.012 UJ	0.012 U	0.012 U	0.012 UJ	0.012 UJ	2 U	2 U	4 U	10 UJ	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ
	B	02/24/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
	B	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-08	B	11/05/2013	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	1 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 UJ	1.6 UJ	1 U	0.1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
	B	02/24/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
	B	11/18/2015	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
RCD-MW-101	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/12/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/11/2014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/04/2014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/18/2015	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-09	A	09/13/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	A	11/08/2013	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/24/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL				100	8	6	10	89	100	8	0.5	190	400	64000	800	0.5	0.8		16	200	600	8	0.5	70000
Location	Site Unit	Sample Date																						
REC3-MW-01	B	06/07/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	B	08/29/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
REC3-MW-01R	B	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/17/2015	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/09/2016	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	0.01 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC6-MW-02	D	06/05/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	08/30/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	11/07/2013	0.012 U	0.019	0.012 U	0.015	0.087	0.064	0.093	0.014	2 U	2 U	4 U	10 U	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
	D	02/24/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.051	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/10/2017	0.01 U	0.015	0.01 U	0.02	0.041	0.01	0.015	0.017	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
REC7-MW-01	E	06/05/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	E	08/30/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1.7	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	E	11/04/2013	0.025 U	0.093	0.025 U	0.2	2	0.035	0.83	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	02/25/2014	0.05 U	0.11	0.05 U	0.17	1.6	0.05 U	0.9	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-02	D	06/05/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	08/30/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	4.1	1 U	1 U	10 U	10 U
	D	11/06/2013	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.096	0.078	0.012 U	0.012 U	2 U	2 U	4 U	10 U	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
	D	02/25/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.1	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 UJ	0.8 UJ	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL				100	8	6	10	89	100	8	0.5	190	400	64000	800	0.5	0.8		16	200	600	8	0.5	70000
Location	Site Unit	Sample Date																						
REC7-MW-03	A	06/06/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	A	08/28/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	A	11/06/2013	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/24/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-04	A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	06/06/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	A	08/28/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	A	11/08/2013	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/23/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-MW-02	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	11/07/2013	0.012 U	0.04	0.012 U	0.22	0.55	0.11	0.19	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/23/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.12	0.81	0.05 U	0.05 U	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-06	C	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/07/2013	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	0.012 U	2 U	2 U	4 U	10 U	2 U	2 U	3.2 U	2 U	0.2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
	D	02/24/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	1 U	2.5 U	0.5 U	0.5 U	0.8 U	0.5 U	0.05 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL				100	8	6	10	89	100	8	0.5	190	400	64000	800	0.5	0.8		16	200	600	8	0.5	70000
Location	Site Unit	Sample Date																						
UST70-MW-02	B	06/07/2012	0.05 U	0.05 U	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	0.19	0.05 U	0.05 UJ	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	B	08/29/2012	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 UJ	0.05 U	10 U	10 U	20 U	50 U	10 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	10 U
	B	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/12/2014	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/11/2014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.015	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/04/2014	0.01 U	0.012	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/19/2015	0.01 U	0.014	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Intertidal Porewater																								
PW-03	B	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PW-04	B	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PW-05	C	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PW-07	D	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-01	A	02/26/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-02	C	10/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-03	C	10/20/2016	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-04	C	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-05	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-06	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-07	C	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-08	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-09	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-10	D	08/31/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

												Other SVOCs												

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			280	80	80	49	4800	160		7200	800	710	100	800	1600	800	800	100	800	0.2
Location	Site Unit	Sample Date																		
Shoreline Monitoring Wells																				
CN-MW-01	E	11/04/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-MW-02	C	11/05/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	09/18/2017	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
LP-MW-07	C	07/10/2017	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-01	A	02/17/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	06/06/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	08/27/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-02	A	02/17/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	06/06/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	08/27/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-05	D	02/17/2012	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	06/05/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	08/31/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			VOCs																	
			280	80	80	49	4800	160		7200	800	710	100	800	1600	800	800	100	800	0.2
Location	Site Unit	Sample Date																		
MW-06	C	02/17/2012	--	--	--	1 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	06/07/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	C	08/29/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	C	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
NRP-MW-02	D	06/05/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	08/31/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRP-MW-03	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	06/05/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	08/30/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	11/05/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-101	D	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-102	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRS-MW-102	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			VOCs																	
			280	80	80	49	4800	160		7200	800	710	100	800	1600	800	800	100	800	0.2
Location	Site Unit	Sample Date																		
NRU-MW-101	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NRU-MW-102	D	05/13/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/05/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-07	B	11/07/2013	1 U	1 U	1 U	0.2 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	B	02/24/2014	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PM-MW-08	B	11/05/2013	1 U	1 U	1 U	0.1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	B	02/24/2014	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/10/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
RCD-MW-101	B	05/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/18/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC1-MW-09	A	09/13/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	11/08/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			280	80	80	49	4800	160		7200	800	710	100	800	1600	800	800	100	800	0.2
Location	Site Unit	Sample Date																		
REC3-MW-01	B	06/07/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	B	08/29/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
REC3-MW-01R	B	11/14/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/09/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC6-MW-02	D	06/05/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	08/30/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	11/07/2013	--	--	--	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/24/2014	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/10/2017	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	20 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
REC7-MW-01	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	06/05/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	E	08/30/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	E	11/04/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	02/25/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	E	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-02	E	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	06/05/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	08/30/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	11/06/2013	--	--	--	0.2 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/25/2014	--	--	--	0.05 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			VOCs																	
			280	80	80	49	4800	160		7200	800	710	100	800	1600	800	800	100	800	0.2
Location	Site Unit	Sample Date																		
REC7-MW-03	A	06/06/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	08/28/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	11/06/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/24/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
REC7-MW-04	A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	06/06/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	08/28/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	A	11/08/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	03/07/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SHB-MW-02	A	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	11/07/2013	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.72
	C	02/23/2014	2.1	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.71
	C	02/22/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	05/23/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TM-MW-06	C	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	11/07/2013	1 U	1 U	1 U	0.2 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	02/24/2014	1 U	1 U	1 U	0.05 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	D	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			280	80	80	49	4800	160		7200	800	710	100	800	1600	800	800	100	800	0.2
Location	Site Unit	Sample Date																		
UST70-MW-02	B	06/07/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	B	08/29/2012	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	2 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
	B	11/07/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/23/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/12/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/04/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	11/17/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/08/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	05/24/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	03/08/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	07/11/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	09/18/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Intertidal Porewater																				
PW-03	B	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PW-04	B	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	B	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PW-05	C	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/10/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PW-07	D	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	02/19/2015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-01	A	02/26/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	A	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-02	C	10/17/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-03	C	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-04	C	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-05	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-06	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-07	C	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-08	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-09	B	10/18/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-10	D	08/31/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	D	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VOCs

1,1-Dichloroethene (ug/L)

1,2,4-Trimethylbenzene (ug/L)

1,3,5-Trimethylbenzene (ug/L)

1,4-Dichlorobenzene (ug/L)

2-Butanone (ug/L)

2-Chlorotoluene (ug/L)

4-Chlorotoluene (ug/L)

Acetone (ug/L)

Isopropylbenzene (ug/L)

m,p-Xylenes (ug/L)

Methylene Chloride (ug/L)

n-Propylbenzene (ug/L)

o-Xylene (ug/L)

p-Isopropyltoluene (ug/L)

sec-Butylbenzene (ug/L)

Styrene (ug/L)

tert-Butylbenzene (ug/L)

Vinyl Chloride (ug/L)

Table 6-22. Shoreline Groundwater and Intertidal Porewater Data

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Groundwater PCL			VOCs																	
			280	80	80	49	4800	160		7200	800	710	100	800	1600	800	800	100	800	0.2
Location	Site Unit	Sample Date																		
SEEP-11	D	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-12	D	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-13	D	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEEP-14	B	10/20/2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Seawater Reference																				
EWW-01	C	02/27/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	08/11/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-SW-01	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-SW-02	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LP-SW-03	C	07/26/2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 8-1. Selection of Indicator Hazardous Substances based on Sitewide Groundwater

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Group	Analyte Detected at Concentrations Exceeding Groundwater Cleanup Levels	Number of Groundwater Sample Locations	Number of Groundwater Samples (excluding FDs)	Detection Frequency	Maximum Detected Concentration	Units	Groundwater PCL	Number of Locations with Exceedances	Number of Groundwater Samples with Exceedances	Frequency of Exceedance Based on Samples	Frequency of Exceedance Based on Location, highlighted if > 10%	Magnitude of Exceedance, highlighted if > 5.0	Indicator Hazardous Substance if Frequency and Magnitude of Exceedance are Greater Than Thresholds
TPH	Gasoline-Range Organics	63	201	16%	1100	ug/L	1000	1	1	0.5%	2%	1.1	Yes*
	TPH D+O	92	306	30%	2470	ug/L	500	3	8	3%	3%	4.9	Yes*
Dissolved Metals	Arsenic	70	142	92%	93	ug/L	9	15	18	13%	21%	10	Yes
	Copper	77	248	95%	185	ug/L	3.1	41	87	35%	53%	60	Yes
	Lead	71	151	77%	121	ug/L	8.1	5	5	3%	7%	15	Yes**
	Mercury	73	185	77%	0.29	ug/L	0.025	15	28	15%	21%	11	Yes
	Nickel	64	133	100%	308	ug/L	8.2	19	36	27%	30%	38	Yes
	Zinc	64	125	97%	116	ug/L	81	1	1	1%	2%	1.4	No
Conventional	pH	106	614	100%	13.3	pH units	8.5	54	157	26%	51%	63096	Yes
	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	18	21	76%	0.76	mg/L	0.002	10	11	52%	56%	381	Yes
	Un-Ionized Ammonia (as NH ₃)	41	97	79%	13	mg/L	0.035	13	21	22%	32%	371	Yes
PAHs	Acenaphthene	95	339	69%	51	ug/L	30	1	1	0.3%	1%	1.7	No
	Fluorene	95	339	55%	30	ug/L	10	2	2	1%	2%	3.0	No
	Naphthalene	101	352	39%	210	ug/L	89	3	4	1%	3%	2.4	No
	2-Methylnaphthalene	35	73	8%	37	ug/L	32	1	1	1%	3%	1.2	No
	Total cPAHs TEQ	95	339	20%	0.40	ug/L	0.0151	14	30	9%	15%	27	Yes
PCBs	Total PCB Congeners	13	13	77%	47900	pg/L	9100	4	4	31%	31%	5.3	Yes
SVOCs	2,4,6-Trichlorophenol	35	73	1%	0.56	ug/L	0.5	1	1	1%	3%	1.1	No
	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	35	73	1%	0.96	ug/L	0.8	1	1	1%	3%	1.2	No
	Dibenzofuran	35	73	10%	62	ug/L	8	1	2	3%	3%	7.8	No
	Pentachlorophenol	35	73	4%	7.3	ug/L	0.5	2	3	4%	6%	15	No
VOCs	Vinyl Chloride	43	75	8%	0.96	ug/L	0.2	4	6	8%	9%	4.8	No

Notes:

Identification of indicator hazardous substances based on groundwater data, refer to Section 8.1.1.

*: Gasoline-range organics (TPH-G) and TPH D+O are identified as IHS for the Warehouse Subarea, and TPH-D+O exceeding 7,700 mg/kg is identified as an IHS for the industrial use area (refer to Section 8.1.1.).

**: Based on Ecology comments, lead is included as an IHS based on its large magnitude of exceedance.

FD: field duplicate sample.

Table 8-2. Proposed Soil Cleanup Levels

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Norton Terminal Area (Industrial Use Area)					
Indicator Hazardous Substance	Soil Concentrations Protective of Groundwater ⁽²⁾		Direct Contact ⁽³⁾	Proposed Soil Cleanup Level	
	Unsaturated Soil	Saturated Soil		Unsaturated Soil	Saturated Soil
Metals					
Arsenic	20	20	88	20	20
Copper	36	36	140,000	36	36
Mercury	0.1	0.1	1,050	0.1	0.1
Nickel	48	48	70,000	48	48
Total Petroleum Hydrocarbons (TPH)					
TPH (D+O Ranges)	7,700	7,700	>7,700	7,700	7,700
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)					
Total cPAHs (TEQ)	2.3	0.12	18	2.3	0.12
Polychlorinated Biphenyls (PCBs)					
Total PCBs	0.62	0.1	10	0.62	0.1

Warehouse Subarea (If Converted for Commercial Use)					
Indicator Hazardous Substance	Soil Concentrations Protective of Groundwater ⁽²⁾		Direct Contact ⁽⁴⁾	Proposed Soil Cleanup Level	
	Unsaturated Soil	Saturated Soil		Unsaturated Soil	Saturated Soil
Metals					
Arsenic	20	20	20	20	20
Copper	36	36	3,200	36	36
Mercury	0.1	0.1	24	0.1	0.1
Nickel	48	48	1,600	48	48
Total Petroleum Hydrocarbons (TPH) ⁽⁵⁾					
Gasoline-Range Organics	100	100		100	100
TPH (D+O Ranges)	2,000	2,000		2,000	2,000
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)					
Total cPAHs (TEQ)	2.3	0.12	0.19	0.19	0.12

Notes:

- 1) All concentrations are in milligrams per kilogram (mg/kg).
- 2) Refer to Section 5.3.2 for calculation of soil concentrations protective of groundwater. Calculated concentrations less than natural background are set at natural background (for arsenic, copper, mercury, nickel) in accordance with MTCA. For TPH-D+O in industrial use area, 7,700 mg/kg is based on residual saturation (NAPL accumulation; refer to Appendix D).
- 3) Direct contact cleanup levels for industrial use area are MTCA Method C and, for PCBs, MTCA Method A industrial. TPH-D concentrations protective of industrial direct contact vary by area/product type and are greater than the 7,700 mg/kg residual limit (refer to Appendix D).
- 4) Direct contact cleanup levels for potential future commercial use of Warehouse Subarea are MTCA Method B. The Method I contact concentration for arsenic (0.67 mg/kg) is less than natural background so is set at natural background in accordance with MTCA.
- 5) Because of the variable petroleum types within the Warehouse Subarea, TPH soil cleanup levels would apply for removal of contaminated soils beneath the warehouse if it is demolished, irrespective of land use (see Section 8.6.6).

cPAH = carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbon.

TEQ = toxic equivalent concentration of benzo(a)pyrene calculated in accordance with MTCA.

Table 8-3. Proposed Groundwater Cleanup Levels

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

Norton Terminal Area (Industrial Use Area)			
Indicator Hazardous Substance	Based on Marine Water Protection⁽²⁾	Based on Vapor Intrusion	Proposed Groundwater Cleanup Level
<i>Metals</i>			
Arsenic	9		9
Copper	3.1		3.1
Mercury	0.025	2.4	0.025
Nickel	8.2		8.2
<i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)</i>			
Total cPAHs (TEQ)	0.015		0.015
<i>Polychlorinated Biphenyls (PCBs)</i>			
Total PCBs	0.05		0.05
<i>Conventionals</i>			
Hydrogen Sulfide	2		2
Un-Ionized Ammonia	35		35
pH	7.0<pH<8.5		7.0<pH<8.5

Warehouse Subarea (If Converted for Commercial Use)			
Indicator Hazardous Substance	Based on Marine Water Protection⁽²⁾	Based on Vapor Intrusion	Proposed Groundwater Cleanup Level
<i>Metals</i>			
Arsenic	9		9
Copper	3.1		3.1
Mercury	0.025	1.1	0.025
Nickel	8.2		8.2
<i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)</i>			
Total cPAHs (TEQ)	0.015		0.015
<i>Conventionals</i>			
Hydrogen Sulfide	2		2
Un-Ionized Ammonia	35		35
pH	7.0<pH<8.5		7.0<pH<8.5

Notes:

- 1) All concentrations are in micrograms per liter (µg/L). Blanks indicate no cleanup level for the vapor intrusion pathway.
- 2) Refer to Table 5-1 for derivation of PCLs that are proposed as groundwater cleanup levels. Cleanup levels are the most stringent value protective of the marine discharge and vapor intrusion pathways. The groundwater cleanup level for arsenic is based on natural background (refer to Section 5.3.1).

cPAH = carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbon.

TEQ = toxic equivalent concentration of benzo(a)pyrene calculated in accordance with MTCA.

Table 8-3

Table 8-4. Proposed Indoor Air Cleanup and Remediation Levels for the Warehouse

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, Washington

	For Potential Future Commercial Use		For Traditional Industrial Use
Indicator Hazardous Substance	Method B Indoor Air Cleanup Level	Commercial Worker Remediation Level for Indoor Air	Method C Indoor Air Cleanup Level
<i>Volatile Organic Compounds (VOCs)</i>			
Benzene	0.32	1.5	3.2
Naphthalene	0.11	0.34	0.74

Notes:

- 1) All concentrations are in micrograms per cubic meter ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).
- 2) The standard Method B cleanup level for naphthalene is adjusted upward to the laboratory practical quantitation limit (PQL).

Table 8-4

Aspect Consulting

3/12/2024

S:\Port of Everett 190583\Report Drafts\Public-Review RI Report_2024\Tables\8-2 through 8-4 CULs

K-C Upland Area RI/FS

Page 1 of 1

Table 8-5. Evaluation of Reasonable Restoration Time Frame for Standard vs Conditional Point of Compliance

Project No. 190583, K-C Worldwide Site Upland Area, Everett, WA

Point of Compliance for Groundwater:		Standard Point of Compliance	Conditional Point of Compliance at Shoreline
Factors Used to Determine Whether the Restoration Time Frame is Reasonable (WAC 173-340-360(4)(b))	i) <i>Potential risks posed by the Site to human health and the environment</i>	Environmental risk posed by the Upland Area is low because: soils pose no direct contact risk to future workers; groundwater is not potable; permanent removal of contaminated materials has eliminated the primary sources of the groundwater contamination; following source removal, groundwater pH, a primary driver for metals contamination in groundwater, has already shown rapid improvement that is expected to result in corresponding reductions in dissolved metals concentrations; and physical and geochemical processes, including those within the transitional zone, will further attenuate groundwater contaminant concentrations prior to reaching marine receptors.	
	ii) <i>Practicability of achieving shorter restoration time frame</i>	The vast majority of the high-concentration source removal has been permanently removed from, and a low-permeability cap installed across most of, the Upland Area. The cost to either remove additional lower-concentration soil contamination or conduct active treatment of groundwater contamination across the expansive Upland Area in an effort to accelerate restoration timeframe would be disproportionate to the environmental benefit realized (i.e., not practicable).	
	iii) <i>Current use of Site, surrounding areas, and associated resources that are, or may be, affected by releases from the Site</i>	Much of the Upland Area and surrounding areas are in long-term industrial use with impervious surface coverings and reliable municipal water supply that precludes beneficial use of shallow groundwater. The primary ecological resources affected by Upland Area contamination are in the adjacent East Waterway. Groundwater quality at a shoreline CPOC is far more representative of groundwater reaching those ecological resources than groundwater quality farther inland.	
	iv) <i>Potential future use of Site, surrounding areas, and associated resources that are, or may be, affected by releases from the Site</i>	The Port's planned industrial use of the Upland Area (Norton Terminal + commercial use of the Warehouse) does not change the conditions/resources discussed for current uses under item iii.	
	v) <i>Availability of alternate water supplies</i>	City of Everett municipal water supply will remain available for the foreseeable future.	
	vi) <i>Likely effectiveness and reliability of institutional controls</i>	The preferred cleanup alternative's institutional controls are conventional for industrial cleanups and will be effective and reliable at protecting receptors in perpetuity.	
	vii) <i>Ability to control and monitor migration of hazardous substances from the Site</i>	The preferred cleanup alternative will employ reliable monitoring appropriate to ensure contaminant migration does not impact the East Waterway.	
	viii) <i>Toxicity of the hazardous substances at the Site</i>	Site contaminants (metals, TPH, PAHs) have moderate toxicity, but exposure to the contaminants will be prevented by implementing the combined actions of the selected cleanup alternative.	
	ix) <i>Natural processes that reduce concentrations of hazardous substances and have been documented to occur at the Site or under similar Site conditions</i>	Following the substantial source control accomplished, natural processes capable of reducing contaminant concentrations (via MNA) exist in the Upland Area, and are anticipated to be effective in the long-term.	
Conclusion Regarding Reasonableness of Restoration Time Frame:		Restoration time frame is unreasonably long, given that no incremental risk reduction is achieved.	Restoration time frame is reasonable.